

RÉAMHRÁ



Cuireann sé an-áthas orm torthaí an chláir mhonatóireachta maidir le hiarmhar lotnaidicídí i mbia arna dhéanamh ag an tSeirbhís Rialaithe Lotnaidicídí (PCS) de chuid na Roinne Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia (DAFF) in 2007 faoi théarmaí conradh seirbhíse le hÚdarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI). Tá sábháilteacht bia thar a bheith tábhachtach do gach a mbaineann an biashlabhra dóibh agus is féidir le tomhaltóirí a bheith cinnte, tríd an gclár monatóireachta maidir le hiarmhar lotnaidicídí, nach gcuirfear iad i mbaol leibhéal do-ghlactha iarmhar lotnaidicídí agus nach n-úsáidtear ar bharráí bia . Déantar samplaí de bhia a anailisiú sa tSaotharlann Rialaithe Lotnaidicídí de chuid DAFF agus atá creidiúnaithe ar chaighdeán ISO 17025 faoi Bhord Náisiúnta na hÉireann um Chreidiúnú (INAB) le haghaidh anailisiú iarmhar áirithe lotnaidicídí i mbia de thionscnamh ainmhíoch nó de thionscnamh plandaí. Leanfar ag cur le stádas creidiúnaithe na saotharlainne chun lotnaidicídí breise agus tráchtarraí bia breise a chlúdach. Soláthraítear sa tuarascáil seo faisnéis mhionsonraithe faoi thorthaí an chláir samplála agus anailise maidir le hiarmhar lotnaidicídí i mbia allmhairithe agus i mbia ón tír seo in 2007.

A handwritten signature in black ink that reads "Trevor Sargent". The signature is written in a cursive style and is positioned above a horizontal line.

Trevor Sargent TD

An tAire Bia agus Gairneoireachta

An Roinn Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia.

CLÁR

Uimhir Leathanaigh

Réamhrá	i
Liosta de na Fíoracha	(iv)
Liosta de na Táblaí	(iv)
Achoimre	
Eagrú na gClár Monatóireachta agus na Samplála	1
Dearbhú Cáilíochta	2
Rannpháirtíocht i dtástálacha oilteachta	2
Faisnéis eile	2
Réamhrá	3
Cláir Mhonatóireachta	4
A Sampláil Torthaí agus Glasraí	5
B Sampláil Gránach	5
C Sampláil Bia de Thionscnamh Ainmhíoch	5
D Samplaí de Tháirgí Ilghnéitheacha	5
E Nósanna Imeachta Anailíseacha	6
F Dearbhú Cáilíochta	6
Torthaí agus Plé	7
A Torthaí agus glasraí	7
i. Clár monatóireachta gnáthaimh	7
Torthaí agus glasraí orgánacha	9
Torthaí agus glasraí próiseáilte	9
ii. Clár samplála reachtúla /spriocdhírithé	39
B Samplaí de Ghránaigh	41
i. Clár monatóireachta gnáthaimh	41
ii. Clár samplála spriocdhírithé	44
C Bia de Thionscnamh Ainmhíoch	44
i Buaibheach	
Clár monatóireachta gnáthaimh	44
Clár samplála spriocdhírithé	44
ii. Eachaí	
Clár monatóireachta gnáthaimh	45
Clár samplála spriocdhírithé	45
iii. Caorach	
Clár monatóireachta gnáthaimh	45

CLÁR ar leanúint

	Uimhir Leathanaigh
Clár samplála spriocdhírthe	45
iv. Muc	46
Clár monatóireachta gnáthaimh	46
Clár samplála spriocdhírthe	46
v. Éanlaith	
Clár monatóireachta gnáthaimh	46
Clár samplála spriocdhírthe	46
vi. Fiafheoil	
Clár monatóireachta gnáthaimh	46
Clár samplála spriocdhírthe	47
vii. Uibheacha, bainne agus mil	47
Conclúidí	47
D Samplaí Ilghnéitheacha	48
E Táirgí Orgánacha	48
F Táirgí Próiseáilte (Torthaí, glasraí agus Gránaigh)	50
Conclúid	53
A. Réamhrá	53
B. Cláir mhonatóireachta gnáthaimh	53
C. Cláir imscrúdaithe sárúithe	63
D. Focal Scoir	63
Iarscríbhinn I Rialacháin faoina socraítear uasleibhéil d’iarmhar lotnaidicídí i dtáirgí talmhaíochta	65
Iarscríbhinn II Treoracha CE ina socraítear uasleibhéil d’iarmhar lotnaidicídí i dtáirgí talmhaíochta	69
Iarscríbhinn III Gluais na dTearmaí agus liosta de ghiorrúcháin	73
Iarscríbhinn IV Modhanna agus nósanna imeachta anailísithe a úsáideadh d’fhonn cinneadh iarmhair lotnaidicídí in ábhar bia	76
Iarscríbhinn V Lotnaidicídí a cinneadh i dtorthaí, glasraí, gránaigh agus i mil.	77
Iarscríbhinn VI Lotnaidicídí a cinneadh i mbia de thionscnamh ainmhíoch	79
Iarscríbhinn VII Lotnaidicídí a cinneadh i mbainne, uibheacha agus i mil.	80

Liosta de na Fíoracha

		Uimhir Leathanaigh
Fíor 1	Foinse na samplaí gnáthaimh de thorthaí agus glasraí a anailísíodh in 2007	7
Fíor 2	Minicíocht na samplaí nár braitheadh iarmhar iontu nó inar braitheadh iarmhar os cionn an MRL nó faoi in 2007	7
Fíor 3	Minicíocht na lotnaidicídí a fuarthas i samplaí de ghránaigh in 2007	43
Fíor 4	Minicíocht na n-iarmhar a fuarthas i samplaí de bhia ar de thionscnamh ainmhíoch iad in 2007	47
Fíor 5	Minicíocht na lotnaidicídí agus foinse na samplaí a sháraigh na MRLanna in 2007	57

Liosta de na Táblaí

Tábla 1	Achoimre ar na samplaí de thorthaí agus ghlásraí a anailísíodh le haghaidh monatóireacht ghnáthaimh in 2007	10
Tábla 2	Mionsonraí de na samplaí de thorthaí agus ghlásraí a braitheadh in 2007 a raibh iarmhar iontu	12
Tábla 3	Achoimre ar na samplaí spriodhírithé a tógadh in 2007	39
Tábla 4	Mionsonraí de na samplaí spriodhírithé a braitheadh in 2007 a raibh iarmhar iontu	40
Tábla 5	Achoimre ar na samplaí reachtúla torthaí agus glasraí in 2007	41
Tábla 6	Achoimre ar na samplaí de ghránaigh a anailísíodh le haghaidh monatóireacht ghnáthaimh in 2007	41
Tábla 7	Samplaí de ghránaigh ina raibh iarmhar inbhraite in 2007	44
Tábla 8	Achoimre ar na samplaí de bhia ar de thionscnamh ainmhíoch iad a anailísíodh le haghaidh monatóireacht ghnáthaimh in 2007	45
Tábla 9	Iarmhar a braitheadh i samplaí de shaill duáin bhuaibhígh in 2007	45
Tábla 10	Iarmhar a braitheadh i samplaí de shaill duáin eachaí in 2007	45
Tábla 11	Iarmhar a braitheadh i samplaí de shaill duáin chaoraigh in 2007	45
Tábla 12	Iarmhar a braitheadh i samplaí de shaill duáin mhúice in 2007	46
Tábla 13	Iarmhar a braitheadh i samplaí de shaill duáin éanlaithe in 2007	46
Tábla 14	Iarmhar a braitheadh i samplaí de shaill duáin fíafheola in 2007	47
Tábla 15	Achoimre ar shamplaí ilghnéitheacha arna gcur faoi bhráid ag daoine sa phobal	48
Tábla 16	Mionsonraí de shamplaí ilghnéitheacha a raibh iarmhar inbhraite iontu	48
Tábla 17	Achoimre ar shamplaí orgánacha a ndearnadh anailís orthu in 2007	49

Tábla 18	Mionsonraí de na táirgí orgánacha a raibh iarmhar inbhraite iontu	49
Tábla 19	Achoimre ar na samplaí de thorthaí agus glasraí próiseáilte a ndearnadh anailís orthu in 2007 a raibh iarmhar lotnaidicídí iontu	50
Tábla 20	Achoimre ar na samplaí de ghránaigh dár anailísíodh in 2007 a raibh iarmhar lotnaidicídí iontu	51
Tábla 21	Achoimre ar na samplaí próiseáilte a raibh iarmhar lotnaidicídí iontu in 2007	51
Tábla 22	Achoimre ar shamplaí gnáthaimh a raibh iarmhar lotnaidicídí iontu a sháraigh an MRL in 2007	54
Tábla 23	An gaol idir sáruithe MRL agus an ADI agus an ArfD sna samplaí do leanaí agus do dhaoine fásta in Éirinn.	58

ACHOIMRE

Rinneadh anailís le haghaidh iarmhar lotnaidicídí in 2007 i leith 1424 cinn de shamplaí, idir ghnáthamh agus spriocdhírthe, de thorthaí, glasraí, gránaigh agus bia de thionscnamh ainmhíoch (lena n-áirítear idir orgánach agus phróiseáilte). Rinneadh na samplaí a anailísiú le haghaidh 292 analyte (226 cinn de lotnaidicídí, de mheitibilítí agus d'isiméirí).

Maidir leis na samplaí de thorthaí agus ghlasraí sa chlár monatóireachta gnáthaimh, ní raibh aon iarmhar lotnaidicídí inbhraite ann i gcás 41.6% de na samplaí a anailísíodh; i gcás 55.4% díobh, bhí ceann amháin nó níos mó d'iarmhar inbhraite ann agus bhí iarmhar thar MRLanna an CE i gcás 3.6% díobh. Sin i gcomparáid le 2.8% de na samplaí a fuarthas in 2006 a sháraigh na MRLanna agus clár monatóireachta á úsáid a raibh líon níos lú analyte ann (153 cinn de lotnaidicídí agus de mheitibilítí).

Ba iad ethylenebisdithiocarbamates (16.4%); iomasailil (16.3%); tiaibeindeasól (14.1%); ipróidé-ón (9.1%) agus clóraipireafos (8.5%) na cúig lotnaidicíd is minice a braitheadh in 2007 sna samplaí de thorthaí agus ghlasraí a cuardaíodh. Ba iad pírimifos methyl (16.1%) agus malaitian (8.6%) an dá lotnaidicíd is minice a aimsíodh i samplaí de ghránaigh.

Eisíodh dhá fhógra RASFF (Córas Mear-rabhaidh um Bia-ábhair agus Beathú) in 2007 de bharr sárúithe na MRLanna agus measúnuithe priacail: ceann díobh faoi shampla píorraí ina raibh meitimil agus an ceann eile faoi úlla ina raibh cairbeandaisim.

EAGRÚ NA GCLÁR MÓNATÓIREACHTA AGUS NA SAMPLÁLA

Is í an tSeirbhís Rialaithe Lotnaidicídí de chuid na Roinne Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia a d'fheidhmigh clár monatóireachta 2007 in Éirinn. Comhaontaíodh an clár seo anonn faoi 2006 i ndiaidh plé idir an tSeirbhís Rialaithe Lotnaidicídí agus Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI) mar chuid de chonradh seirbhíse idir an dá chomhlacht.

Leagadh amach an clár ag cur barainne ar

- sonraí ídithe maidir le daoine fásta in Éirinn (suirbhé 1996-1998 de chuid IUNA (Comhghuaillíocht Cothúcháin Ollscoileanna na hÉireann))
- clár comhordaithe monatóireachta an AE do 2007
- tús áite a thabhairt do thráchtearraí a itear amh m.sh. leitís
- acmhainneacht na saotharlainne an clár a chur i bhfeidhm
- díriú ar shamplaí ar eascair sárúithe MRL astu in 2006
- táirgíocht a bheith ar fáil ar an margadh tráth na samplála.

Tógadh na samplaí de réir Threoir um shampláil 2002/63/EC an AE. Oifigigh ón tSeirbhís Rialaithe Lotnaidicídí a rinne an tsampláil i leith bia de thionscnamh plandaí. Is ag leibhéal an mhórdhíola a thógtar samplaí de ghnáth ach, ar uainibh, is féidir iad a thógáil ag leibhéal an mhiondhíola.

De bharr na sárúithe MRL a braitheadh in 2006, rinneadh anailís ar 15 shampla leanta in 2007, a raibh sárú MRL clóratailinile i gceist le ceann díobh, sampla spionáiste ó Éirinn. Níor bhain aon riosca do thomhaltóirí leis an iarmhar.

De bharr na rabhaidh RASFF in 2007, rinneadh anailís ar 3 shampla de phiorraí agus sampla amháin d'fhíonchaor. Níor braitheadh aon iarmhar sna samplaí seo.

DEARBHÚ CÁILÍOCHTA

Is í Saotharlann Rialaithe Lotnaidicídí de chuid na Roinne Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia an t-aon saotharlann in Éirinn ag tabhairt faoi rialú oifigiúil ar iarmhar lotnaidicídí i mbia de thionscnamh plandaí. Tá creidiúnú ag an tsaotharlann a thagann le caighdeán ISO 17025.

RANPHÁIRTÍOCHT I DTÁSTÁLACHA OILTEACHTA

Ghlac an Rialú Lotnaidicídí páirt i dtástálacha Oilteachta an AE, arna eagrú ag Saotharlanna Tagartha an Chomhphobail (CRL), sna scéimeanna FAPAS um thorthaí, glasraí agus gránaigh agus i réimse na Lotnaidicídí chomh maith. Baintear úsáid as rannpháirtíocht sna tástálacha seo chun a dheimhniú go bhfuil d'acmhainneacht agus d'oilteacht ag an tsaotharlann chun anailís a dhéanamh ar shamplaí bia maidir leis an raon iarmhair lotnaidicídí arna rialú faoin reachtaíocht.

Neamhchinnteacht Anailísithe

Feidhmíonn an tSaotharlann fachtóir neamhchinnteachta maidir le torthaí a úsáidtear chun an reachtaíocht a chur i bhfeidhm. Is é 50% an fachtóir a úsáidtear faoi láthair agus a aontaíodh ag leibhéal an AE agus ina gcuirtear san áireamh dialltaí a tharlaíonn idir na saotharlanna nuair a dhéantar an sampla céanna a anailísiú i saotharlann éagsúla.

FAISNÉIS EILE

I ngach cás inar aimsíodh sárú MRL, rinneadh measúnú riosca, ag úsáid sonraí ídithe d'Éireannaigh idir dhaoine fásta agus leanaí, leis an riosca do thomhaltóirí a chainníochtú.

RÉAMHRÁ

Tá sé mar aidhm ag an gclár monatóireachta d'iarmhar lotnaidicídí i mbia, clár atá ar siúl ag an Roinn Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia (DAFF) trína Sheirbhís Rialaithe Lotnaidicídí (PCS) i mBacastún, Co. Chill Dara, cinnte a dhéanamh de nach mbíonn leibhéil do-ghlactha d'iarmhar lotnaidicídí ann do thomhaltóirí. Ina theannta sin, tá sé mar aidhm aige a chinntiú go gcuirfear lotnaidicídí i bhfeidhm i gceart ar bharráí bia agus go mbraithfear úsáid neamhúdaráithe lotnaidicídí.

De réir na socrúithe conartha idir an DAFF agus Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI)¹, tá comhaontú déanta maidir leis an gclár monatóireachta bliantúil atá déanta ag an PCS ón 5 Iúil 1999, agus a tugadh faoi thar ceann Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann.

Bíonn sampláil táirgíocht allmhairithe agus intíre i gceist leis an gclár monatóireachta atá bunaithe. Léiríonn cuid anailíseach an chláir mhonatóireachta patrúin úsáide lotnaidicídí in Éirinn agus thar lear. Tá 800 éigin substaint ghníomhacha cláraithe le húsáid i dtáirgí cosanta planda ar fud an domhain, a mbaintear úsáid as idir 300 agus 400 acu go coitianta. Tá líon na substaintí ghníomhacha atá cláraithe le húsáid i dtáirgí cosanta planda laistigh den AE ag titim i gcónaí mar thoradh díreach ar an gclár athbhreithnithe atá á thabhairt faoi de réir cheanglais na Treorach ón gComhairle 91/414/EEC agus táthar ag súil go mbeidh thart ar 350 substaint ghníomhacha mar uaslíon a údarófar le húsáid laistigh den AE in 2008 nuair a bheidh an t-athbhreithniú seo críochnaithe.

Déantar leibhéil iarmhair lotnaidicídí i dtáirgí plandaí agus ainmhithe a rialáil trí Theorainneacha Iarmhair Uasta (MRLanna) a bhunú. Faoi láthair tá MRLanna bunaithe in Éirinn le haghaidh beagnach 200 lotnaidicíd i dtorthaí agus glasraí (lena n-áirítear tae), le haghaidh 170 lotnaidicíd i ngránaigh agus 120 lotnaidicíd i mbia de bhunús ainmhí, rud a thagann le reachtaíocht ábhartha an Aontais Eorpaigh (AE). Glacadh le Rialachán nua 396/2005 chun iarmhar lotnaidicídí i mbia a rialú agus tá sé mar chuspóir faoi MRLanna AE comhoiriúnacha a bhunú do gach lotnaidicíd. Tá an dul chun cinn ar bhunú Iarscríbhinní an Rialacháin seo cineál ar gcúl sa Sceideal agus meastar go mbeidh an Rialachán i bhfeidhm an 1 Meán Fómhair 2008.

I gcás ina dtéitear os cionn na MRLanna, féadfaidh oifigigh na PCS an táirge lena mbaineann a bhaint ón margadh agus é a scriosadh ar chostas an úinéara. Féadfaidh an tAire na ciontóirí a ionchúiseamh chomh maith. Tugtar faoi ríomh ionghabhála cothaithe sna cásanna go léir ina dtéitear os cionn MRL, chun a chinneadh an bhfuil an ionghabháil tar éis dul os cionn na hionghabhála Laethúla Inghlactha (ADI), nó na géardháileoga tagartha (ARfD), nuair is cuí, don lotnaidicíd atá i gceist agus chun a chinneadh cibé an mbaineann riosca léi nó nach mbaineann do thomhaltóirí na hÉireann, idir daoine fásta agus leanaí. Soláthraítear torthaí na luachálacha seo d'Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann agus déanann an tÚdarás iad a fhíorú go neamhspleách. I gcás ina mbíonn gá leis, féadfaidh an FSAI “Mear-Fholáireamh”² a eisiúint. Eisítear Mear-Fholáireamh nuair a mheastar go ndéanfadh na hiarmhar a bhraitear i mbia dochar don tomhaltóir.

Cuirtear sainmhínte ar na téarmaí éagsúla teicniúla a úsáidtear sa tuarascáil seo ar fáil i ngluais ag deireadh na tuarascála seo (Iarscríbhinn III).

¹ Conradh Seirbhíse idir Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann agus an Roinn Talmhaíochta, Bia agus Forbartha Áitiúla dár dáta 18 Nollaig 2002

²Rialachán (AE) Uimh. 178/2002 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 28 Eanáir 2002.

CLÁIR MHONATÓIREACHTA

Cuirtear cláir mhonatóireachta ar bun do na trí bhiaghrúpa éagsúla a bhfuil MRLanna bunaithe dóibh, bia de bhunadh planda (lena n-áirítear torthaí agus glasraí), gránaigh agus bia de bhunadh ainmhí (feoil, bainne, mil agus táirgíocht déirí). Tugann oifigigh ón PCS faoin tsampláil a dhéantar ar bhia de bhunadh planda agus gránaigh agus tugann baill ó Chigireachtaí Eolaíochta Déiríochta agus Tréidliachta an DAFF faoin tsampláil a dhéantar ar bhia de bhunadh ainmhí mar a éilítear faoi Threoir AE 96/23.

Glacann an clár monatóireachta don bhliain 2007, ar comhaontaíodh é leis an FSAI, na nithe seo a leanas san áireamh

- i an clár a mholann an Coimisiún Eorpach ³
- ii patrúin ionghabhála cothaithe de thomhaltóirí na hÉireann ⁴,
- iii) próifíl iarmhar na dtráchtearraí mar a bunaiodh ó thorthaí an chláir mhonatóireachta sna blianta roimhe sin,
- iv torthaí ó chláir i mballstáit eile agus ó chlár comhordaithe an AE,
- v sonraí de dhíolacháin lotnaidicídí,
- vi láimhseáil/próiseáil bia roimh a ithe.

Léirigh líon iomlán na samplaí gnáthaimh monatóireachta a ndearnadh anailís orthu, arbh ionann é agus 1424, acmhainn na saotharlainne chun samplaí a cuireadh ar aghaidh in 2007 a phróiseáil agus tagann siad le líon na samplaí a ndearnadh anailís orthu sa dá bhliain roimhe sin d'oibríochtaí ag na saoráidí nua i mBacastún. Úsáideadh acmhainní suntasacha laistigh den tsaotharlann, mar a úsáideadh na blianta roimhe sin, chun córais agus nósanna imeachta a chothabháil chun a thacú le creidiúnú INAB⁵ na saotharlainne a ghnóthú de réir cheanglais na dTreoracha 89/397/CE⁶ agus 93/99/CE⁷ ón gComhairle. Tá creidiúnú ag an tsaotharlann faoi láthair a thagann le caighdeán ISO 17025 chun anailís a dhéanamh ar iarmhar lotnaidicídí i mbia de bhunadh planda agus de bhunadh ainmhí araon, ag úsáid teicníochtaí gás-chrómatagrafaíochta agus leacht-crómatagrafaíochta. Leathnaíodh go mór scóip na dteicníochtaí leacht-crómatagrafaíochta in 2007 tríd an modh anailíse iliarthair a úsáid ag baint feidhme as HPLC/MS/MS (crómatagrafaíocht ard-fheidhmíochta in éineacht le mais-speictriméadracht cheathairpholach triarach). Freastalaíonn an teicníocht seo do líon mór lotnaidicídí a aimsiú go comhuaineach ar ardíogaireacht, teicníocht a úsáidtear anois in ionad HPLC agus DAD (aimsiú eagair dé-oidí) ar ghnáth a úsáid sna blianta roimhe seo chun lotnaidicídí beinsimíodasóil amháin a aimsiú. Úsáideadh freisin an modh eastósctha Q_UeChERS⁸ mar chuid den chlár saotharlainne rud a cheadaíonn níos mó samplaí a eastósc agus a phróiseáil leis an trealamh crómatagrafaíochta i mbaisceanna níos mó. Is é an clár monatóireachta an príomh-mhodh chun a fhíorú go n-úsáidtear táirgí cosanta planda (lotnaidicídí) de réir *Dea-Chleachtais Talmhaíochta*. Tá an clár monatóireachta riachtanach má táthar chun deireadh a chur le mí-úsáid táirgí dlíthiúla agus le húsáid táirgí mídhleathacha. Féadtar mí-úsáid a bhaint as

³ Moladh an Choimisiúin an 3 Aibreán 2007, faoi chlár comhordaithe monatóireachta Comhphobail do 2007 le comhlíonadh a chinntiú le uasleibhéil iarmhar lotnaidicídí ar ghránaigh agus i ngránaigh agus táirgí áirithe eile de bhunadh plandaí (2007/225/EC) IO Uimh. L 96/21 de 11ú Aibreán 2007.

⁴ IUNA, Bunachar Sonraí um Ithe Bia Thuaidh-Theas 2001.

⁵ Bord Náisiúnta Creidiúnaithe na hÉireann

⁶ Treoir ón gComhairle dár dáta 14 Meitheamh 1989 maidir le rialú oifigiúil earraí bia. (89/397/CE) IO Uimh. L 186 an 30.6.1989

⁷ Treoir ón gComhairle dár dáta 29 Deireadh Fómhair 1993 maidir le hábhar bearta breise i leith rialú oifigiúil earraí bia. (93/99/CE) IO Uimh. L 290 an 24.11.1993

⁸ Quechers: Sciobtha Éasca Neamhdhíobhálach Cnagach Éifeachtach Saor. Modh mear ag úsáid eastócadh pas sholadaigh

táirgí údaraithe cosanta planda ar roinnt bealaí éagsúla, m.sh. úsáid rátaí dáileoga iomarcacha, gan aon mheas a léiriú ar na hiostréimhsí a sonraíodh idir an úsáid dheireanach agus fómhar barraí a dhéanamh (.i. eatraimh roimh fhómhar barraí) agus úsáid chun críoch nach bhfuil aon údarás tugtha dóibh (.i. úsáidí mídhleathacha). Nuair a úsáidtear iad de réir an *Dea-Chleachtais Talmhaíochta* ní cóir go mbeidh leibhéal do-ghlactha iarmhair lotnaidicídí sa táirge cóireáilte.

De réir Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Substaintí Gníomhacha Áirithe i dTáirgí Cosanta Plandaí a Thoirmeasc) 1981 go dtí 1990, tá cosc ar mhargaíocht a dhéanamh ar tháirgí áirithe cosanta planda agus ar úsáid a bhaint astu mar thoradh ar rioscaí do shláinte daoine nó don chomhshaol a bhaineann lena n-úsáid. Feidhmíonn an clár monatóireachta iarmhair mar tháscaire chomh maith ar leibhéal an chomhlíonta leis na forálacha sin.

A SAMPLÁIL TORTHÁÍ AGUS GLASRAÍ

Bíonn sampláil ghnáthaimh dírithe ar thráchtearraí bia lena mbaineann an tábhacht is mó cothaithe. Glactar samplaí go randamach laistigh de ghrúpaí áirithe tráchtearraí. Déantar idir tháirgíocht intíre agus onnmhairithe a shampláil, go príomha ar an leibhéal mórdhíola. Cinntíonn an cur chuige sin go léiríonn na samplaí a ghlactar na patrúin ídithe agus cuireann sé an deis ar fáil chun gníomhartha a ghlacadh, nuair is gá, roimh dháileadh.

Mar chuid den chlár imscrúdaithe ar shárú, dírithe ar thorthaí agus glasraí de bhunadh sonrach chun aird speisialta a thabhairt orthu, i gcásanna ina bhfuarthas iarmhar ag leibhéal os cionn MRLanna tar éis sampláil ghnáthaimh. Nuair a dhírítear ar tháirge le haghaidh sampláil reachtúil, cibé mar thoradh ar fhaisnéis a bailíodh trí mhonatóireacht ghnáthaimh nó tar éis Foláireamh Bia arna eisiú ag an FSAI nó fógra Mear-Fholáirimh a chuir an Coimisiún Eorpaigh chuig FSAI, déantar an lota sampláilte a fhorghabháil ar feitheamh lena anailíse. Cinneann na torthaí anailíse cineál an ghnímh atá le glacadh i gcónaí maidir leis an táirgíocht fhorghabháilte. I gcás ina léiríonn na torthaí sárú soiléir ar MRL, agus neamhchinnteacht anailíseach 50% á tabhairt san áireamh, D'fhéadfadh go mbainfí an táirgíocht den mhargadh ina dhiaidh sin nó go gcuirfí tús le himeachtaí dlí.

B SAMPLÁIL GRÁNACH

Is le hiarmhar a thagann chun cinn mar thoradh ar úsáid táirgí cosanta planda tar éis fómhar barraí a bhaineann an phríomhcúis inní maidir le gránaigh. Tá an clár reatha samplála do ghránaigh teoranta, ar chúiseanna praiticiúla, do shampláil agus anailís ghráinní a úsáidtear sna tionscail mhuilleoireachta, bhrachaidh agus ghránach bricfeasta. Déanann oifigigh údaraithe den PCS gránaigh agus táirgí gránaigh de bhunadh intíre agus allmhairithe a shampláil ar bhonn randamach, ag an bpointe cóimeála nó stórála.

C SAMPLÁIL BIA DE BHUNADH AINMHÍ

Glactar samplaí randamacha de shail duáin ó fhianna, ó chapail, ó éanlaith, ó chaoirigh, ó mhuca agus ó bheithígh ó roinnt monarchana feola ar fud na tíre. Déantar táirgíocht déirí, uibheacha agus mil a shampláil ag monarchana táirgeachta nó pointí cóimeála. Ní bhaineann na samplaí a ndéantar anailís orthu ach le táirgíocht intíre. Tagann na samplaí feola a ndéantar anailís orthu ó ainmhithe aonair. Is léiriú gach sampla táirgíochta déirí ar choinsíneacht áirithe bhuilc. Tugann oifigigh údaraithe de Chigireachtaí Eolaíochta Déiríochta agus Tréidliachta an DAFF faoin tsampláil ar an táirgíocht feola agus déirí, bianna eile de bhunadh ainmhí agus mil.

D SAMPLAÍ DE THÁIRGÍ ILGHNÉITHEACHA

Faightear samplaí gearáin nó inamhrais ó am go ham le hanailís a dhéanamh orthu ag an DAFF, Seirbhísí eile Stáit, Údaráis Áitiúla, tomhaltóirí agus páirtithe eile leasmhara.

E NÓSANNA IMEACHTA ANAILÍSEACHA

Baineann cineál iliamhar leis na modhanna anailíse a úsáidtear sa chuid is mó de na cásanna, cur chuige a dhéanann éascaíocht don uasmhéid aschuir ón tsaotharlann atá indéanta. Déantar anailís ar shamplaí ag úsáid leacht-chrómatagrafachta agus gás-chrómatagrafachta den chuid is mó. Is é mais-speictriméadracht an príomh-mhodh a úsáidtear chun iarmhar atá ann a aimsiú agus a aithint. I gcásanna áirithe, úsáidtear aimsitheoirí sonracha ar nós aimsiú leictreonghabhála a bhfuil colúin chrómatagrafacha polaraíochta difriúla ann lena chinntiú go bhfuil iarmhar lotnaidicíde ann i samplaí de bhia agus lena n-aimsiú, go háirithe i gcás bia de thionscnamh ainmhíoch mar a mbíonn ardleibhéal fogaireachta ag teastáil.

Anailísíodh na samplaí ina mbaisceanna leis na córais chrómatagrafacha agus cuireadh i gcomparáid iad le tacair chaighdeán grúpáilte atá meaitseáilte ó thaobh mairrise de ar an scóip iliamhair. Déantar cinntí cainníochtúla nuair a aimsítear iarmhar ar leibhéal an LCL (an leibhéal calabrúcháin is ísle) nó os a chionn, sin i gcomparáid le cuarlínte calabrúcháin meaitseáilte ó thaobh mairrise de. Cuirtear tagairtí do na modhanna anailíseacha a úsáidtear ar fáil in Iarscríbhinn IV

F DEARBHÚ CÁILÍOCHTA

Cloítear le nósanna imeachta gnáthaimh um dhearbhú cáilíochta laistigh den tsaotharlann de réir na gceanglas a shonraítear chun creidiúnú i leith an chaighdeán ISO 17025 a chothabháil. Ghlac an tsaotharlann páirt i gcúig staidéar inniúlachta i rith 2007, arna maoiniú ag an gCoimisiún Eorpach, a bhain le torthaí agus glasraí, gránaigh agus samplaí de shaill. Tá ceanglas ar an tSeirbhís Rialaithe Lotnaidicídí páirt a ghlacadh sa staidéar mar an tSeirbhís Tagartha Náisiúnta (NRL) maidir le Lotnaidicídí i dTorthaí agus Glasraí, i mBia de Thionscnamh Ainmhíoch, i nGránaigh agus in Iarmhar Aonair D'eagraigh na ceithre Shaotharlann Tagartha Chomhphobail tástálacha don tSeirbhís Rialaithe Lotnaidicídí (NRL) agus do shaotharlanna oifigiúla monatóireachta maidir le sú talún (PT09), piorra (FV-LC1), ola ráibe (PT AO1) mar aon le dhá staidéar ar ghránaigh (PTC-1 agus SRM2). Seachas toradh amhrasach i gcás azoxystrobin sa sampla gránaigh, b'inghlachta na torthaí arna fáil ag an tSaotharlann Rialaithe Lotnaidicídí ar an staidéar oilteachta seo.

Ina theannta sin ghlac an tsaotharlann páirt i 6 cinn de thástálacha oilteachta (úll, leitís, 2 shampla de phéitseog, fionchaor agus ola glasraí), arna eagrú ag Scéim Measúnaithe Feidhmíochta maidir le hAnailísíú Bia (FAPAS)⁹. B'inghlachta na torthaí i ngach cás, arna fáil ag an tSaotharlann Rialaithe Lotnaidicídí ar an staidéar oilteachta seo.

Rinneadh anailís ar thart ar 292 lotnaidicíd agus meitibilít ar uile na 1030 sampla de thorthaí, de ghlásraí agus de ghránaigh in 2007 agus rinneadh ethylenebisdithiocarbamates (EBDCanna) a aimsiú i líon níos lú de na samplaí (183). Rinneadh anailís ar 63 lotnaidicíde sna 395 sampla de thionscnamh ainmhíoch seachas sna samplaí de mhil mar a cuardaíodh 172 lotnaidicíde agus 7 gcinn de chomhaicmigh dhéfhéinile polaclóirínithe (PCB).

Méadaíodh acmhainn na saotharlainne maidir le hanailís a dhéanamh ar líon níos mó iarmhar lotnaidicíde agus ardú ann ó 153 cinn de lotnaidicídí in 2006 go dtí 292 cinn in 2007 de bharr teicneolaíocht nua a thabhairt isteach agus tuilleadh forbartha ar mhodhanna a chur i gcrích in 2006.

⁹ Is trádmharc cláraithe FAPAS de chuid na Roinne Comhshaoil, Bia agus Gnóthaí Tuaithe sa Ríocht Aontaithe [DEFRA]

TORTHAÍ AGUS PLÉ

In 2007, rinne an tSaotharlann Rialaithe Lotnaidicídí anailís ar 907 samplaí gnáthaimh: 774 cineál éagsúla torthaí agus glasraí, 45 sampla orgánach agus 88 táirgí torthaí agus glasraí próiseáilte le haghaidh iarmhair lotnaidicíde iontu.

Ghlac an tSaotharlann Rialaithe Lotnaidicídí 93 sampla de ghránaigh agus 7 sampla de ghránaigh phróiseáilte agus rinne anailís orthu.

Chomh maith leis an gclár monatóireachta gnáthaimh, rinneadh anailís ar 15 cinn de shamplaí spriocdhírthe, 5 cinn reachtúla agus 3 cinn ghearáin.

Rinneadh anailís ar 394 samplaí de bhia ar de thionscnamh ainmhíoch iad le haghaidh iarmhar lotnaidicíde nó défheinile polaclóirínithe (PCB) iontu.

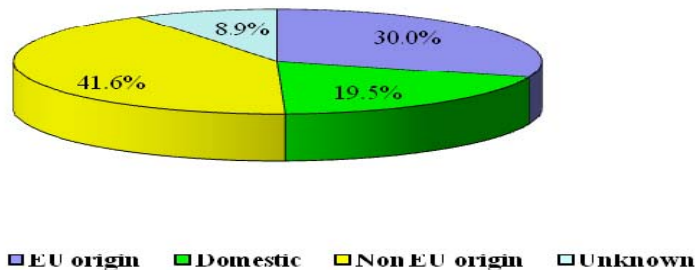
A TORTHAÍ AGUS GLASRAÍ

i. CLÁR MONATÓIREACHTA GNÁTHAIMH

Tá achoimre ar thorthaí chlár monatóireachta 2007 do thorthaí agus glasraí i dTábla 1 thíos. Léirítear i dTábla 2 sonraí de na samplaí a ndearnadh anailís orthu agus díobh siúd a bhfuarthas iarmhar lotnaidicíde iontu.

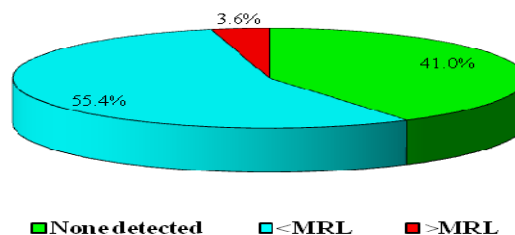
Rinneadh anailís le haghaidh ábhar iarmhar lotnaidicíde in 2007 i leith 907 sampla de 67 cineál éagsúla torthaí agus glasraí (triomaithe nó úr) lena n-áirítear 45 cinn de shamplaí orgánacha agus 88 cinn phróiseáilte. Ar na samplaí dár nglacadh, ba ón tír seo 19.5% díobh, allmhairíodh 41.6% díobh ó thíortha eile san AE, b'allmhairíodh 30.0% díobh ó thíortha eile taobh amuigh den AE agus ní fios cá has 8.9% díobh. Is cosúil bunús na samplaí gnáthaimh agus iad a ndearnadh anailís orthu in 2006 (Fíor 1). Rinneadh samplaí a anailísiú le haghaidh 292 lotnaidicíd i rith 2007. Ní raibh aon iarmhar inbhraite ann i gcás 41.0% de na torthaí agus glasraí; bhí iarmhar inbhraite ann faoi leibhéal an MRL i gcás 55.4% díobh agus sháraigh 3.6% MRL an AE.

Fíor 1: Foinse na dTorthaí agus na nGlasraí gnáthaimh a anailísíodh in 2007



As an AE; Nach as an AE; As Éirinn; Nach fios cá has

Fíor 2: Minicíocht na samplaí in 2007 nár braitheadh iarmhar iontu nó inar braitheadh iarmhar os cionn an MRL nó faoi



Nár braitheadh iarmhar iontu; iarmhar < MRL; iarmhar >MRL

Ba sna samplaí de thorthaí agus ghlasraí a aimsíodh 46.0% de na lotnaidicídí sna modhanna scagtha anailíseacha (Iarscríbhinn V). Ba iad na lotnaidicídí is minice a fuarthas in 2007 ná: iomasailil (16.2%), tiaibeindeasól (14.6%) ipróidé-ón (9.1%), clóraipireafos (8.5%), cairbeandaisim (7.0%) défheiniolaimín (6.5%), captan (5.7%) feinheicsimid (5.0%) malaitian (4.2%), próclóras (4.0%), 2,4 D (3.5%), teibeacónasól (2.9%), pírameatanail (2.8%), azoxystrobin (2.7%), fludioxonil (2.5%), thiacloprid (2.5%), chlorothalonil (2.3%), cypermethrin (2.3%), linuron (2.3%) cyprodonil (2.2%) agus próicímeadón (2.1%).

Braitheadh 82 lotnaidicíd eile ar ó 0.1% go 1.9% a minice.

I gcomparáid le 2006 tá ardú suntasach tagtha ar mhínice iomasailil ós rud é gur tosaíodh ar scagadh le haghaidh na comhdhúile seo i lár 2006. Baintear feidhm as iomasailil agus tiaibeindeasól mar fhungaicídí i ndiaidh an fómhara dhéanamh agus is i dtorthaí citris agus póma is coitianta a bhraitear iad.

Ar na hathruithe suntasacha eile ó 2006 tháinig ardú ó 3.9% go 7.0% ar ráta braite beinimile (cairbeandaisim), ó 2.9% go dtí 4.2% i gcás malaitian, agus laghdú 2.8% go dtí 1.0% i gcás própaireagáite. Bhí ardú le haithint freisin sa ráta braite, i gcomparáid le 2006, i gcás Feinheicsimid a fhaightear go rialta i gcíobhaíonna, i bhfionchaora agus i súnna talún, agus i gcás teibeacónasóil a fhaightear go príomha i dtorthaí cloiche agus i nglasraí fréimhe, go háirithe i meacain bhána.

Bhí laghdú ó 2.2% in 2006 go 0.5% in 2007 ar an ráta braite i gcás falpeit, ó 2.1% go 0.4% i gcás carbary agus ó 2.0% go 0.8% i gcás tolafuainid.

Bhí na rátaí braite i gcás lotnaidicídí eile ar nós clóraipireafos, défheiniolaimín agus próclóras an-chosúil lenar braitheadh in 2006. Ar na lotnaidicídí dár cuireadh leis an scagadh in 2007, bhí 2,4 D a braitheadh go príomha i samplaí de thorthaí citris agus a raibh ráta braite 3.5% leis, rud a chuir ar na deich lotnaidicíd is coitianta a braitheadh sa chlár monatóireachta é.

Rinneadh anailís ar 183 sampla de thorthaí agus glasraí don ghrúpa fungaicídí ethylenebisdithiocarbamate ag baint feidhme as modh anailíse aon iarmhair. Aimsíodh go raibh iarmhar CS₂ ann i gcás 16.3% de na samplaí seo.

Ar na 907 sampla de thorthaí agus glasraí a ndearnadh anailís orthu bhí iarmhar dhá lotnaidicíd ann i gcás 364 (40.1%) díobh; bhí iarmhar trí lotnaidicíd ann i gcás 134 (14.8%) díobh; bhí iarmhar ceithre lotnaidicíd ann i gcás 97 (10.7%) díobh; bhí iarmhar cúig lotnaidicíd ann i gcás 75 (8.3%) díobh; bhí iarmhar sé lotnaidicíd ann i gcás 26 (2.9%) díobh; bhí iarmhar seacht lotnaidicíd ann i gcás 5 (0.6%) díobh; bhí iarmhar ocht lotnaidicíd ann i gcás 7 (0.8%) díobh agus iarmhar naoi lotnaidicíd ann i gcás 1 (0.1%) díobh.

Ba shú talún ón tír seo an sampla a raibh na naoi lotnaidicíd ann agus is éard a bhí ann ná bifenthrin, feinheicsimid, ipróidé-ón, mepanipyrim, myclobutanil, pirimicharb, pimeitreasín, pyraclostrobin agus thiacloprid.

Bhí ardú suntasach ó 2006 ar líon na samplaí a raibh níos mó ná aon lotnaidicíd amháin iontu de bharr an réimse mhéadaithe sa scóip anailísithe go príomha. Bhí ardú ó 1.6% in 2006 go 7.3% in 2007, mar shampla, ar líon na samplaí a raibh cúig lotnaidicíd iontu.

Léiríonn na torthaí anailíseacha i leith torthaí agus glasraí nach raibh aon iarmhar lotnaidicíd inbhraite i gcás 39.9% de na samplaí. Bhí iarmhar cainníochtúil ann i gcás 60.1% de na samplaí agus bhí iarmhar ann i gcás 3.6% díobh a sháraigh MRL reachtúla an AE. Ar na 1295 iarmhar a braitheadh sna samplaí gnáthaimh, bhí tiúchan idir 0.01 agus níos lú ná 0.02 mg/kg, i gceist maidir le 219 (16.9%) díobh; bhí 254 (19.6%) díobh idir 0.02 agus níos lú ná 0.05 mg/kg; 243 (18.8%) idir 0.05 agus níos lú ná 0.1 mg/kg; braitheadh 165 (12.7%) díobh idir 0.1 agus 0.2 mg/kg; 138 (10.7%) idir 0.2 agus 0.5 mg/kg; 111 (10.7%) idir 0.5 agus 1 mg/kg. Bhí 165 (8.6%) de na torthaí sa réimse ó 1 go 7.61 mg/kg. I gcás 55.5% de na lotnaidicídí dár braitheadh bhí tiúchan faoi 0.1 mg/kg i gceist maidir leo, rud a léiríonn ardleibhéal chomhlíonadh na dtáirgeoirí agus íogaireacht na dteicnící anailíse arna n-úsáid sa tsaotharlann.

Bhí 3.6% de na samplaí a sháraigh an MRL in 2007. Sin i gcomparáid le cion níos lú 2.9% a sháraigh an MRL in 2006.

Torthaí agus glasraí orgánacha

Rinneadh anailís in 2007 ar 45 sampla de thorthaí agus glasraí arna lipéadú mar shamplaí orgánacha. Bhí 41 de na samplaí seo a bhí saor ó lotnaidicídí ach i gcás ceithre cinn (8.8%) díobh bhí iarmhar lotnaidicídí iontu ag teorainn a ndearbhuithe nó gar di. Léirítear torthaí ar na samplaí orgánacha a ndearnadh anailís orthu i dTábla 17 agus 18.

Mar chuid den chláir monatóireachta, déanann oifigigh shamplála ón PCS sampláil, ar bhonn randamach, in áitribh mhiondíola agus mhórdhíola, de tháirgí orgánacha ar ón tír seo nó ón gcoigríoch iad. Nuair a bhraitear lotnaidicídí i samplaí orgánacha cuirtear na torthaí in iúl don Aonad in DAFF a bhíonn ag plé le feirmeoireacht orgánach.

Torthaí agus glasraí próiseáilte

Rinneadh anailís in 2007, ar 88 éigin sampla de thorthaí agus glasraí próiseáilte mar chuid den chláir monatóireachta. Ba shúnna torthaí nó glasraí iad caoga a trí sampla acu agus ba thorthaí nó glasraí stánaithe iad an chuid eile. Léiríonn na torthaí anailiseacha nach raibh aon iarmhar inbhraite lotnaidicídí i dtromlach na samplaí, 86%. Sa 13.6% de na samplaí a raibh iarmhar inbhraite iontu, bhí an tiúchan ann ag leibhéal a bhí an-íseal ar fad agus 0.2mg/kg ar an luach ab airde. Cuireann na leibhéil ísle sin d'iarmhar lotnaidicídí in iúl nach bhfuil ach aistriú beag iarmhar lotnaidicídí i gceist ó thorthaí nó glasraí amha go dtí an táirge próiseáilte nó nach bhfaigheann torthaí agus glasraí a úsáidtear le haghaidh próiseála an leibhéil céanna cóireála lotnaidicídí sula mbaintear iad. I gcás 12 cinn (13.6%) de na samplaí seo san iomlán aimsíodh go raibh iarmhar d'ocht lotnaidicíd éagsúla inbhraite iontu a raibh réimse tiúchain ó 0.01 mg/kg go 0.2 mg/kg ag baint leo. Deimhníonn na torthaí seo sonraí ó bhlianta eile roimhe seo a léiríonn minicíocht níos ísle agus leibhéal níos ísle d'iarmhar lotnaidicídí i dtáirgí próiseáilte. Léirítear na torthaí i dTáblaí 19 agus 21 thíos.

Tábla 1: Achoimre ar na samplaí de thorthaí agus ghlásraí a anailísíodh le haghaidh monatóireacht ghnáthaimh in 2007

Tráchtearra	Líon samplaí faoi Anailís	Líon na samplaí Éireannacha	Líon na samplaí ón iasacht	Iarmhair		
				>MRL ND	<MRL	
Úill	113	3	110	7	82	24
Sú Úill	14	0	14	0	1	13
Aibreog	5	0	5	0	5	0
Ubhthoradh	8	0	8	0	6	2
Abhacád	10	0	10	0	2	8
Banana	16	0	16	0	10	6
Pónaire i gcochall	5	2	3	0	3	2
Pónaire gan chochall	1	0	1	0	0	1
Sméar Dhubh	2	0	2	0	2	0
Fraochán Gorm	5	0	5	0	1	4
Sú Fhaocháin Ghorma	1	0	1	0	0	1
Brocaílí	9	0	9	2	2	5
Bachlóg bhruiséile	2	0	2	0	1	1
Cabáiste	18	14	4	0	7	11
Cairéad	38	16	22	1	18	19
Cóilis	6	0	6	0	0	6
Soilire	14	0	14	4	4	6
Silín	8	0	8	0	7	1
Pobar Cillí	2	0	2	0	1	1
Cleimintín	32	0	32	1	31	0
Cúirséad	8	0	8	0	3	5
Mónóg	1	0	1	0	0	1
Sú mónóg	4	0	4	0	0	4
Cúcamar	12	1	11	0	8	4
Eindíbh	3	2	1	1	2	0
Finéal	1	0	1	0	1	0
Gairleog	1	0	1	0	0	1
Bliseán Cruinn	1	0	1	0	1	0
Seadóg	13	0	13	1	11	1
Sú Seadóige	4	0	4	0	0	4
Tábla fionchaora	23	0	23	1	14	8
Sú fionchaora	2	0	2	0	0	2
Cál	1	1	0	0	0	1
Ciobhaí	16	0	16	0	14	2
Cumcuat	1	0	1	0	0	1
Cainneann	15	8	7	0	2	13
Líomóid	8	0	8	0	8	0
Leitís	60	44	16	2	40	18

Tráchtearra	Líon samplaí faoi Anailís	Líon na samplaí Éireannacha	Líon na samplaí ón iasacht	Iarmhair		
				>MRL ND	<MRL	
Lioma	6	0	6	0	6	0
Litchi	2	0	2	0	0	2
Lóganchaor	1	0	1	0	1	0
Mandairín	13	0	13	1	11	1
Mangó	10	0	10	1	6	3
Smior	1	0	1	0	1	0
Mealbhacán	4	0	4	0	1	3
Muisiriún	21	19	2	0	10	11
Neachtairín	13	0	13	0	10	3
Oinniún	2	0	2	0	0	2
Oráiste	39	0	39	2	32	5
Sú oráiste	23	0	23	0	6	17
Peirsil	1	1	0	0	0	1
Meacan bán	7	6	1	1	5	1
Páiseog	1	0	1	1	0	0
Piseanna i gcochall	3	0	3	0	1	2
Piseanna gan chochall	25	10	15	0	1	24
Péitseog	17	0	17	0	12	5
Sú péitseog	1	0	1	0	1	0
Piorra	39	0	39	2	28	9
Piobar	20	1	19	1	13	6
Anann	10	0	10	0	3	7
Pluma	15	0	15	0	9	6
Pomegranate	2	0	2	0	2	0
Práta margaidh	50	24	26	0	12	38
Rísíní	2	0	2	0	1	1
Sú craobh	8	0	8	0	1	7
Biabhóg	2	2	0	0	0	2
Roicéad	1	0	1	0	1	0
Satsúma	11	0	11	1	10	0
Scarole	1	0	1	0	1	0
Spionáiste	7	2	5	0	3	4
Oinniún earraigh	2	0	2	0	1	1
Sú talún	29	12	17	2	21	6
Lus na gréine	1	0	1	0	1	0
Práta milis	4	0	4	0	2	2
Tráta	21	2	19	0	12	9
Sú tráta	1	0	1	0	0	1
Tornapa	8	7	1	1	1	6
IOMLÁIN	907	177	730	33	513	361

Tábla 2: Mionsonraí de na samplaí de thorthaí agus ghlasraí a braitheadh in 2007 a raibh iarmhar iontu 2007

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
1. Torthaí	1.1 Torthaí Citris		1.1.1 Seadóg	
70006	IOSRAEL	iomasailil	1.7	5
		tiaibeindeasól	0.69	5
		2,4-D	0.19	1
		clóraipireafos	0.12	0.3
70043	AN CHIPIR	clóraipireafos	0.06	0.3
		iomasailil	1.86	5
		tiaibeindeasól	1.31	5
70137	AN TUIRC	clóraipireafos	0.06	0.3
		meitiodaitiún	0.61	2
		iomasailil	0.17	5
		pyridaben	0.02	Gan MRL
		2,4-D	0.01	1
70203	AN CHIPIR	2,4-D	0.1	1
		iomasailil	2.85	5
		tiaibeindeasól	2.9	5
		clóraipireafos	0.03	0.3
70215	CÚBA	iomasailil	0.31	5
		tiaibeindeasól	1.09	5
70312	AN SPÁINN	iomasailil	0.93	5
70533	IOSRAEL	iomasailil	3.28	5
		tiaibeindeasól	0.98	5
		2,4-D	0.02	1
70619	AN AIRGINTÍN	iomasailil	1.01	5
		tiaibeindeasól	0.3	5
70623	AN AFRAIC THEAS	clóraipireafos	0.02	0.3
		captan	0.13	0.02
		meitiodaitiún	0.34	2
		trifloxystrobin	0.03	0.3
		iomasailil	1.35	5
		pyraclostrobin	0.02	1
70637	IOSRAEL	clóraipireafos	0.05	0.3
		brómaprópláit	0.27	2
		iomasailil	1.94	5
		tiaibeindeasól	0.75	5
70908	HONDÚRAS	tiaibeindeasól	0.77	5
70976	AN TUIRC	clóraipireafos	0.02	0.3
		iomasailil	0.62	5
		tiaibeindeasól	0.26	5
			1.1.2 Líomón	
70087	AN SPÁINN	iomasailil	1.39	5
		próclóras	1.45	10
		fenoxycarb	0.02	Gan MRL
70271	AN SPÁINN	iomasailil	3.12	5
70279	AN SPÁINN	déchófól	0.06	2
		clóraipireafos	0.03	0.2
		tiaibeindeasól	0.02	5
		iomasailil	1.56	5
70307	AN IODÁIL	iomasailil	0.02	5
		grúpa maneb	0.1	5
		défhéinil	0.03	Gan MRL
70450	AN SPÁINN	quizalofop	0.01	Gan MRL
		iomasailil	2.33	5
		tiaibeindeasól	0.06	5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		clóraipireafos	0.05	0.2
		próclóras	0.58	10
70529	AN SPÁINN	iomasailil	1.45	5
70550	AN SPÁINN	iomasailil	0.65	5
70617	AN AIRGINTÍN	iomasailil	3.08	5
		tiaibeindeasól	0.69	5
1.1.3 Líoma				
70002	AN BHRASAÍL	iomasailil	0.01	5
		tiaibeindeasól	0.07	5
		oxamyl	0.03	Gan MRL
70046	AN BHRASAÍL	iomasailil	0.81	5
		2,4- D	0.12	1
		próclóras	0.43	10
70133	AN BHRASAÍL	próclóras	0.81	10
		iomasailil	0.89	5
70155	AN BHRASAÍL	próclóras	0.4	10
		2,4-D	0.06	1
		tiaibeindeasól	0.75	5
		iomasailil	0.6	5
70616	AN BHRASAÍL	cairbeandaisim	0.04	0.1
		iomasailil	0.39	5
		próclóras	0.42	10
70882	AN BHRASAÍL	próclóras	0.51	10
		cairbeandaisim	0.02	0.5
		iomasailil	0.74	5
		oxamyl	0.03	Gan MRL
		tiofanáit-meitile	0.01	0.1
		2,4-D	0.02	1
1.1.4 Clemintín				
69990	AN SPÁINN	iomasailil	1.65	5
		tiaibeindeasól	0.83	5
		malaitian	0.11	2
70044	AN SPÁINN	iomasailil	2.23	5
		tiaibeindeasól	1.25	5
70045	AN SPÁINN	clóraipireafos	0.06	2
		tiaibeindeasól	0.24	5
		déchófol	0.17	2
		iomasailil	2.04	5
70060	MARACÓ	clóraipireafos	0.02	2
		malaitian	0.03	2
		cairbeandaisim	0.01	0.1
		iomasailil	0.84	5
		tiaibeindeasól	0.25	5
70088	MARACÓ	tiaibeindeasól	0.74	5
		iomasailil	3.41	5
		clóraipireafos	0.03	2
70105	AN SPÁINN	iomasailil	1.1	5
		tiaibeindeasól	0.28	5
		malaitian	0.04	2
70112	AN SPÁINN	iomasailil	4.12	5
		tiaibeindeasól	3.5	5
		déchófol	0.06	2
		clóraipireafos	0.06	2
70149	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	0.02	5
		iomasailil	1.37	5
		clóraipireafos	0.1	2

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70152	AN SPÁINN	malaitian	0.11	2
		falpeit	0.05	0.1
		feinítriton	0.03	0.01
		clóraipireafos	0.11	2
		malaitian	0.14	2
		2,4-D	0.02	1
		iomasailil	1.85	5
70201	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	1.1	5
		hexythiazox	0.01	Gan MRL
		déchófól	0.32	2
70206	AN SPÁINN	clóraipireafos	0.28	2
		clóraipireafos	0.34	2
		2,4-D	0.03	1
		iomasailil	1.8	5
70214	AN SPÁINN	hexythiazox	0.01	Gan MRL
		tiaibeindeasól	1.81	5
		clóraipireafos	0.07	2
		iomasailil	1.64	5
70317	AN ÉIGIPT	tiaibeindeasól	1.6	5
		iomasailil	1.48	5
		tiaibeindeasól	1.42	5
70325	MARACÓ	malaitian	0.11	2
		iomasailil	2.27	5
		tiaibeindeasól	3.35	5
		clóraipireafos	0.03	2
70362	AN SPÁINN	malaitian	0.17	2
		clóraipireafos	0.05	2
		déchófól	0.06	2
		iomasailil	1.12	5
70433	AN AIRGINTÍN	tiaibeindeasól	1.17	5
		iomasailil	1.44	5
		tiaibeindeasól	0.36	5
		próclóras	3.45	10
70568	AN AFRAIC THEAS	malaitian	0.07	2
		meitiodaitiún	0.05	2
		2,4-D	0.12	1
70592	AN AFRAIC THEAS	iomasailil	3.54	5
		tiaibeindeasól	0.03	5
		meitiodaitiún	0.13	2
		2,4-D	0.02	1
70599	URAGUA	iomasailil	0.88	5
		tiaibeindeasól	0.04	5
		feanprópáitín	0.03	Gan MRL
		iomasailil	1.43	5
70624	AN AFRAIC THEAS	próclóras	1.17	10
		iomasailil	0.87	5
70632	AN TSILE	tiaibeindeasól	0.17	5
		clóraipireafos	0.06	2
		déchófól	0.51	2
		iomasailil	1.17	5
70635	AN AFRAIC THEAS	tiaibeindeasól	0.02	5
		meitiodaitiún	0.1	2
		défhéiniolaimín	0.02	0.05
70658	AN AFRAIC THEAS	iomasailil	0.64	5
		iomasailil	2.41	5
		2,4-D	0.01	1
		meitiodaitiún	0.03	2
		teibeacónasól	2.08	Gan MRL

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70660	AN TSILE	iomasailil	3.16	5
		tiaibeindeasól	0.17	5
		aisionfos-me	0.14	1
		déchófól	1.03	2
70733	AN TSILE	déchófól	1.12	2
		clóraipireafos	0.12	2
		iomasailil	1.69	5
		tiaibeindeasól	0.37	5
70746	AN TSILE	iomasailil	1.19	5
		tiaibeindeasól	0.04	5
70802	AN TSILE	clóraipireafos	0.03	2
		meitiodaitiún	0.09	2
		déchófól	0.65	2
		iomasailil	2	5
70884	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	0.02	5
		dé-aisión	0.02	0.02
		clóraipireafos	0.19	2
		malaitian	0.1	2
		fosmeit	0.11	Gan MRL
		déchófól	0.06	2
		iomasailil	1.96	5
70928	AN SPÁINN	iomasailil	0.76	5
		clóraipireafos	0.07	2
		malaitian	0.03	2
		déchófól	0.08	2
		tiaibeindeasól	0.38	5
		malaitian	0.08	2
		clóraipireafos	0.16	2
70977	AN SPÁINN	déchófól	0.09	2
		iomasailil	0.72	5
		clóraipireafos	0.08	2
		iomasailil	1.48	5
70978	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	1.24	5
		iomasailil	1.8	5
		clóraipireafos	0.03	2
71019	AN SPÁINN	iomasailil	1.8	5
		clóraipireafos	0.03	2
1.1.5 Mandairín				
70113	AN CHIPIR	iomasailil	5.56	5
		tiaibeindeasól	6.33	5
		brómaprópláit	0.24	2
70231	AN SPÁINN	clóraipireafos	0.04	2
		malaitian	0.02	2
		iomasailil	1.79	5
70266	AN CHIPIR	clóraipireafos	0.03	2
		malaitian	0.02	1
		brómaprópláit	0.66	2
		2,4-D	0.06	1
		iomasailil	0.96	5
		tiaibeindeasól	3.75	2
		iomasailil	3.31	5
70340	MARACÓ	brómaprópláit	0.32	5
		iomasailil	4.78	1
70413	AN CHIPIR	tiaibeindeasól	4.16	5
		2,4-D	0.03	1
		iomasailil	1.97	5
70448	URAGUA	próclóras	0.28	10
		2,4-D	0.04	1
70451	AN AIRGINTÍN	iomasailil	2.04	5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		clóraipireafos	0.02	2
		próclóras	2.19	10
		malaitian	0.24	2
70636	URAGUA	próclóras	0.21	10
		iomasailil	1.78	2
70703	PEIRIÚ	iomasailil	1.56	5
		tiaibeindeasól	0.94	5
70722	PEIRIÚ	iomasailil	0.95	5
		pyridaben	0.02	Gan MRL
		tiaibeindeasól	0.03	5
70750	PEIRIÚ	malaitian	0.08	5
		pyriproxyfen	0.08	5
		iomasailil	2.87	5
		tiaibeindeasól	2.45	5
		2,4-D	0.08	1
70795	PEIRIÚ	iomasailil	2.76	5
		pyridaben	0.01	5
		pirimeatanail	0.82	Gan MRL
		tiaibeindeasól	1.73	5
		2,4-D	0.13	1
		malaitian	0.06	2
			1.1.6 Satsúma	
70318	AN AIRGINTÍN	2,4-D	0.02	1
		iomasailil	1.94	5
		tiaibeindeasól	0.76	5
		próclóras	0.92	10
		clóraipireafos	0.04	2
		tetradifon	0.04	Gan MRL
		malaitian	0.08	2
		déchófol	0.14	2
70368	URAGUA	clóraipireafos	0.03	2
		próclóras	0.21	10
		iomasailil	1.75	5
		tiaibeindeasól	0.04	5
70429	AN AIRGINTÍN	iomasailil	2.45	5
		2,4-D	0.07	1
		próclóras	0.95	10
		malaitian	0.18	2
70449	AN AFRAIC THEAS	2,4-D	0.04	1
		iomasailil	0.79	5
		malaitian	0.03	2
		tiaibeindeasól	0.28	5
70488	AN AFRAIC THEAS	meitiodaitiún	0.05	2
		iomasailil	1.59	5
70510	AN AFRAIC THEAS	meitiodaitiún	0.05	2
		défhéiniolaimín	0.12	0.05
		iomasailil	0.89	5
		2,4-D	0.03	1
70527	URAGUA	próclóras	0.36	10
		iomasailil	3.64	5
		tiaibeindeasól	0.01	5
70528	PEIRIÚ	iomasailil	2.82	5
		pirimeatanail	0.82	Gan MRL
		tiaibeindeasól	1.47	5
		2,4-D	0.05	1
70867	AN SPÁINN	buprofezin	0.05	Gan MRL
		clóraipireafos	0.09	2

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70881	AN SPÁINN	malaitian	0.24	2
		iomasailil	0.86	5
		pyriproxyfen	0.02	Gan MRL
		clóraipireafos	0.07	2
		iomasailil	1.02	5
70994	AN SPÁINN	cairbeandaisim	0.01	0.5
		clóraipireafos	0.02	2
		déchófól	0.06	2
		malaitian	0.11	2
		iomasailil	0.44	5
		tiaibeindeasól	0.04	5
1.1.7 Oráiste				
69995	AN SPÁINN	cairbeandaisim	0.01	0.1
		iomasailil	1.59	5
		tiaibeindeasól	0.01	5
		clóraipireafos	0.19	0.3
70004	AN SPÁINN	iomasailil	0.75	5
		clóraipireafos	0.05	0.3
70008	MARACÓ	iomasailil	1.24	5
		tiaibeindeasól	0.04	5
70111	AN ÉIGIPT	tiaibeindeasól	2.63	5
70114	AN ÉIGIPT	tiaibeindeasól	3.72	5
70134	AN SPÁINN	malaitian	0.14	2
		clóraipireafos	0.08	0.3
70136	AN ÉIGIPT	iomasailil	0.67	5
		pirimifos-me	0.04	1
		iomasailil	0.81	5
70183	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	0.61	5
		malaitian	0.2	2
		clóraipireafos	0.02	0.3
70202	AN SPÁINN	cairbeandaisim	0.14	0.1
		iomasailil	2.44	5
		tiaibeindeasól	1.57	5
70216	AN SPÁINN	malaitian	0.05	2
		pirimifos-me	0.04	1
		clóraipireafos	0.05	0.3
		iomasailil	1.06	5
70229	IOSRAEL	imidacloprid	0.02	Gan MRL
		iomasailil	1.95	5
70265	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	0.42	5
		clóraipireafos	0.03	0.3
		grúpa maneb	0.02	5
		iomasailil	1.84	5
70269	IOSRAEL	tiaibeindeasól	2.02	5
		2,4-D	0.08	1
		iomasailil	3.18	5
70272	AN ÉIGIPT	tiaibeindeasól	0.05	5
		iomasailil	0.27	5
70288	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	0.11	5
		iomasailil	1.9	5
70299	AN SPÁINN	pirimifos-me	0.26	1
		clóraipireafos	0.11	0.3
		clóraipireafos	0.03	0.3
70316	MARACÓ	iomasailil	1.33	5
		tiaibeindeasól	1.38	5
		iomasailil	1.09	5
		tiaibeindeasól	0.57	5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70338	AN SPÁINN	clóraipireafos	0.04	0.3
		clóraipireafos	0.04	0.3
		iomasailil	1.74	5
70352	AN SPÁINN	tiaibeindeasól	2.38	5
		clóraipireafos-me	0.04	0.5
		pirimifos-me	0.11	1
		clóraipireafos	0.06	0.3
		cairbeandaisim	0.02	0.1
70404	MARACÓ	iomasailil	1.02	5
		meitiodaitiún	0.22	2
		iomasailil	2.45	5
70405	AN ÉIGIPT	tiaibeindeasól	0.04	5
		pyriproxifen	0.02	Gan MRL
		iomasailil	4.29	5
		tiaibeindeasól	1.36	5
70414	MARACÓ	2,4-D	0.02	1
		iomasailil	1.01	5
		tiaibeindeasól	0.19	5
70506	MEICSICEO	clóraipireafos	0.19	0.3
		iomasailil	0.01	5
		tiaibeindeasól	0.44	5
70507	MARACÓ	clóraipireafos	0.15	0.3
		iomasailil	2.19	5
70549	MARACÓ	iomasailil	3.24	5
		tiaibeindeasól	0.07	5
70595	AN SPÁINN	carbofuran	0.01	0.3
		iomasailil	1.72	5
		tiaibeindeasól	0.02	5
		clóraipireafos	0.18	0.3
70600	MARACÓ	iomasailil	1.43	5
70659	AN AFRAIC THEAS	iomasailil	0.48	5
		imidacloprid	0.06	Gan MRL
		pyraclostrobin	0.01	1
		2,4-D	0.03	1
		iomasailil	1.16	5
70803	AN AFRAIC THEAS	imidacloprid	0.06	Gan MRL
		tiaibeindeasól	0.33	5
		2,4-D	0.02	1
		iomasailil	1.15	5
70804	AN AFRAIC THEAS	tiaibeindeasól	0.08	5
		2,4-D	0.04	1
		pyriproxifen	0.02	Gan MRL
70864	AN AFRAIC THEAS	captan	0.08	0.02
		iomasailil	0.28	5
		tiaibeindeasól	0.44	5
		iomasailil	0.52	5
70932	AN AFRAIC THEAS	imidacloprid	0.02	Gan MRL
		tiaibeindeasól	0.42	5
		meitiodaitiún	0.03	2
70975	AN AFRAIC THEAS	pyraclostrobin	0.02	1
		iomasailil	0.43	5
		imidacloprid	0.02	Gan MRL
70979	AN AFRAIC THEAS	iomasailil	1.23	5
		tiaibeindeasól	0.68	5
		2,4-D	0.06	1
69997	1.3 Torthaí Póma AN IODÁIL	aisíonfos-me	1.3.1 Úll 0.22	0.5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		próicímeadón	0.03	0.02
70003	AN OLLAINN	triflumuron	0.02	Gan MRL
		asulam	0.01	Gan MRL
70005	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.02	0.2
		défhéiniolaimín	0.07	5
		captan	0.07	3
		tiaibeindeasól	0.65	5
70040	AN FHRAINIC	fosmeit	0.05	Gan MRL
		tolafuainid	0.05	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.37	0.2
70042	AN FHRAINIC	grúpa maneb	0.5	3
		défhéiniolaimín	1.18	5
		tiaibeindeasól	0.38	5
70056	ÉIRE	grúpa maneb	1.74	3
		methoxyfenozide	0.02	Gan MRL
		indoxacarb	0.06	Gan MRL
		grúpa maneb	1.34	3
70065	AN FHRAINIC	pirimicharb	0.02	Gan MRL
		triflumuron	0.04	Gan MRL
		buprofezin	0.04	Gan MRL
		grúpa maneb	1.16	3
70075	AN FHRAINIC	captan	0.05	3
70084	AN GHEARMÁIN	cairbeandaisim	0.08	0.2
		indoxacarb	0.01	Gan MRL
70119	AN OSTAIR	captan	0.02	3
		clóraipireafos	0.03	0.5
		asulam	0.03	Gan MRL
70120	AN FHRAINIC	captan	0.06	3
		cairbeandaisim	0.06	0.2
70147	EACUADÓR	asulam	0.02	Gan MRL
70151	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.1	0.2
70181	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.14	0.2
		tiaibeindeasól	0.01	5
70199	AN OLLAINN	cairbeandaisim	0.06	0.2
		tiofanáit-meitile	0.03	0.5
		tolafuainid	0.03	Gan MRL
		captan	0.06	3
		pirimicharb	0.04	Gan MRL
70200	AN GHEARMÁIN	methoxyfenozide	0.02	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.01	0.2
		trifloxystrobin	0.02	0.5
		captan	0.02	3
70211	AN RÍOCHT AONTAITHE	miotalaicsil	0.02	1
		défhéiniolaimín	0.22	5
70257	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	3.37	5
		tiaibeindeasól	0.7	5
70259	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	0.02	5
		tiaibeindeasól	0.02	5
70260	AN IODÁIL	triflumuron	0.04	Gan MRL
		tiaibeindeasól	0.01	5
70270	ÉIRE	défhéiniolaimín	0.24	5
		pirimeatanail	0.03	Gan MRL
70305	AN IODÁIL	grúpa maneb	0.04	3
		asulam	0.03	Gan MRL
		défhéiniolaimín	0.91	5
70320	AN FHRAINIC	tiaibeindeasól	0.2	5
		défhéiniolaimín	0.41	5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		tolafuainid	0.03	Gan MRL
70321	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.04	0.2
		défhéiniolaimín	0.28	5
70322	AN TSÍN	cairbeandaisim	0.02	0.2
		défhéiniolaimín	0.8	5
70326	AN BHRASAÍL	cairbeandaisim	0.03	0.2
		falpeit	0.58	3
70331	AN FHRAINIC	tiaibeindeasól	0.3	5
		défhéiniolaimín	1.1	5
70350	AN FHRAINIC	pirimicharb	0.08	Gan MRL
		captan	0.04	3
		cairbeandaisim	0.06	0.2
70373	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	1.01	5
		própairgít	0.21	Gan MRL
		tiaibeindeasól	1.41	5
70384	AN FHRAINIC	própairgít	0.8	Gan MRL
		captan	0.16	3
		cairbeandaisim	0.1	0.2
		tiofanáit-meitile	0.04	0.5
70410	AN AIRGINTÍN	tiaibeindeasól	0.87	5
		captan	0.13	3
		dé-aisión	0.03	0.3
70411	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	0.46	5
		tiaibeindeasól	0.09	5
70412	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	0.66	5
		tiaibeindeasól	1.52	5
		própairgít	0.26	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.12	0.2
70426	AN FHRAINIC	tiaibeindeasól	0.22	5
		défhéiniolaimín	0.37	5
70428	AN FHRAINIC	tiaibeindeasól	0.65	5
		défhéiniolaimín	0.35	5
70432	AN TSILE	tiaibeindeasól	0.11	5
70446	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.07	0.2
		tiaibeindeasól	0.07	5
		défhéiniolaimín	0.79	5
		própairgít	0.37	Gan MRL
70452	AN TSILE	tiaibeindeasól	0.27	5
		défhéiniolaimín	0.14	5
		próclóras	0.02	0.05
70453	AN NUA SHÉALAINN	tebufenozide	0.03	Gan MRL
70508	AN TSILE	défhéiniolaimín	0.35	5
		tiaibeindeasól	1.79	5
70536	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.09	0.2
		tiaibeindeasól	0.66	5
		défhéiniolaimín	0.99	5
		própairgít	0.34	Gan MRL
70583	AN RÍOCHT AONTAITHE	défhéiniolaimín	0.15	5
		miotalaicsil	0.03	1
		cairbeandaisim	2.26	0.2
70588	AN TSILE	thiacloprid	0.01	Gan MRL
70613	AN AFRAIC THEAS	défhéiniolaimín	0.03	5
70614	AN NUA SHÉALAINN	próclóras	0.03	0.05
		cairbeandaisim	0.02	0.2
		captan	0.08	3

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70615	AN TSILE	dé-aisiónón	0.03	0.3
		aisíonfos-me	0.11	0.5
		carbairil	0.05	0.05
		tiaibeindeasól	0.11	5
70622	AN NUA SHÉALAINN	thiacloprid	0.01	Gan MRL
70630	AN TSILE	tiaibeindeasól	0.04	5
		défhéiniolaimín	0.02	5
70633	AN TSILE	tiaibeindeasól	0.22	5
		thiacloprid	0.02	Gan MRL
70649	AN RÍOCHT AONTAITHE	cairbeandaisim	0.45	0.2
		défhéiniolaimín	0.1	5
70661	AN AIRGINTÍN	tiaibeindeasól	0.66	5
		dé-aisiónón	0.03	0.3
		captan	0.07	3
70663	AN AFRAIC THEAS	défhéiniolaimín	0.63	5
70682	AN RÍOCHT AONTAITHE	cairbeandaisim	0.57	0.2
		défhéiniolaimín	0.07	5
		captan	0.02	3
70683	AN NUA SHÉALAINN	captan	0.12	3
70685	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.01	0.2
		captan	0.02	3
70686	AN NUA SHÉALAINN	tebufenozide	0.08	Gan MRL
		captan	0.42	3
70704	AN NUA SHÉALAINN	captan	0.03	3
		tebufenozide	0.07	Gan MRL
70705	AN TSILE	tiaibeindeasól	0.31	5
		thiacloprid	0.02	Gan MRL
70705	AN TSILE	défhéiniolaimín	2.07	5
70707	AN FHRAINIC	captan	0.04	3
		cairbeandaisim	0.02	0.2
70712	AN TSILE	cairbeandaisim	0.01	0.2
		tiaibeindeasól	0.61	5
70714	AN AIRGINTÍN	ipróidé-ón	0.03	5
		captan	0.04	3
		trifloxystrobin	0.02	0.5
70730	AN TSILE	tiaibeindeasól	0.35	5
70731	AN FHRAINIC	clóraipireafos	0.03	0.5
		feinítriton	0.03	0.01
		captan	0.12	3
		flúvailínáit-tó-l	0.04	Gan MRL
		aisíonfos-me	0.11	0.5
70748	AN NUA SHÉALAINN	captan	0.02	3
70749	AN FHRAINIC	própairgít	0.24	Gan MRL
		défhéiniolaimín	0.22	5
		captan	0.03	3
		tiaibeindeasól	0.76	5
70794	AN TSILE	cairbeandaisim	0.55	0.2
		tiaibeindeasól	0.64	5
		défhéiniolaimín	1.87	5
70806	AN AFRAIC THEAS	défhéiniolaimín	0.13	5
		aisíonfos-me	0.07	0.5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70807	AN FHRAINIC	captan	0.05	3
		cairbeandaisim	0.06	0.2
		thiacloprid	0.06	0.3
70809	AN OLLAINN	captan	0.03	3
		tebufenpyrad	0.02	Gan MRL
70817	AN RÍOCHT AONTAITHE	clóraipireafos	0.13	0.5
70829	AN FHRAINIC	captan	0.02	3
		clóraipireafos	0.05	0.5
		aisíonfos-me	0.05	0.5
		thiacloprid	0.02	0.3
70836	AN FHRAINIC	tiaibeindeasól	0.01	5
70837	AN FHRAINIC	aisíonfos-me	0.05	0.5
70839	AN FHRAINIC	clóraipireafos	0.09	0.5
		aisíonfos-me	0.1	0.5
		thiacloprid	0.03	0.3
70865	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.04	0.2
70866	AN FHRAINIC	captan	0.02	3
70871	NÍ FIOS	pirimicharb	0.07	Gan MRL
		clóraipireafos	0.06	0.5
		bifenthrin	0.02	0.3
		cairbeandaisim	0.09	0.2
		tiaibeindeasól	0.17	5
70873	NÍ FIOS	captan	0.05	3
70873	NÍ FIOS	fludioxonil	0.02	Gan MRL
70879	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	0.02	5
		défhéiniolaimín	0.37	5
70880	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	0.11	5
		pirimicharb	0.02	Gan MRL
		clóraipireafos	0.05	0.5
		cairbeandaisim	0.03	0.2
		tiaibeindeasól	0.17	5
		fludioxonil	0.02	Gan MRL
70883	AN FHRAINIC	clóraipireafos	0.13	0.5
		iomasailil	0.02	5
70911	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	0.05	5
		clóraipireafos	0.04	0.5
		cairbeandaisim	0.01	0.2
		tiaibeindeasól	0.01	5
70913	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	0.57	5
		tiaibeindeasól	0.2	5
		fludioxonil	0.02	Gan MRL
70914	ÉIRE	captan	0.03	3
		pirimeatanail	0.06	Gan MRL
		difenoconazole	0.02	Gan MRL
70925	AN FHRAINIC	clóraipireafos	0.03	0.5
		défhéiniolaimín	0.7	5
		tiaibeindeasól	0.16	5
70996	AN FHRAINIC	défhéiniolaimín	0.06	5
		pirimicharb	0.07	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.02	0.2
		thiacloprid	0.01	0.3
71016	AN FHRAINIC	captan	0.03	3
		própairgít	0.12	Gan MRL
71017	AN FHRAINIC	cairbeandaisim	0.01	0.2
		fenoxycarb	0.01	Gan MRL
		tiofanáit-meitile	0.11	0.5
		fludioxonil	0.03	Gan MRL

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaídh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
	1.3 Torthaí Póma		1.3.2 Piorra	
69998	AN PHORTAINGÉIL	teflubenzuron	0.01	Gan MRL
		iomasailil	0.26	5
		captan	0.06	3
		falpeit	0.18	3
		bitertanol	0.07	2
		défhéiniolaimín	0.59	10
		fosmeit	0.08	Gan MRL
		fosalón	0.06	2
		malaitian	0.02	0.5
70085	AN BHEILG	tolafuainid	0.04	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.02	0.2
		pyraclostrobin	0.01	0.02
70131	AN PHORTAINGÉIL	teflubenzuron	0.02	Gan MRL
		iomasailil	0.31	5
		thiacloprid	0.04	Gan MRL
		fosmeit	0.02	Gan MRL
		falpeit	0.02	3
		défhéiniolaimín	0.64	10
70148	AN PHORTAINGÉIL	défhéiniolaimín	0.92	10
		asulam	0.02	Gan MRL
		iomasailil	1	5
		fosmeit	0.06	Gan MRL
		captan	0.02	3
		falpeit	0.95	3
70150	AN AFRAIC THEAS	asulam	0.02	Gan MRL
70212	AN OLLAINN	tolafuainid	0.05	Gan MRL
		captan	0.04	3
		methoxyfenozide	0.01	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.05	0.2
70261	AN OLLAINN	captan	0.29	3
		grúpa maneb	0.02	3
		cairbeandaisim	0.08	0.2
70332	AN AFRAIC THEAS	meitimil	0.43	0.2
		défhéiniolaimín	1.28	10
70372	AN BHEILG	tolafuainid	0.08	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.06	0.2
		diethofencarb	0.14	Gan MRL
		tiofanáit-meitile	0.84	0.5
70374	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	0.02	5
70447	AN OLLAINN	cairbeandaisim	0.01	0.2
		défhéiniolaimín	0.02	10
		captan	0.05	3
70570	AN OLLAINN	tolafuainid	0.1	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.07	0.2
		tiofanáit-meitile	0.03	0.5
70584	AN AIRGINTÍN	tiaibeindeasól	0.02	5
		lambda-cialhalaitrin	0.03	0.1
70621	AN AFRAIC THEAS	aisíonfos-me	0.08	0.5
		methoxyfenozide	0.19	Gan MRL
70693	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	0.47	5
		défhéiniolaimín	1.87	10
70706	AN FHRAINIC	fenoxycarb	0.02	Gan MRL
		thiacloprid	0.03	Gan MRL
		grúpa maneb	0.09	3
70727	AN AFRAIC THEAS	aisíonfos-me	0.16	0.5
70728	AN AFRAIC THEAS	défhéiniolaimín	0.2	10

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		ipróidé-ón	0.9	5
70751	AN FHRAINIC	fosmeit	0.08	Gan MRL
70793	AN BHEILG	pyraclostrobin	0.03	0.3
		diflubenzuron	0.05	Gan MRL
70796	AN PHORTAINGÉIL	dé-aisiónón	0.05	0.3
		fosmeit	0.1	Gan MRL
70808	AN PHORTAINGÉIL	malaitian	0.03	0.5
		teflubenzuron	0.01	Gan MRL
70838	AN PHORTAINGÉIL	défhéiniolaimín	0.42	10
		falpeit	0.33	3
		iomasailil	0.7	5
		malaitian	0.06	0.5
		fosmeit	0.04	Gan MRL
70861	AN PHORTAINGÉIL	thiacloprid	0.02	0.3
70905	AN PHORTAINGÉIL	malaitian	0.06	0.5
		fosmeit	0.19	Gan MRL
		défhéiniolaimín	0.55	10
		iomasailil	0.43	5
		falpeit	0.61	3
70915	AN PHORTAINGÉIL	défhéiniolaimín	0.1	10
		teibeacónasól	0.04	Gan MRL
		fosmeit	0.12	Gan MRL
		captan	0.03	3
		malaitian	0.05	0.5
70916	AN OLLAINN	cairbeandaisim	0.02	0.2
		tiofanáit-meitile	0.02	0.5
		captan	0.08	3
70926	AN PHORTAINGÉIL	thiacloprid	0.03	0.3
70931	AN PHORTAINGÉIL	captan	0.11	3
		falpeit	0.16	3
		teibeacónasól	0.03	Gan MRL
		fosmeit	0.23	Gan MRL
		défhéiniolaimín	0.92	10
		iomasailil	0.32	5
70131	AN PHORTAINGÉIL	iomasailil	0.48	5
		thiacloprid	0.03	0.3
		défhéiniolaimín	1.37	10
		falpeit	1.87	3
	1.1 Toradh Cloiche			
70431	NA STÁIT AONTAITHE	pyraclostrobin	0.04	1.4.1 Aibreog 0.2
		fludioxinil	0.55	Gan MRL
70494	IOSRAEL	2,4-D	0.03	0.05
70530	AN FHRAINIC	ipróidé-ón	0.2	3
70620	AN FHRAINIC	ipróidé-ón	0.17	3
		lambda-cialhalaitrin	0.02	0.2
70664	AN FHRAINIC	cyprodinil	0.03	Gan MRL
		fludioxonil	0.02	Gan MRL
		teibeacónasól	0.02	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.6	3
				1.4.2 Silín
70128	AN TSILE	feinheicsimid	0.08	5
		teibeacónasól	0.36	Gan MRL
70486	NA STÁIT AONTAITHE	teibeacónasól	0.22	Gan MRL
70503	AN FHRAINIC	teibeacónasól	0.03	Gan MRL

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		démheitiáit	0.03	1
		óimeatóáit	0.03	1
70586	AN TUIRC	dé-aisíonón	0.04	0.3
70702	CEANADA	imidacloprid	0.01	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.08	3
70737	CEANADA	ipróidé-ón	0.07	3
71015	NA STÁIT AONTAITHE	captan	0.05	5
		carbairil	0.05	0.05
1.4.3 Péitseog				
70408	MARACÓ	feinheicsimid	0.01	5
70501	AN SPÁINN	próicímeadón	0.02	2
70627	AN FHRAINIC	teibeacónasól	0.02	Gan MRL
		clóraipireafos	0.08	0.2
		spinosad a/b	0.02	Gan MRL
70662	AN FHRAINIC	ipróidé-ón	0.04	3
		bitertanol	0.03	1
		défhéiniolaimín	0.03	0.05
70680	AN FHRAINIC	fludioxonil	0.07	Gan MRL
		cyprodinil	0.08	Gan MRL
		spinosad a/b	0.07	Gan MRL
		thiacloprid	0.03	Gan MRL
		fenbuconazole	0.05	Gan MRL
		teibeacónasól	0.08	Gan MRL
		clóraipireafos	0.06	0.2
70699	AN IODÁIL	fludioxonil	0.04	Gan MRL
		triflumuron	0.01	Gan MRL
		cyprodinil	0.07	Gan MRL
		fosmeit	0.02	Gan MRL
		bitertanol-1	0.07	1
70710	AN IODÁIL	cairbeandaisim	0.04	0.2
		cyprodinil	0.02	Gan MRL
		tiofanáit-meitile	0.04	2
		triflumuron	0.02	Gan MRL
		próicímeadón	0.1	2
		teibeacónasól	0.03	Gan MRL
		aisíonfos-me	0.11	0.5
70805	AN SPÁINN	fosmeit	0.03	Gan MRL
70827	AN FHRAINIC	ipróidé-ón	0.09	3
		fosmeit	0.04	Gan MRL
		aisíonfos-me	0.05	0.5
70840	AN SPÁINN	teibeacónasól	0.04	Gan MRL
		fosmeit	0.11	Gan MRL
		lambda-ciahalaitrin	0.02	0.2
		bitertanol	0.35	1
70863	NA STÁIT AONTAITHE	fludioxonil	0.08	Gan MRL
		methoxyfenozide	0.01	0.3
		feinheicsimid	0.13	5
71018	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	0.31	3
1.4.4 Neachtairín				
69996	AN AFRAIC THEAS	asulam	0.02	Gan MRL
70067	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	0.19	5
		fenbuconazole	0.06	Gan MRL
70115	AN ASTRÁIL	bifenthrin	0.03	0.2
		ipróidé-ón	0.6	5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70223	AN TSILE	ipróidé-ón	1.15	3
70287	AN TSILE	feinheicsimid	0.04	5
		ipróidé-ón	1.04	3
		propiconazole	0.02	0.2
		aisíonfos-me	0.06	0.5
70335	AN TSILE	ipróidé-ón	1.34	3
		aisíonfos-me	0.06	0.5
70349	AN AIRGINTÍN	bifenthrin	0.03	0.2
70551	AN SPÁINN	ipróidé-ón	0.04	3
70735	AN SPÁINN	ipróidé-ón	0.02	3
70798	AN SPÁINN	ipróidé-ón	0.06	3
		teibeacónasól	0.03	Gan MRL
		défhéiniolaimín	0.03	0.05
1.4.5 Pluma				
70116	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	0.04	5
70258	AN AFRAIC THEAS	grúpa maneb	0.02	1
70319	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	2.24	3
70409	AN TSILE	ipróidé-ón	0.88	3
		feinheicsimid	0.05	1
70698	AN SPÁINN	cyprodinil	0.06	Gan MRL
		próicímeadón	0.09	2
70724	AN SPÁINN	ipróidé-ón	0.03	3
70799	AN SPÁINN	própairgít	0.23	Gan MRL
1.5 Sméara agus torthaí beaga			1.5.1 Tábla Fíonchaora	
70129	AN TSILE	teibeacónasól	0.04	Gan MRL
		fludioxinil	0.06	Gan MRL
		cyprodinil	0.04	Gan MRL
70153	AN AFRAIC THEAS	démheitiáit	0.03	0.02
		óimeatóáit	0.04	0.02
		fludioxinil	0.03	Gan MRL
		asulam	0.02	Gan MRL
		cyprodinil	0.01	Gan MRL
70264	AN AFRAIC THEAS	ipróidé-ón	0.12	10
70274	AN AFRAIC THEAS	iprovalicarb	0.03	2
		ipróidé-ón	0.33	10
		grúpa maneb	0.05	2
		feinheicsimid	0.21	5
70313	AN TSILE	feinheicsimid	0.05	5
		ipróidé-ón	0.56	10
70333	AN INDIA	buprofezin	0.03	Gan MRL
70430	AN TSILE	cyprodinil	0.09	Gan MRL
		feinheicsimid	0.03	5
		fludioxinil	0.12	Gan MRL
		clóraipireafos	0.07	0.5
70445	AN TSILE	feinheicsimid	0.16	5
		imidacloprid	0.06	Gan MRL
		clóraipireafos	0.05	0.5
70454	AN INDIA	clóraipireafos	0.07	0.5
70485	AN INDIA	thiacloprid	0.01	Gan MRL
70587	AN ÉIGIPT	lambda-ciahalaitrin	0.03	0.2
		feinheicsimid	0.02	5
70631	AN ÉIGIPT	feinheicsimid	0.01	5
70736	AN IODÁIL	triadimenol	0.03	2
		fludioxonil	0.04	Gan MRL
		cyprodinil	0.04	Gan MRL
		spinosad a/b	0.02	Gan MRL

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70800	AN SPÁINN	cyprodinil	0.19	Gan MRL
		fludioxonil	0.12	Gan MRL
		dimethomorph	0.29	Gan MRL
70860	AN SPÁINN	fludioxonil	0.11	Gan MRL
		methoxyfenozide	0.02	1
		cyprodinil	0.06	Gan MRL
		lambda-cialhalaitrin	0.04	0.2
		próicímeadón	0.04	5
		trifloxystrobin	0.07	5
		azoxystrobin	0.07	2
1.5.2 Sú Talún				
70059	IOSRAEL	ipróidé-ón	0.08	10
		captan	0.11	3
		bupirimate	0.02	Gan MRL
		imidacloprid	0.03	Gan MRL
		grúpa maneb	0.43	2
70126	AN ÉIGIPT	kresoxim-methyl	0.07	1
		feinheicsimid	0.34	5
		fludioxinil	0.21	Gan MRL
70127	AN SPÁINN	cyprodinil	0.22	Gan MRL
		fludioxinil	0.08	Gan MRL
70228	IOSRAEL	fenarimol	0.09	0.3
		lambda cyhalothrin	0.02	0.5
		azoxystrobin	0.07	2
		cyprodinil	0.11	Gan MRL
		feinheicsimid	1.96	5
		ipróidé-ón	0.04	15
		mepanipyrim	0.01	Gan MRL
70462	ÉIRE	pirimeatanail	0.13	Gan MRL
		feinheicsimid	0.1	5
		ipróidé-ón	0.23	15
70471	ÉIRE	azoxystrobin	0.06	2
		bupirimate	0.03	Gan MRL
		feinheicsimid	0.13	5
		mepanipyrim	0.01	2
		thiacloprid	0.06	Gan MRL
		myclobutanil	0.11	1
		pirimicharb	0.32	Gan MRL
		feinheicsimid	0.02	5
		mepanipyrim	0.83	2
		pimeitreasín	0.47	0.02
thiacloprid	0.22	Gan MRL		
70497	ÉIRE	ipróidé-ón	0.92	15
		bifenthrin	0.03	0.5
		pyraclostrobin	0.06	0.5
		feinheicsimid	0.14	5
		mepanipyrim	0.21	2
70552	ÉIRE	pirimeatanail	0.06	Gan MRL
		feinheicsimid	0.7	5
		pyraclostrobin	0.07	0.5
		pirimeatanail	0.05	Gan MRL
70578	ÉIRE	ipróidé-ón	0.07	15
		ipróidé-ón	0.17	15
		feinheicsimid	1.5	5
		mepanipyrim	0.02	2
		pirimeatanail	0.36	Gan MRL
		thiacloprid	0.09	Gan MRL

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70647	ÉIRE	ipróidé-ón	0.6	15
70672	AN OLLAINN	myclobutanil	0.07	1
		feinheicsimid	0.17	5
		mepanipyrim	0.03	2
		pyraclostrobin	0.01	0.5
70691	NA STÁIT AONTAITHE	meitimil	0.07	0.05
70695	ÉIRE	captan	0.14	3
		feinheicsimid	1.4	5
		mepanipyrim	0.22	2
		pirimeatanail	0.1	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.47	15
		bifenthrin	0.05	0.5
		myclobutanil	0.18	1
70697	AN OLLAINN	feinheicsimid	0.08	5
		mepanipyrim	0.02	2
		pyraclostrobin	0.02	0.5
		bifenthrin	0.05	0.5
70715	ÉIRE	feinheicsimid	0.73	5
		myclobutanil	0.06	1
		myclobutanil	0.2	1
		azoxystrobin	0.57	2
70721	ÉIRE	ipróidé-ón	0.92	15
		bupirimate	0.34	Gan MRL
		feinheicsimid	1.26	5
		pirimeatanail	0.23	Gan MRL
		thiacloprid	0.29	Gan MRL
		pyraclostrobin	0.06	0.5
		myclobutanil	0.02	1
		azoxystrobin	0.22	2
		ipróidé-ón	0.36	15
		pyraclostrobin	0.02	0.5
70815	ÉIRE	ipróidé-ón	0.14	15
		myclobutanil	0.05	1
		azoxystrobin	0.15	2
		bupirimate	0.06	Gan MRL
		feinheicsimid	0.16	5
		mepanipyrim	0.06	2
		pirimeatanail	0.09	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.2	15
		myclobutanil	0.02	1
		feinheicsimid	0.02	5
70877	AN RÍOCHT AONTAITHE	ipróidé-ón	0.6	15
		myclobutanil	0.15	1
		bupirimate	0.01	Gan MRL
		feinheicsimid	0.04	5
70890	AN RÍOCHT AONTAITHE	pirimeatanail	0.63	Gan MRL
		bupirimate	0.28	Gan MRL
		pirimeatanail	1.43	Gan MRL
70973	AN PHOLAINN	próicíméadón	0.03	5
		pirimeatanail	0.02	Gan MRL
		pirimeatanail	1.43	Gan MRL
70121	MEICSICEO	chlorothalonil	0.21	10
		spinosad a/b	0.02	Gan MRL

1.5.3.1 Sméara Dubha

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
1.5.3.2 Lóganchaor				
70130	AN SPÁINN	feinheicsimid triadimenol	0.1 0.02	10 0.1
1.5.3.4 Sú craobh				
70123	AN SPÁINN	feinheicsimid ipróidé-ón	0.31 0.05	10 5
1.5.4.1 Fraochán Gorm				
70124	AN TSILE	ipróidé-ón	0.17	10
1.6 Torthaí Ilghnéitheacha			1. 6.1 Abhacád	
70308	IOSRAEL	asulam	0.05	Gan MRL
70553	AN AFRAIC THEAS	cairbeandaisim	0.02	0.1
1.6.2 Banana				
70989	HONDÚRAS	clóraipireafos	0.03	3
70496	AN BHEILÍS	iomasailil	0.45	2
70987	HONDÚRAS	iomasailil	0.13	2
70495	AN CHOLÓIM	tiaibeindeasól	0.03	5
70345	CÓSTA RÍCE	iomasailil	0.11	2
		tiaibeindeasól	0.11	5
70720	EACUADÓR	iomasailil	0.06	2
		tiaibeindeasól	0.13	5
70825	AN CHOLÓIM	iomasailil	0.19	2
		tiaibeindeasól	0.18	5
70986	AN BHEILÍS	iomasailil	0.03	2
70988	AN CHOLÓIM	iomasailil	0.15	2
		tiaibeindeasól	0.32	5
1.6.5 Ciobhaí				
70138	AN IODÁIL	asulam	0.02	Gan MRL
70118	AN IODÁIL	feinheicsimid	4.54	10
70184	AN IODÁIL	feinheicsimid	1.19	10
70204	AN IODÁIL	feinheicsimid	0.13	10
70263	AN IODÁIL	feinheicsimid	4.38	10
70273	AN IODÁIL	feinheicsimid	3.16	10
70280	AN IODÁIL	feinheicsimid	3.29	10
70285	AN IODÁIL	feinheicsimid	2.65	10
70329	AN IODÁIL	feinheicsimid	5.02	10
70366	AN IODÁIL	feinheicsimid	4.9	10
70378	AN IODÁIL	feinheicsimid	4.54	10
70406	AN IODÁIL	feinheicsimid	4.86	10
69992	AN IODÁIL	malaitian	0.05	0.5
70315	AN IODÁIL	feinheicsimid asulam	4.88 0.02	10 Gan MRL
1.6.8 Mangó				
70047	AN BHRASAÍL	próclóras	0.06	5
70172	PEIRIÚ	próclóras	0.03	5
70353	CÓSTA RÍCE	próclóras	0.52	5
70830	IOSRAEL	próclóras	0.2	5
70862	AN BHRASAÍL	tiaibeindeasól	0.12	5
70083	EACUADÓR	iomasailil	0.01	0.02
		tiaibeindeasól	0.09	5
70618	AN BHRASAÍL	próclóras	7.61	5
		tiaibeindeasól	1.35	5

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
1.6.10 Páiseog				
70718	AN CHÉINIA	Eitíain	0.05	0.01
		déchéfól	0.11	0.02
		cairbeandaisim	0.04	0.1
1.6.11 Anann				
70310	CÓSTA RÍCE	asulam	0.04	Gan MRL
		triadimefon	0.25	3
		triadimenol	0.12	3
70324	AN CÓSTA EABHAIR	próclóras	1.02	5
		triadimefon	0.25	3
		triadimenol	0.12	3
70711	CÓSTA RÍCE	triadimefon	0.04	3
		triadimenol	0.11	3
1.6.12 Pomegranate				
70435	AN INDIA	imidacloprid	0.01	Gan MRL
70841	AN SPÁINN	clóraipireafos	0.02	0.05
2. Glasraí	2.1 Glasraí Fréimhe agus	Tiúbair	2.1.2 Cairéad	
70013	AN SPÁINN	linuron	0.03	0.2
		ipróidé-ón	0.07	0.3
70080	AN SPÁINN	linuron	0.08	0.2
70186	AN SPÁINN	endosulfan-1	0.03	0.05
		endosulfate	0.02	0.05
		linuron	0.03	0.2
		miotalaicsil	0.08	0.1
70222	ÉIRE	linuron	0.03	0.2
70344	AN SPÁINN	linuron	0.06	0.2
70365	AN SPÁINN	défhéiniolaimín	0.03	0.05
70380	IOSRAEL	trifluralin	0.06	Gan MRL
70498	AN SPÁINN	Eitíain	0.04	0.01
70515	AN SPÁINN	ipróidé-ón	0.02	0.3
70655	AN FHRAINIC	linuron	0.02	0.2
70667	AN IODÁIL	linuron	0.05	0.2
70675	AN FHRAINIC	linuron	0.02	0.2
70743	ÉIRE	linuron	0.02	0.2
70787	ÉIRE	teibeacónasól	0.06	Gan MRL
70812	ÉIRE	linuron	0.02	0.2
70833	ÉIRE	linuron	0.05	0.2
70855	ÉIRE	Clóirfeinveanfós	0.21	0.5
70902	ÉIRE	Clóirfeinveanfós	0.04	0.5
		trifluralin	0.13	Gan MRL
70935	ÉIRE	linuron	0.02	0.2
2.1.7 Meacan Bán				
70071	ÉIRE	teibeacónasól	0.1	Gan MRL
		Clóirfeinveanfós	0.66	0.5
		linuron	0.02	0.2
		trifluralin	0.06	Gan MRL
		azoxystrobin	0.05	0.2
70187	ÉIRE	linuron	0.02	0.2
		trifluralin	0.1	Gan MRL
70221	ÉIRE	linuron	0.06	0.2
		Clóirfeinveanfós	0.43	0.5
		teibeacónasól	0.08	Gan MRL

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70818	ÉIRE	trifluralin	0.25	Gan MRL
		miotalaicsil	0.02	0.1
		miotalaicsil	0.03	0.1
		Clóirfeinveanfos	0.22	0.5
		trifluralin	0.09	Gan MRL
		teibeacónasól	0.21	Gan MRL
70907	ÉIRE	azoxystrobin	0.05	0.2
		linuron	0.04	0.2
		teibeacónasól	0.03	Gan MRL
		trifluralin	0.08	Gan MRL
2.1.11 Práta Milis				
70001	IOSRAEL	asulam	0.02	Gan MRL
70104	HONDÚRAS	bifenthrin	0.03	0.05
2.1.13 Tornapa				
70644	ÉIRE	clóraipireafos	0.04	0.05
70936	ÉIRE	clóraipireafos	0.07	0.05
2.2 Glasraí Bleibíne				
2.2.4 Oinniún Earraigh				
70673	MEICSICEO	azoxystrobin	0.1	2
2.3.1 Glasraí torthúla - Solanacea				
2.3.1.1 Trátaí				
69989	NA HOILEÁIN CHANÁRACHA	brómaprópláit	0.22	1
70051	MARACÓ	teibeacónasól	0.06	Gan MRL
		oxamyl	0.08	Gan MRL
		grúpa maneb	0.89	3
		chlorothalonil	0.1	2
		endosulfate	0.02	0.5
70064	AN SPÁINN	falpeit	0.12	3
		chlorothalonil	0.02	2
		triadimenol	0.02	0.3
		endosulfan-1	0.04	0.5
70098	AN SPÁINN	endosulfan-2	0.04	0.5
		teflubenzuron	0.02	Gan MRL
		grúpa maneb	0.8	3
		fluidioxinil	0.01	Gan MRL
		chlorothalonil	0.02	2
70135	AN SPÁINN	grúpa maneb	2.41	3
		ipróidé-ón	0.07	5
		endosulfan-1	0.07	0.5
		endosulfan-2	0.08	0.5
		endosulfate	0.02	0.5
		cyprodinil	0.01	Gan MRL
		pirimeatanail	0.09	Gan MRL
70154	NA HOILEÁIN CHANÁRACHA	ipróidé-ón	0.03	5
70182	AN SPÁINN	próicímeadón	0.07	2
70209	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.02	2
		triadimenol	0.04	0.3
70213	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.06	2
		cyprodinil	0.03	Gan MRL
		pirimeatanail	0.03	Gan MRL
70262	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.37	2
		buprofezin	0.07	Gan MRL
		próicímeadón	0.05	2

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		grúpa maneb	0.25	3
		cairbeandaisim	0.02	0.5
		pirimeatanail	0.03	Gan MRL
		thiacloprid	0.03	Gan MRL
		tiofanáit-meitile	0.08	2
70427	NA HOILEÁIN CHANÁRACHA	próicímeadón	0.08	2
70441	ÉIRE	azoxystrobin	0.06	2
		cairbeandaisim	0.05	0.5
		diethofencarb	0.02	Gan MRL
			2.3.1.2 Piobar	
70000	IOSRAEL	methoxyfenozide	0.01	Gan MRL
70010	AN SPÁINN	imidacloprid	0.43	Gan MRL
		methiocarb	0.1	Gan MRL
		Déchlórvos	0.02	0.1
		malaitian	0.05	3
70061	AN SPÁINN	próicímeadón	0.04	2
		bupirimate	0.03	Gan MRL
		imidacloprid	0.03	Gan MRL
		meitimil	0.02	0.05
		oxamyl	0.02	Gan MRL
70096	AN SPÁINN	imidacloprid	0.22	Gan MRL
		chlorothalonil	0.02	2
		pirimeatanail	0.03	Gan MRL
70110	AN SPÁINN	cypermethrin	0.06	0.5
		imidacloprid	0.06	Gan MRL
70193	AN SPÁINN	teibeacónasól	0.05	Gan MRL
		imidacloprid	0.13	Gan MRL
		pirimeatanail	0.08	Gan MRL
		methiocarb	0.05	Gan MRL
70207	AN SPÁINN	próicímeadón	0.03	2
		deiltimeitrin	0.07	0.2
		chlorothalonil	0.07	2
		malaitian	0.1	3
		methiocarb	0.14	Gan MRL
		imidacloprid	0.06	Gan MRL
70217	AN SPÁINN	pirimifos-me	0.06	1
		próicímeadón	0.04	2
		imidacloprid	0.04	Gan MRL
70224	AN SPÁINN	methiocarb	0.22	Gan MRL
		imidacloprid	0.13	Gan MRL
		meitimil	0.04	0.05
		pirimeatanail	0.02	Gan MRL
		próicímeadón	0.14	2
		chlorothalonil	0.05	2
70254	AN SPÁINN	imidacloprid	0.08	Gan MRL
		methiocarb	0.05	Gan MRL
		próicímeadón	0.12	2
70276	IOSRAEL	ipróidé-ón	0.22	5
		myclobutanil	0.03	0.5
		triadimenol	0.03	0.5
		teibeacónasól	0.09	Gan MRL
70304	IOSRAEL	meitimil	0.14	0.05
		thiacloprid	0.04	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.11	5
70857	AN OLLAINN	bifenthrin	0.05	0.2
70992	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.02	2

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
2.3.1.2 Piobar Cillí				
70082	IOSRAEL	myclobutanil	0.16	0.5
		azoxystrobin	0.22	2
		spinosad a/b	0.15	Gan MRL
2.3.1.3 Ubhthoradh				
70158	AN SPÁINN	imidacloprid	0.09	Gan MRL
70258	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.05	2
		imidacloprid	0.03	Gan MRL
		pirimeatanail	0.01	Gan MRL
70605	AN OLLAINN	imidacloprid	0.07	Gan MRL
70700	AN OLLAINN	imidacloprid	0.01	Gan MRL
70717	AN OLLAINN	imidacloprid	0.03	Gan MRL
70790	AN OLLAINN	oxamyl	0.06	Gan MRL
2.3.2 Glasraí Torthúla Cúcarbaidí craiceann inite			2.3.2.1 Cúcamar	
70017	AN SPÁINN	imidacloprid	0.02	Gan MRL
		chlorothalonil	0.04	1
70050	AN SPÁINN	cairbeandaisim	0.03	0.1
		dimethomorph	0.03	Gan MRL
		imidacloprid	0.02	Gan MRL
		spinosad a/b	0.01	Gan MRL
		tiofanáit-meitile	0.04	0.1
70100	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.19	1
		fludioxinil	0.01	Gan MRL
		cairbeandaisim	0.03	0.1
		imidacloprid	0.03	Gan MRL
70146	AN SPÁINN	fludioxinil	0.05	Gan MRL
		imidacloprid	0.02	Gan MRL
		cyprodinil	0.1	Gan MRL
		chlorothalonil	0.03	1
70255	AN SPÁINN	pirimeatanail	0.03	Gan MRL
70277	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.41	1
		triadimenol	0.1	0.1
70465	AN OLLAINN	cairbeandaisim	0.04	0.1
70859	AN OLLAINN	miotalaicsil	0.02	0.5
		triadimenol	0.02	0.1
			2.3.2.2 Cúirséad	
70007	AN SPÁINN	imidacloprid	0.13	Gan MRL
		oxamyl	0.05	Gan MRL
70009	AN SPÁINN	imidacloprid	0.05	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.05	2
70442	AN SPÁINN	imidacloprid	0.02	Gan MRL
			2.3.2.2 Mearóg	
70300	AN SPÁINN	imidacloprid	0.02	Gan MRL
2.3.3 Glasraí Torthúla Cúcarbaidí craiceann dochaite			2.3.3.1 Mealbhacán	
70337	HONDÚRAS	iomasailil	0.08	2
		meitimil	0.03	0.05
		tiaibeindeasól	0.01	0.05
2.4.1 Glasraí Brassica - Bláthanna			2.4.1.1 Brocailí	
70012	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.2	3
70191	AN SPÁINN	miotalaicsil	0.03	0.1
70247	GUATAMALA	démheitiáit	0.04	0.02

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		óimeatóait	0.03	0.02
		permethrin	0.03	0.05
		indoxacarb	0.02	Gan MRL
		spinosad a/b	0.05	Gan MRL
70275	AN SPÁINN	carbairil	0.06	0.05
		grúpa maneb	0.06	1
		2.4.2 Glasraí Brassica - Cloigeann		2.4.2.1 Bachlóga Bruiséile
70444	MARACÓ	linuron	0.03	0.05
				2.4.2.2 Cabáiste olicheannach
70102	ÉIRE	grúpa maneb	0.21	1
70464	AN SPÁINN	indoxacarb	0.04	Gan MRL
		cypermethrin	0.05	0.5
		grúpa maneb	0.04	1
70472	ÉIRE	teibeachónasól	0.04	Gan MRL
70513	ÉIRE	miotalaicil	0.02	1
		teibeachónasól	0.02	Gan MRL
70519	ÉIRE	difenoconazole	0.04	Gan MRL
70522	AN SPÁINN	lambda-cialhalaitrin	0.05	0.2
70645	ÉIRE	teibeachónasól	0.04	Gan MRL
		2.5.1 Glasraí Duilleacha- Leitís & a leithéid		2.5.1.3 Leitís
70015	AN SPÁINN	dimethomorph	0.02	Gan MRL
		grúpa maneb	2.8	5
70016	ÉIRE	pimeitreasín	0.52	2
		pyraclostrobin	0.45	2
		grúpa maneb	4.6	5
		ipróidé-ón	6.49	10
		Próipisimíd	2.32	1
		demeton-s-me-sulfone	0.03	0.05
70018	ÉIRE	ipróidé-ón	0.02	10
		Próipisimíd	0.03	1
		grúpa maneb	2.86	5
70070	ÉIRE	tolchlofos-me	0.1	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.08	10
		Próipisimíd	0.03	1
		cypermethrin	0.34	2
		pirimeatanail	0.03	Gan MRL
		demeton-s-me-sulfone	0.03	0.05
		grúpa maneb	3.26	5
70077	ÉIRE	Próipisimíd	0.06	1
70099	AN SPÁINN	cairbeandaisim	0.05	0.1
		meitimidil	0.06	0.3
70099	AN SPÁINN	grúpa maneb	1.93	5
70101	ÉIRE	tolchlofos-me	0.59	Gan MRL
		ipróidé-ón	4.15	10
		azoxystrobin	1.62	3
		Próipisimíd	0.08	1
		óimeatóait	0.1	0.5
		démheitiáit	0.13	0.5
		cypermethrin	0.14	2
		pirimicharb	0.05	Gan MRL
		grúpa maneb	2.85	5
70103	ÉIRE	pimeitreasín	2	2
		démheitiáit	0.28	0.5
		óimeatóait	0.12	0.5
		azoxystrobin	0.48	3

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
		Próipisimíd	0.39	1
		tolchlofos-me	0.19	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.02	10
		cypermethrin	0.22	2
		grúpa maneb	3.41	5
70139	AN SPÁINN	imidacloprid	0.03	Gan MRL
70142	AN SPÁINN	meitimil	0.02	0.3
		miotalaicsil	0.03	2
		falpeit	0.13	2
		próicimeadón	0.04	5
70143	AN SPÁINN	dimethomorph	0.18	Gan MRL
		fludioxinil	0.06	Gan MRL
		imidacloprid	0.22	Gan MRL
		cyprodinil	0.06	Gan MRL
		cypermethrin	0.15	2
		falpeit	0.08	2
70219	ÉIRE	ipróidé-ón	0.26	10
		Próipisimíd	0.1	1
		demeton-s-me-sulfone	0.17	0.05
		azoxystrobin	1.34	3
70253	ÉIRE	ipróidé-ón	0.36	10
		tolchlofos-me	0.04	Gan MRL
		cypermethrin	0.14	2
70301	ÉIRE	ipróidé-ón	0.02	10
70302	ÉIRE	Próipisimíd	0.03	1
70303	ÉIRE	pimeitreasín	0.18	2
70357	ÉIRE	tolchlofos-me	0.13	Gan MRL
		chlorthal dimethyl	0.02	Gan MRL
		próicimeadón	0.02	5
		cypermethrin	0.16	2
		falpeit	0.24	2
		acetamiprid	0.13	Gan MRL
		imidacloprid	0.11	Gan MRL
		meitimil	0.15	0.3
70401	ÉIRE	cypermethrin	0.05	2
		pimeitreasín	0.13	2
70402	ÉIRE	azoxystrobin	0.05	3
		ipróidé-ón	0.08	10
		demeton-s-m-sulfoxid	0.12	Gan MRL
70407	AN SPÁINN	bifenthrin	0.03	2
		fosalón	0.08	1
70424	ÉIRE	ipróidé-ón	0.26	10
		tolclofos-methyl	0.02	Gan MRL
70436	ÉIRE	demeton-s-m-sulfoxid	0.14	Gan MRL
		miotalaicsil	0.02	2
		ipróidé-ón	0.02	10
		Próipisimíd	0.03	1
		grúpa maneb	0.25	5
70491	AN SPÁINN	cypermethrin	0.08	2
		imidacloprid	0.13	Gan MRL
70499	ÉIRE	pimeitreasín	0.05	2
		cypermethrin	0.38	2
70520	ÉIRE	tolclofos-methyl	0.04	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.03	10
		Próipisimíd	0.02	1
70521	ÉIRE	ipróidé-ón	0.19	10
		Próipisimíd	0.06	1
		azoxystrobin	0.05	3

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70567	ÉIRE	tolclofos-methyl	0.72	Gan MRL
		pimeitreasín	0.13	2
		óimeatóáit	0.03	0.5
70597	ÉIRE	ipróidé-ón	0.26	10
		pimeitreasín	0.11	2
		cypermethrin	0.11	2
70642	ÉIRE	tolclofos-methyl	0.51	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.17	10
		cypermethrin	0.05	2
		deiltimeittrin	0.18	0.5
		Próipisimid	0.03	1
		azoxystrobin	0.27	3
		próclóras	0.02	5
70643	ÉIRE	ipróidé-ón	0.02	10
70669	ÉIRE	démheitiáit	0.04	0.5
70670	ÉIRE	ipróidé-ón	0.11	10
		pimeitreasín	0.02	2
70692	ÉIRE	pimeitreasín	0.6	2
		ipróidé-ón	0.11	10
		cypermethrin	0.45	2
70701	ÉIRE	pimeitreasín	0.06	2
70754	ÉIRE	ipróidé-ón	0.03	10
70791	ÉIRE	pirimicharb	0.18	Gan MRL
		ipróidé-ón	1.67	10
		cypermethrin	0.93	2
		Próipisimid	0.65	1
		próicimeadón	2.42	5
70813	ÉIRE	pimeitreasín	0.87	2
		tolclofos-methyl	0.02	Gan MRL
		cypermethrin	0.1	2
		grúpa maneb	0.11	5
70876	ÉIRE	demeton-s-m-sulfoxid	0.02	Gan MRL
		Próipisimid	0.02	1
70888	ÉIRE	Próipisimid	0.49	1
		ipróidé-ón	0.13	10
70903	ÉIRE	miotalaicsil	0.03	2
		acetamiprid	0.13	5
70904	ÉIRE	Próipisimid	0.02	1
		methiocarb	0.12	Gan MRL
			2.5.1.4. Scarole	
70066	AN SPÁINN	próicimeadón	0.59	5
		pirimicharb	0.09	Gan MRL
		grúpa maneb	2.50	5
			2.5.1.5 Eindíbh	
70140	AN SPÁINN	lambda cyhalothrin	0.03	1
70437	ÉIRE	ipróidé-ón	0.07	10
		grúpa maneb	0.82	5
		deiltimeittrin	0.57	0.5
70565	ÉIRE	demeton-s-m-sulfoxid	0.16	Gan MRL
		ipróidé-ón	0.07	10
		cypermethrin	0.06	2
		deiltimeittrin	0.5	0.5
		demeton-s-me-sulfone	0.04	0.05
		malaitian	0.05	3

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
2.5.1.6 Ruachán				
70141	AN SPÁINN	iprovalicarb dichloran	0.05 0.12	0.05 Gan MRL
2.5.2 Glasraí Duilleacha- Spionáiste & a leithéid				
2.5.2.1 Spionáiste				
70068	AN SPÁINN	cairbeandaisim	0.02	0.1
70564	ÉIRE	tiofanáit-meitile cypermethrin	0.03 0.05	0.1 0.5
70596	AN RÍOCHT AONTAITHE	chlorpropham cypermethrin	0.03 0.08	0.05 0.5
2.6. Glasraí Léagúmacha				
2.6.1 Pónairí i gcochall				
70041	AN CHÉINIA	fenthion sulfone	0.01	0.01
70638	ÉIRE	vinclozolin	0.09	2
70671	ÉIRE	ipróidé-ón	0.05	5
2.6.3 Piseanna i gcochall				
70509	AN CHÉINIA	chlorothalonil démheitiáit óimeatóait	0.02 0.05 0.02	2 1 1
2.6.4 Piseanna gan chochall				
70842	ÉIRE	fluazifop acid	0.01	Gan MRL
2.7 Glasraí Gasacha				
2.7.3 Soilire				
70014	AN SPÁINN	azoxystrobin	0.05	5
70097	AN SPÁINN	feinítriton	0.05	0.01
		cairbeandaisim	0.08	0.1
		tiofanáit-meitile	0.30	0.1
70144	AN SPÁINN	malaitian feinítriton	0.03 0.04	3 0.01
70196	AN SPÁINN	feinítriton	0.05	0.01
70252	AN SPÁINN	feinítriton	0.05	0.01
70306	AN SPÁINN	cyprodinil	0.02	Gan MRL
		difenoconazole	0.12	Gan MRL
		malaitian	0.13	3
70422	AN SPÁINN	chlorothalonil	0.1	10
70537	AN SPÁINN	linuron	0.08	0.1
2.7.4 Finéal				
70052	AN IODÁIL	linuron	0.04	0.05
2.7.5 Blíosán cruinn				
70291	AN SPÁINN	clóraipireafos pirimicharb	0.12 0.03	1 Gan MRL
2.7.6 Cainneann				
70906	AN OLLAINN	kresoxim methyl pyraclostrobin	0.41 0.01	5 0.5
70937	AN OLLAINN	kresoxim methyl	0.07	5
2.8 Fungais				
2.8.1 Muisiriúin shaothraithe				
70190	ÉIRE	próclóras bendiocarb	0.05 0.016	2 Gan MRL
70629	ÉIRE	cairbeandaisim	0.09	0.1
70648	ÉIRE	próclóras	0.03	2
70651	ÉIRE	próclóras	0.03	2

Uimhir an tSampla (mg/kg)	An Tír Bhunaidh	Lotnaidicíd a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL
70687	ÉIRE	bendiocarb	0.01	Gan MRL
70814	ÉIRE	próclóras	0.14	2
70887	ÉIRE	próclóras	0.14	2
70930	ÉIRE	próclóras	0.02	2
71030	ÉIRE	próclóras	0.03	2
4 Síolta ola			4.5 Lusanna na Gréine	
70560	AN TSÍN	iomasailil	0.01	0.02
5 Prátaí			5.2 Prátaí margaidh	
70197	ÉIRE	tiaibeindeasól	0.01	15
70267	AN RÍOCHT AONTAITHE	asulum	0.04	Gan MRL
		iomasailil	0.06	5
70298	AN CHIPIR	asulum	0.04	Gan MRL
70383	AN IODÁIL	asulum	0.01	Gan MRL
70394	ÉIRE	iomasailil	0.13	5
70415	AN FHRAINIC	chlorpropham	3.51	10
70416	AN RÍOCHT AONTAITHE	iomasailil	0.11	5
		pencyuron	0.07	Gan MRL
70418	ÉIRE	chlorpropham	0.02	10
70468	AN RÍOCHT AONTAITHE	chlorpropham	0.31	10
70544	ÉIRE	chlorpropham	0.67	10
70547	ÉIRE	iomasailil	0.03	5
70933	ÉIRE	chlorpropham	0.03	10

ii. CLÁR SAMPLÁLA REACHTÚLA/ SPRIODHÍRITHE

Is í an tsampláil spriodhírithe ar tháirgí a fhaightear a bheith ag sárú MRLanna seanbhunaithe an príomhbhealach lena chinneadh cibé an eascraíonn sárúithe as mí-úsáid córasach lotnaidicídí nó an imeachtaí ar leithligh iad. Is léir nach féidir glacadh le tarlú leantach de leibhéil iarmhair ró-ard a bheith i dtráchtearraí bia faoi leith, rud a chuirfeadh isteach ar shábháilteacht tomhaltóirí. Tá an clár um imscrúdú sárúithe dírithe ar dheireadh a chur le mí-úsáid den sórt sin. Tá an clár leagtha amach lena chinntiú, i gcás tarluithe ina sárúitear MRLanna, nach dtarlóidh sé arís.

Tógadh 15 sampla de thorthaí agus glasraí in 2007 mar leanúint ar shárúithe MRL agus ar úsáidí neamhúdaráithe in Éirinn dár tharla in 2006 nó in 2007.

Aimsíodh nach raibh iarmhar inbhraite ann i gcás 4 cinn de na samplaí spriodhírithe agus go raibh iarmhar lotnaidicídí thar theorainn a ndearbhuithe ann i gcás 10 sampla. Aimsíodh go raibh iarmhar clóratailínile ann a sháraigh an MRL in 1 sampla de spionáiste ar ón tír seo é. Aimsíodh in imscrúdú a rinneadh leis an saothróir ina dhiaidh sin gur cheannaigh an saothróir spionáiste ó fhoinsé eile agus níorbh fhéidir dul ar aghaidh le himeachtaí dlí a thionscnamh dá bharr sin. Beifear ag spriodhíriú ar shamplaí spionáiste amach anseo. Níor bhain aon riosca do thomhaltóirí leis an iarmhar a braitheadh.

Tábla 3: Achoimre ar na samplaí spriodhírithe a tógadh in 2007

Tráchtearra	Leanúint ar uimhir an tSampla	Líon samplaí a anailísíodh	Líon Baile Samplaí	Líon Allmhairithe Samplaí	Iarmhair		
					>MRL	<MRL	ND
Cairéad	69434	1	1	0	0	0	1
Soilire	68967	1	0	1	0	0	1
Cuirséad	68640	1	0	1	0	1	0
Eindíbh	70437	1	1	0	0	1	0
Ciobhaí	69697	1	0	1	0	1	0
Leitís	69443	2	2	0	0	2	0
Meacan Bán	68669	2	2	0	0	2	0
Péitseog	69157	1	0	1	0	0	1
Piobar	70304	1	0	1	0	0	1
Satsúma	69124	2	0	2	0	2	0
Spionáiste	69280	1	1	0	1	0	0
Sú Talún	69441	1	1	0	0	1	0
Iomlán		15	8	7	1	10	4

Tábla 4: Mionsonraí de na samplaí spriocdhírthe a braitheadh in 2007 a raibh iarmhar iontu

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a braitheadh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Sútha Talún				
70681	ÉIRE	feinheicsimid	0.22	5
		mepanipirim	0.5	2
		pyraclostrobin	0.07	0.5
		pirimeatanail	0.74	Gan MRL
		thiacloprid	0.03	Gan MRL
		myclobutanil	0.17	1
		azoxystrobin	0.1	2
Ciobhaí				
70076	AN IODÁIL	feinheicsimid	0.29	10
Spionáiste				
70639	ÉIRE	chlorothalonil	0.07	0.01
Satsúma				
70403	PEIRIÚ	clóraipireafos	0.05	2
		iomasailil	2.55	5
		próclóras	0.79	10
70502	PEIRIÚ	iomasailil	3.91	5
		pirimeatanail	1.03	Gan MRL
Meacan Bán				
70159	ÉIRE	trifluralin	0.06	Gan MRL
		Clóirfeinveanfos	0.04	0.5
		teibeacónasól	0.04	Gan MRL
70744	ÉIRE	Clóirfeinveanfos	0.07	0.5
		miotalaicsil	0.03	0.1
		trifluralin	0.13	Gan MRL
		linuron	0.03	0.2
Leitís				
70385	ÉIRE	methiocarb	0.05	Gan MRL
70677	ÉIRE	cypermethrin	0.06	2
		azoxystrobin	0.12	3
		ipróidé-ón	0.4	10
Eindíbh				
70740	ÉIRE	clóraipireafos	0.02	0.05
		deiltimeitrim	0.05	0.5
Cúirséid				
70069	AN SPÁINN	imidacloprid	0.06	Gan MRL
		tiofanáit-meitile	0.03	0.1

Tógadh samplaí reachtúla agus rinneadh anailís orthu de bharr amhras a bheith ann gur baineadh úsáid neamhúdaraithe as clóraipireafos i leith eindíbe in Éirinn, meitimid a bhrath i bpiorraí a tháinig ón Aifric Theas agus de bharr líon rabhadh RASFF i leith fionchaor ón Bhrasaíl. Níor braitheadh iarmhar in aon cheann de na cúig shampla reachtúla a ndearnadh anailís orthu.

Tábla 5: Achoimre ar na samplaí reachtúla torthaí agus glasraí in 2007

Tráchtearra	Uimhir an tSampla	Líon na samplaí a anailísíodh	Líon Baile Samplaí	Líon			ND
				Allmhairith e Samplaí	>MRL	<MRL	
Eindíbh	70810	1	1	0	0	0	1
Fionchaora	71032	1	0	1	0	0	1
Piorra	70341 -43	3	0	3	0	0	3
Iomlán		5	1	4	0	0	5

B SAMPLAÍ de GHRÁNAIGH

i. Clár monatóireachta gnáthaimh

Rinneadh anailís in 2007 le haghaidh 292 lotnaidicíd agus meitibíl ar 93 sampla de ghránaigh ghnáthaimh (cruithneacht, eorna, coirce agus rís) agus ar 7 sampla de ghránaigh próiseáilte. Níor braitheadh aon sárú MRL agus ní dhearnadh aon sampláil spriocdhírthe ná aon sampláil reachtúil in 2007.

Tábla 6: Achoimre ar na samplaí de ghránaigh a anailísíodh le haghaidh monatóireacht ghnáthaimh in 2007

Tráchtearra	Líon samplaí a anailísíodh	Líon Baile Samplaí	Líon allmhairit he Samplaí	Iarmhair		
				>MRL	<MRL	ND
Eorna	20	20	0	0	4	16
Coirce	31	31	0	0	4	27
Rís	10	0	10	0	4	6
Cruithneacht	32	6	26	0	17	15
Calóga Eorna	1	0	1	0	0	1
Calóga Arbhar	1	0	1	0	0	1
Bran Coirce	1	1	0	0	0	1
Calóga Coirce	1	1	0	0	0	1
Gran Rósta	1	0	1	0	0	1
Calóga Cruithneachta	2	2	0	0	0	2
Iomlán	100	61	39	0	29	71

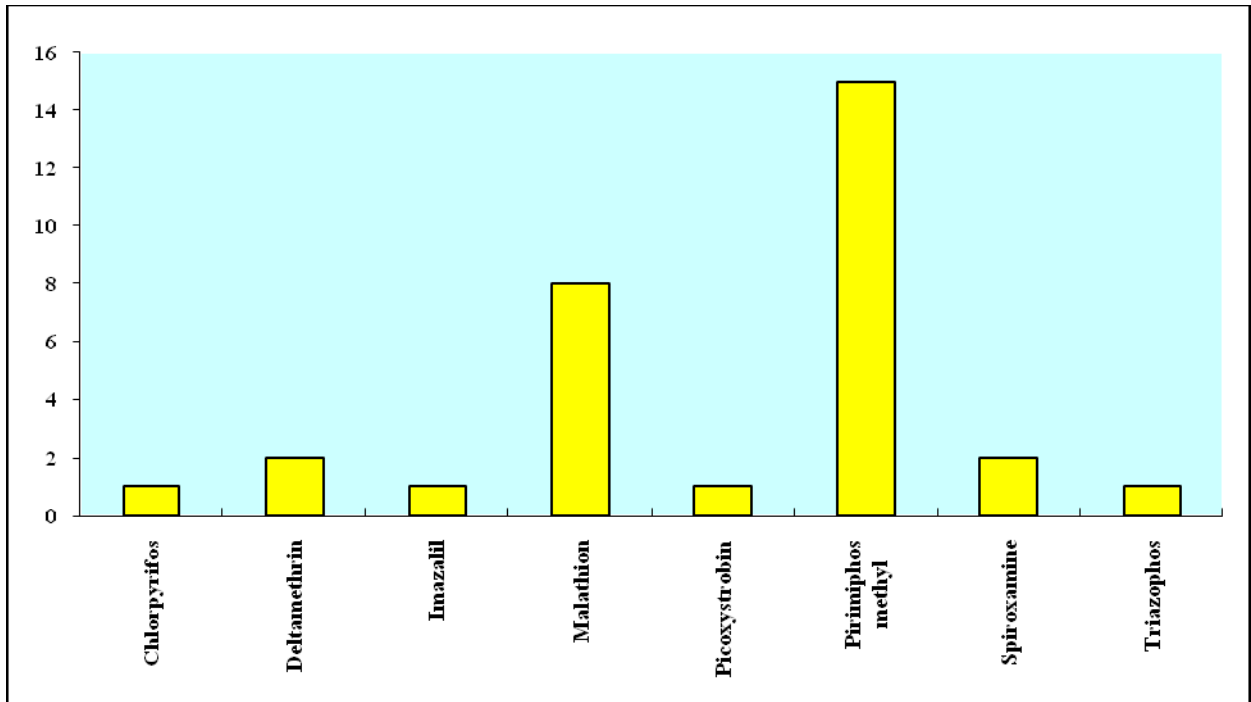
Tábla 7: Samplaí de ghránaigh ina raibh iarmhar inbhraite in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a braitheadh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Eorna				
70235	ÉIRE	pirimifos-me	0.03	5
70238	ÉIRE	pirimifos-me	0.05	5
70239	ÉIRE	pirimifos-me	0.04	5
70241	ÉIRE	pirimifos-me	0.07	5
Coirce				
70757	ÉIRE	teibeacónasól	0.05	Gan MRL
70758	ÉIRE	teibeacónasól	0.03	Gan MRL
70785	ÉIRE	picoxystrobin	0.08	0.2
		spiroxamine	0.03	Gan MRL
70998	ÉIRE	spiroxamine	0.01	Gan MRL
Rís				
70162	An TÉALAINN	iomasailil	0.02	0.02
70165	NÍ FIOS	Tri-asafos	0.02	0.02
70166	NÍ FIOS	clóraipireafos	0.05	0.05
70170	An TÉALAINN	clóraipireafos	0.03	0.05
Cruithneacht				
70019	AN FHRAINIC	malaitian	0.19	8
70020	AN FHRAINIC	malaitian	0.17	8
70021	AN FHRAINIC	malaitian	0.12	8
70023	AN FHRAINIC	malaitian	0.2	8
		deiltimeitrim	0.05	2
70025	AN GHEARMÁIN	pirimifos-me	0.26	5
70475	AN RÍOCHT AONTAITHE	pirimifos-me	0.03	5
70478	AN RÍOCHT AONTAITHE	pirimifos-me	0.05	5
70482	AN FHRAINIC	deiltimeitrim	0.04	2
		malaitian	0.12	8
70819	AN RÍOCHT AONTAITHE	pirimifos-me	0.63	5
70820	AN RÍOCHT AONTAITHE	pirimifos-me	0.68	5
70821	AN RÍOCHT AONTAITHE	pirimifos-me	0.19	5
70822	AN FHRAINIC	pirimifos-me	0.18	5
70823	ÉIRE	pirimifos-me	0.19	5
71020	AN RÍOCHT AONTAITHE	pirimifos-me	0.11	5

71022	CEANADA	malaitian	0.03	8
71024	AN FHRAINIC	pirimifos-me	0.32	5
		malaitian	0.05	8
71025	AN FHRAINIC	pirimifos-me	0.03	5
		malaitian	0.5	8

I gcás 71% de na samplaí dár anailísíodh, ní raibh aon iarmhar lotnaidicíde inbhraite iontu agus i gcás 28% (29) ba níos lú ná an MRL an t-iarmhar iontu. Ní raibh aon sárú ar MRL i samplaí gránaigh in 2007.

Fíor 3: Minicíocht na lotnaidicídí a fuarthas i samplaí de ghránaigh in 2007



Ba iad pirimifos methyl a braitheadh i gcás 15 sampla agus luachanna ó 0.03 go 0.63 mg/kg a bheith i gceist leis agus malaitian a raibh luachanna ó 0.03 go 0.5 mg/kg i gceist leis, na lotnaidicídí is coitianta dár braitheadh i ngránaigh. Baintear feidhm as Pirimifos methyl agus Malaitian go coitianta chun lotnaidí a rialú i ngránaigh le linn a stórála.

ii. Clár samplála spriocdhírthe

Bhí dhá teagmhas a tharla in 2006 inar bhraitheadh iarmhar do-ghlactha de dhé-aisiónón agus de chlorpropham i samplaí coirce. I ndiaidh imscrúduithe arna ndéanamh in 2006, rinneadh amach gur bhain na hiarmhar seo le teagmhais éillithe ar leithligh nár dhócha go dtarlóidís arís. Measadh gur leor an clár samplála gnáthaimh lena dhearbhu gur tugadh aghaidh ar na saincheisteanna seo.

C BIA DE THIONSCNAMH AINMHÍOCH

Rinneadh anailís in 2007 ar uibheacha, ar mhil, ar bhainne agus ar shamplaí de shail dhuánach ó fhianna, ó chapail, ó éanlaith, ó chaoirigh, ó mhuca agus ó bheithígh faoin gclár monatóireacht ar bhia de thionscnamh ainmhíoch mar chuid den chlár rialaithe faoi Threoir 96/23 EC. Rinneadh anailís ar na samplaí den sail, den bhainne agus de na huibheacha le haghaidh iarmhar 63 lotnaidicíd agus le haghaidh comhaicmigh dhéfhéinile polaclóirínithe (PCB), uimhir 28, 52, 101, 118, 138, 153 agus 180 (Iarscríbhinn V) chomh maith. Rinneadh anailís ar an 12 shampla den mhil le haghaidh na lotnaidicídí ag úsáid crómatagrafocht gháis agus le haghaidh na 7 gcomhaicmeach táscaire freisin. Is ábhair shalaithe défhéinile polaclóirínithe (PCB) a scaoilí amach sa timpeallacht ó fhoinsí tionsclaíocha ach nach mbítear á n-úsáid le roinnt mhaith blianta anois. Is mar shubstaintí táscaire sa chlár monatóireachta iarmhair iad mar is údar inní iad a bheith sa bhia agus an bhaint idir iad agus débheirse-dé-ocsainí polaclóirínithe agus furain.

Ní raibh aon iarmhar inbhraite lotnaidicíde nó défhéinile polaclóirínithe sna samplaí den bhainne, den mhil nó de na huibheacha.

Tábla 8: Achoimre ar na samplaí de bhia ar de thionscnamh ainmhíoch iad a anailísíodh le haghaidh monatóireacht ghnáthaimh in 2007

Tráchtearra	Líon Samplaí a Anailísíodh	Líon Samplaí Baile	Líon Samplaí Allmhairithe	Iarmhair		
				>MRL	<MRL	ND
Sail						
Bhuaibheach	112	112	0	0	4	108
Sail Eachaí	8	8	0	0	1	7
Sail Chaorach	85	85	0	0	7	78
Sail Muice	74	74	0	0	7	67
Sail Éanlaith	23	23	0	0	1	22
Sail Fhiafheola	12	12	0	0	6	6
Uibheacha	11	11	0	0	0	11
Mil	12	10	2	0	0	12
Bainne	57	57	0	0	0	57
Iomláin	394	392	2	0	26	368

i. **Buaibheach****Clár Monatóireachta Gnáthaimh**

I gcás 4 (3.6 %) shampla bhuaibheacha, bhí iarmhar de na lotnaidicídí orgánaclóirín DDT ann (i riocht meitibilíte DDE) agus de dhídrin agus leibhéil ann ó 0.005 go 0.007 mg/kg. Meastar gur mar gheall ar leibhéil chúlracha san ithir de thoradh seanúsáid nó gur de bharr rianleibhéal díobh a thógáil i mbia a fhaightear na hiarmhar seo. Aimsíodh go raibh iarmhar de na lotnaidicídí orgánaclóirín ann i gcás 3.5% de na samplaí buaibheacha in 2006.

Clár samplála spriocdhírthe

Ní dhearnadh aon sampláil ar shail bhuaibheach in 2007 de bhrí nár tharla aon sárú MRL i samplaí buaibheacha in 2006.

Tábla 9: Iarmhar a braitheadh i samplaí de shail duáin bhuaibhig in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
79054	ÉIRE	pp'-DDT	0.005	1
79106	ÉIRE	pp'-DDT	0.005	1
79152	ÉIRE	Dieldrin	0.007	0.2
79152	ÉIRE	Dieldrin	0.035	0.2

ii. Eachaí**Clár Monatóireachta Gnáthaimh**

Bhí iarmhar de DDT (i riocht pp'-DDE) ar leibhéal 0.009 mg/kg ann i gcás 1 sampla eachaí den 8 gcinn a ndearnadh anailís orthu.

Clár samplála spriocdhírthe

Ní dhearnadh aon sampláil spriocdhírthe in 2007 de bhrí nár braitheadh aon iarmhar níos mó ná MRL in 2006.

Tábla 10: Iarmhar a braitheadh i samplaí de shail duáin eachaí in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
79209	ÉIRE	pp'-DDT	0.009	1

iii. Caorach**Clár Monatóireachta Gnáthaimh**

Bhí iarmhar de HCB, de dhildrin, de mheitibilítí DDT agus PCB153 ann i gcás 8.2% de na samplaí caorach, 7 as 85, a raibh réimse tíuchain ó 0.005 mg/kg go 0.012 mg/kg ag baint leo. Bhí iarmhar dé-aisiónn ann in aon sampla amháin, ní a údaráití le haghaidh dipeáil caorach agus nár sháraigh an MRL. Braitheadh leibhéal íseal comhaicmeach PCB 153 i sampla caorach. Níor measadh é seo a bheith suntasach ós nach raibh an gnáthbhraisle comhaicmeach PCB in éineacht leis a mbeadh de dhíth mar chomhartha éillithe alaclóir nó dé-ocsaine a bheith ann. Is lú an % samplaí a mbraitheadh iarmhar iontu ná an leibhéal a braitheadh in 2006 (9.7%).

Clár samplála spriocdhírthe

Ní dhearnadh aon sampláil spriocdhírthe in 2007 de bhrí nár braitheadh aon sárú MRL in 2006.

Tábla 11: Iarmhar a braitheadh i samplaí de shail duáin chaoraigh in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
67970	ÉIRE	HCB	0.005	0.2
67974	ÉIRE	Dieldrin	0.007	0.2
79001	ÉIRE	pp'-DDT	0.005	1

79057	ÉIRE	HCB	0.006	0.2
79140	ÉIRE	PCB 153	0.012	Gan MRL
79199	ÉIRE	Dé- aisionón	0.6	0.7
79332	ÉIRE	Dieldrin	0.006	0.2

iv. Muc

Clár Monatóireachta Gnáthaimh

Bhí iarmhar de DDT (i riocht pp'-DDE) agus de liondán ann ó 0.005 mg/kg go 0.012 mg/kg i gcás 9.5% de na samplaí muice, 7 as 74, a ndearnadh anailís orthu. Sin i gcomparáid le 2006 agus le 2005 ina raibh iarmhar 4.8% agus 4.3% de na samplaí faoi seach. B'airde na leibhéil DDT sna samplaí muice i gcomparáid leis na hainmhithe eile.

Clár samplála spriocdhírthe

Ní dhearnadh aon sampláil spriocdhírthe in 2007.

Tábla 12: iarmhar a braitheadh i samplaí de shail duáin mhuc in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
79078	ÉIRE	Liondán	0.006	0.02
79097	ÉIRE	Liondán	0.005	0.02
79185	ÉIRE	pp'-DDT	0.005	1
79272	ÉIRE	Liondán	0.006	0.02
79278	ÉIRE	pp'-DDT	0.007	1
79283	ÉIRE	pp'-DDT	0.06	1
	ÉIRE	pp'-DDE	0.03	1
79284	ÉIRE	pp'-DDE	0.01	1
		pp'-DDT	0.05	1

v. Éanlaith

Clár Monatóireachta Gnáthaimh

Bhí iarmhar de DDT (i riocht pp'-DDE) ann i gcás 4.3 de na sampla éanlaithe, 1 as 23. Sin i gcomparáid le 8.7%, an leibhéal ar braitheadh iarmhar inbhraite iontu in 2006.

Clár samplála spriocdhírthe

Ní dhearnadh aon sampláil spriocdhírthe in 2007 de bhrí nár tharla aon sárú MRL in 2006.

Tábla 13: Iarmhar a braitheadh i samplaí de shail duáin éanlaithe in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
79326	ÉIRE	pp'-DDE	0.006	1

vi. Fiafheoil**Clár Monatóireachta Gnáthaimh**

Bhí iarmhar de cheachtar de líondán nó de DDT (i riocht pp'-DDE) ann ar luachanna 0.005 go 0.017 mg/kg. i gcás 6 cinn de na 12 shampla fiafheola.

Clár samplála spriocdhírthe.

Níor braithheadh aon iarmhar dár anailísíodh in 2006. Ní dhearnadh aon sampláil spriocdhírthe in 2007.

Tábla 14: Iarmhair a braithheadh i samplaí de shail duáin fiafheola in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaídh	Iarmhar a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
79034	ÉIRE	Líondán	0.005	0.01
79130	ÉIRE	pp'-DDE	0.006	1
79131	ÉIRE	pp'-DDE	0.007	1
79132	ÉIRE	pp'-DDE	0.008	1
79133	ÉIRE	pp'-DDE	0.017	1
79134	ÉIRE	pp'-DDE	0.008	1

vii. Uibheacha, Bainne agus Mil

Níor braithheadh aon iarmhar sna samplaí uibheacha, bainne nó mil. Tá sé seo ag teacht le torthaí an chláir mhonatóireachta i mblianta eile roimhe sin. Ní dhearnadh aon sampláil spriocdhírthe de na táirgí seo in 2007.

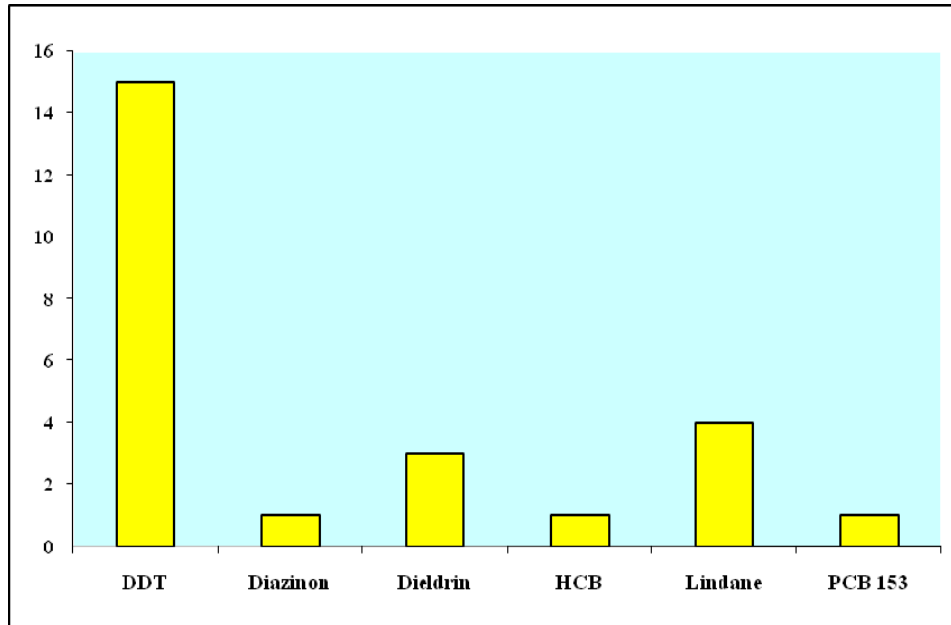
Conclúidí

Bhí iarmhar ann ar 0.005 go 0.017 mg/kg i gcás 26 cinn (6.6%) de na 394 sampla de bhia ar de thionscnamh ainmhíoch é. Ba é an leibhéal de dhé-aisión i sampla de shail chaorach an leibhéal is airde dár braithheadh.

Bhí luachanna 0.005 ó 0.17 mg/kg ann ar na lotnaidicídí orgánaclóirín marthanacha.

I gcás na 26 sampla de bhia ar de thionscnamh ainmhíoch iad ina raibh iarmhar ba é DDT (i riocht a mheitibilíte), díldrín agus líondán na hiarmhar is coitianta iontu.

Fíor 4: Minicíocht na n-iarmhar a fuarthas i samplaí de bhia ar de thionscnamh ainmhíoch iad in 2007



D SAMPLAÍ ILGHNÉITHEACHA

Cuireadh ceithre shampla faoi bhráid de bharr tomhailtóirí a bheith buartha go raibh leibhéil dho-ghlactha d'iarmhar lotnaidicídí iontu. Bhí dhá lotnaidicíd ann ar an teorainn cainníochtaithe i sampla de chaora goji agus ní raibh aon iarmhar ann sna trí shampla eile. I ngach cás, cuireadh na torthaí in iúl do na daoine a chuir an sampla faoi bhráid agus ní raibh aon ghníomh breise de dhíth.

Tábla 15: Achoimre ar shamplaí ilghnéitheacha arna gcur faoi bhráid ag daoine sa phobal

Tráchtearra	Líon Samplaí a Anailísíodh	Líon Samplaí Baile	Líon Samplaí Allmhairithe	Iarmhair		
				>MRL	<MRL	ND
Ae mairt	1	1	0	0	0	1
Cóilis	1	1	0	0	0	1
Eorna	1	0	1	0	0	1
Caor Goji	1	0	1	0	1	0
Iomlán	4	2	2	0	1	3

Tábla 16: Mionsonraí de shamplaí ilghnéitheacha a raibh iarmhar inbhraite iontu

Uimh. An tSampla	Tír	Lotnaidicíd a braitheadh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
70425	Glasraí torthaithe TIBET	lambda cyhalothrin	0.02	0.02
		acetamiprid	0.02	Gan MRL

E TÁIRGÍ ORGÁNACHA

Rinneadh anailís le haghaidh iarmhar lotnaidicídí in 2007 ar 45 sampla de thorthaí agus glasraí arna lipéadú mar shamplaí orgánacha. B'as an tír seo trí cinn de na samplaí; tógadh 19 cinn díobh ó tháirgí arbh as an AE iad agus tógadh an chuid eile ó tháirgí a tháinig ón taobh amuigh den AE.

Bhí 41 cinn de na 45 cinn a ndearnadh anailís orthu saor ó lotnaidicídí ach bhí ceithre cinn (8.9%), trí cinn díobh ón taobh amuigh den AE agus ceann amháin ón Ríocht Aontaithe a raibh iarmhar lotnaidicídí iontu. B'fheabhas é seo i gcomparáid leis an bhliain 2006 ina bhfuarthas lotnaidicídí i 16.3% de na samplaí arna lipéadú mar shamplaí orgánacha. Tuigtear ós na hiarmhar lotnaidicíde a bheith ann gur úsáideadh táirgí cosanta plandaí de chineál éigin go luath i dtimthriall fáis na mbairr seo, sin nó gur éillíodh na samplaí le lotnaidicídí ar chaoi éigin. Is comhartha é d'éilliú an ithear a úsáidtear san fheirmeoireacht orgánach pp'-DDE, meitibilít de chuid DDT, a bheith ann i sampla de mheacan bán. I gcás ar bith, ní bhaineann aon riosca do thomhaltóirí leis na torthaí agus na glasraí seo de bharr na hábhair iarmhar a fuarthas, má tá míchinnteacht i gceist féin faoi na córais táirgíochta arna n-úsáid. Léirítear mionsonraí thorthaí na samplaí orgánacha a ndearnadh anailís orthu i dTábla 17 agus 18. **Seoladh na torthaí ar aghaidh chuig an Aonad den Roinn Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia a bhfuil freagracht orthu as táirgí orgánacha a rialú. Níl aon cheist faoin toradh i ndáil le Spinosad a/b a braithheadh i sampla de shú talún as na Stáit Aontaithe agus é cláraithe le haghaidh a úsáide ar tháirgí orgánacha.**

Tábla 17: Achoimre ar shamplaí orgánacha a ndearnadh anailís orthu in 2007

Tráchtearra	An Líon samplaí a anailísíodh	Líon samplaí Baile	Líon samplaí allmhairith	Iarmhair		
				>MRL	<MRL	ND
Úll	9	0	9	0	1	8
Abhacád	2	0	2	0	0	2
Banana	4	0	4	0	0	4
Fraochán Gorm	1	0	1	0	0	1
Brocaílí	1	0	1	0	0	1
Cairéad	3	1	2	0	0	3
Soilire	3	0	3	0	0	3
Cuirseád	2	0	2	0	0	2
Cúcamar	1	0	1	0	0	1
Seadóóg	1	0	1	0	0	1
Ciobhaí	2	0	2	0	0	2
Cainneann	2	0	2	0	0	2
Leitís	2	2	0	0	0	2
Muisiriún	1	0	1	0	1	0
Oráiste	3	0	3	0	0	3
Meacan Bán	1	0	1	0	1	0
Piorra	1	0	1	0	0	1
Piobar	2	0	2	0	0	2
Spionáiste	1	0	1	0	0	1
Sú talún	1	0	1	0	1	0
Tráta	2	0	2	0	0	2
Iomláin	45	3	42	0	4	41

Tábla 18: Mionsonraí de na táirgí orgánacha ina raibh iarmhar inbhraite iontu

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhair a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
	Torthaí Pome		Úll	
70708	AN NUA SHÉALAINN	grúpa maneb	0.06	3
	Caora		Sútha Talún	
70458	NA STÁIT AONTAITHE	spinosad a/b	0.07	Gan MRL
	Tiúbar Fréimhe		Meacan Bán	
70569	IOSRAEL	pp'-DDE	0.02	0.05
	Fungi		Muisiriún	
70594	AN RÍOCHT AONTAITHE	cairbeandai sim próclóras	0.01 0.07	0.1 2

F TÁIRGÍ PRÓISEÁILTE (TORTHAÍ, GLASRAÍ AGUS GRÁNAIGH)

Rinneadh anailís le haghaidh iarmhar lotnaidicídí in 2007 ar 95 sampla (88 cinn de thorthaí agus glasraí agus 7 gcinn de ghránaigh). Tá achoimre ar na trachtarraí a ndearnadh anailís orthu i dTábla 19 mar aon le bunús na samplaí agus cóimheas idir na hiarmhar a braitheadh agus an MRL. Is ionann na leibhéil do na MRLanna agus do na trachtarraí amha. Féadfaí toisc phróiseála a chur i bhfeidhm maidir leis na MRLanna seo sa chás go mbraithfear aon sárú ar MRL.

Tábla 19: Achoimre ar na samplaí de thorthaí agus glasraí próiseáilte a ndearnadh anailís orthu in 2007

Trachtarra Próiseáilte	An Líon samplaí a anailísíodh	Líon samplaí Baile	Líon samplaí allmhairithe	Iarmhair		
				>MRL	<MRL	ND
Úll	1	0	1	0	0	1
Sú Úill	14	0	14	0	1	13
Banana	2	0	2	0	1	1
Pónaire gan chochall	1	0	1	0	0	1
Sú fraochán gorm	1	0	1	0	0	1
Silín	2	0	2	0	1	1
Sú Monóige	4	0	4	0	0	4
Sú seagdóige	2	0	2	0	0	2
Sú seadóige	4	0	4	0	0	4
Mandairín	1	0	1	0	0	1
Sú oráiste	23	0	23	0	6	17
Péitseog	3	0	3	0	0	3

Sú péitseoirge	1	0	1	0	1	0
Piorra	2	0	2	0	0	2
Piseanna gan chochall	13	0	13	0	0	13
Anann	3	0	3	0	0	3
Sú anainn	3	0	3	0	0	3
Pluma	2	0	2	0	1	1
Rísíní	2	0	2	0	1	1
Sú craobh	1	0	1	0	0	1
Sú talún	2	0	2	0	0	2
Sú trátaí	1	0	1	0	0	1
IOMLÁIN	88	0	88	0	12	76

Tábla 20: Achoimre ar na samplaí de ghránaigh a anailísíodh in 2007 a raibh iarmhar lotnaidicídí iontu

Tráchtearra Próiseáilte	An Líon samplaí a anailísíodh	Líon samplaí Baile	Líon samplaí allmhairithe	Iarmhar	
				>MRL ND	<MRL
Calóga Eorna	1	0	1	0	0
Calóga Arbhair	1	0	1	0	0
Bran Coirce	1	1	0	0	0
Calóga Coirce	1	1	0	0	0
Grán Rósta	1	0	1	0	0
Calóga Cruithneachta	2	2	0	0	0
IOMLÁIN	7	4	3	0	0

Tábla 21: Achoimre ar na samplaí próiseáilte a raibh iarmhar lotnaidicídí iontu in 2007

Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhair a Aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
	Citreas	Sú Oráiste		
70463	NÍ FIOS	cairbeandaisim	0.01	0.5
70107	NÍ FIOS	maneb	0.11	5
70775	NÍ FIOS	iomasailil	0.02	5
70894	NÍ FIOS	tiaibeindeasól	0.04	5
		iomasailil	0.06	5
70897	NÍ FIOS	cairbeandaisim	0.03	0.5
		iomasailil	0.04	5
70950	NÍ FIOS	iomasailil	0.02	5

70895	Pome NÍ FIOS	Sú úill cairbeandaisim	0.08	0.2
70891	Toradh cloiche NÍ FIOS	Sú péitseoirge cairbeandaisim Silín	0.01	0.1
71010	NÍ FIOS	Pluma ipróidé-ón	0.09	3
70993	Ighnéitheach NÍ FIOS	Banana azoxystrobin iomasailil	0.22 0.04	2 2
70874	Caora NA STÁIT AONTAITHE	Rísíní própairgít	0.02	Gan MRL

Bhí iarmhar inbhraite de lotnaidicídí ann i gcás 12 cheann (12,6%) de na 95 sampla de thorthaí agus glasraí próiseáilte a ndearnadh anailís orthu agus is airde an ráta sin ná mar a fuarthas in 2006 mar a raibh iarmhar inbhraite ann i 7.6% de na samplaí próiseáilte. D'fhéadfaí gur de bharr méadú sa scóip anailísithe agus in íogaireacht an trealaimh gurb amhlaidh atá sé. Bhí na léibhéil ó 0.01 go 0.22 mg/kg a fuarthas i bhfad níos ísle ná mar a fuarthas i gcás na dtráchtearraí próiseáilte.

Rinneadh anailís le haghaidh iarmhar lotnaidicídí ar 7 sampla de ghránaigh phróiseáilte; ní raibh aon iarmhar inbhraite ann in aon cheann acu.

Léiríonn na torthaí seo go bhfuil ráta íslithe de tháirgí cosanta plandaí á chur ar na torthaí agus glasraí atá ceaptha le haghaidh próiseála i gcomparaid leo siúd a dhíoltar go díreach le tomhaltóirí, sin nó go mbíonn íslíú ar leibhéal na lotnaidicídí i dtáirgearraí de bharr próiseála. Ba iad Iomasailil agus Cairbeandaisim na hiarmhar lotnaidicídí is coitianta dá bhfuarthas i dtorthaí próiseáilte agus ba sna samplaí sú oráiste a ndearnadh anailís orthu ab airde an ráta tarluithe.

CONCLUÍD

A RÉAMHRÁ

Léirítear le meastóireacht ar na sonraí monatóireacht maidir leis an mbliain 2007, lena mbaineann anailís ar 1401 gnáthshampla, 15 spriocshampla, 5 shampla reachtúil agus 4 shampla gearáin, go raibh 50% de na gnáthshamplaí nach raibh aon iarmhair lotnaidicídí le brath orthu. Is i dtorthaí agus i nglasraí, seachas i mbia de bhunadh ainmhithe, is minice a thángthas ar iarmhair. I ndáil le torthaí agus glasraí, bhí 42% de na samplaí a cuireadh faoi anailís nach raibh aon iarmhair lotnaidicídí le brath iontu, iarmhair amháin nó níos mó le brath ar 55.4% agus 3.6% de na samplaí a raibh iarmhair le brath iontu ar léibhéil ab airde ná MRL an AE. I gcás na samplaí a raibh iarmhair lotnaidicídí le brath iontu, bhí 55.5% den ábhar iarmhaire ar dhlús ba lú ná 0.1 mg/kg, figiúr a léiríonn ardleibhéal comhlíonta i measc táirgeoirí maidir leis na modhanna oibre talmhaíochta a mholtar i ndáil le táirgí cosanta plandaí.

Sa chás go sáraítear MRL maidir le sampla ar bith, ní a thabharfadh le fios nach mar is ceart a baineadh úsáid as táirgí cosanta plandaí nó gur baineadh úsáid neamhúdaraíthe astu, déantar meastóireacht ar an mbaol a bhainfeadh don tomhaltóir le hionghabháil de réir an tsampla. Agus an tionchar á mheas a bheadh ar an tomhaltóir ar a nochtadh d'iarmhair lotnaidicídí tríd an aiste bia, is ceart an éifeacht a bhainfeadh le nochtadh ainsealach agus le géarnochtadh araon a thabhairt san áireamh. D'fhonn an éifeacht a bhainfeadh le nochtadh ainsealach a mheas, ní mór leibhéal an nochta i rith an tsaoil ar fad agus an éifeacht is dócha a bheadh ag nochtadh den sórt sin ar an tsláinte a thabhairt san áireamh. Tá na teicnící is gá do mheasúnú den sórt sin dea-fhorbartha agus baineann breithniú leo ar na meánleibhéil nochta is dócha a bheadh ann i bhfianaise na hionghabhála laethúla inghlactha (ADO) atá leagtha síos do lotnaidicídí áirithe faoi seach.

Tugtar san áireamh leis na luachanna ADI, ar tomhas iad ar an uasleibhéal ionghabhála i rith an tsaoil a meastar nach dtarlódh aon éifeacht díobhálach tocsaineolaíochta uaidh, fachtóir sábháilteachta d'fhonn cinntiú go mbíonn cosaint ann don aosach, don naíonán agus don leanbh agus don té a bhfuil a chuid córas faoi strus de bharr breoiteachta.

D'fhonn an éifeacht a bhainfeadh le géarnochtadh a mheas, ní mór na leibhéil nochta is airde ba dhócha in aon lá amháin (nochtadh den 97.5^ú peircintíl) agus an éifeacht a bheadh ag nochtadh den sórt sin ar an tsláinte a thabhairt faoi mheas. I gcás tráchtearraí a bhfuil méid ag baint le gach aonad díobh (*e.g.* mealbhacáin) nó aonaid leathmhóra (*e.g.* torthaí ciotrais agus torthaí póma), is gá athraitheachtas na n-iarmhar in aonaid ar leith den tráchtearra a thabhairt san áireamh. Agus éifeacht ghéarnochtadh á mheasúnú, ní mór an leibhéal nochta a thabhairt san áireamh i ndáil le luach na Géar-Dháileoige Tagartha (ARfD) atá leagtha síos do lotnaidicídí éagsúla faoi seach. Tugtar san áireamh leis na luachanna ARfD, ar tomhas iad ar an uasleibhéal ionghabhála i rith aon lá amháin a meastar nach dtarlódh aon éifeacht díobhálach tocsaineolaíochta uaidh, fachtóir sábháilteachta d'fhonn cinntiú go mbíonn cosaint ann don aosach, don naíonán agus don leanbh agus don té a bhfuil a chuid córas faoi strus de bharr breoiteachta. Níl luachanna ARfD leagtha síos i ndáil leis na lotnaidicídí ar fad ó tharla nach léir géarthocsaineacht ag baint le gach ceann acu.

I rith na bliana 2007, bhí 33 gnáthshampla torthaí agus glasraí a bhfuarthas iarmhair lotnaidicídí orthu ar leibhéal ab airde ná MRL. Bhí 6 cinn de shamplaí (3.4%) as Éirinn, 16 sampla (4.2%) a mb'as tíortha eile de chuid an AE a tháinig siad ar dtús agus 11 sampla (4.0%) a cuireadh ag fás i dtíortha taobh amuigh den AE a raibh iarmhair ar leibhéal níos airde ná MRL ag baint leo.

Tábla 22: Achoimre ar shampaí gnáthaimh a raibh iarmhair lotnaidicídí iontú a sháraigh an MRL in 2007

Tráchtearra	Uimhir an tSampla	An Tír Bhunaidh	Iarmhar a aimsíodh	Iarmhar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Úll	69997	An Iodáil	Próicimeadón	0.22	0.02*
Úll	70040	An Fhrainc	Cairbeandaisim	0.37	0.2
Úll	70583	An Ríocht Aontaithe	Cairbeandaisim	2.26	0.2
Úll	70649	An Ríocht Aontaithe	Cairbeandaisim	0.45	0.2
Úll	70682	An Ríocht Aontaithe	Cairbeandaisim	0.57	0.2
Úll	70731	An Fhrainc	Feinítriton	0.03	0.01*
Úll	70794	An tSile	Cairbeandaisim	0.55	0.2
Brocaílí	70247	Guatamala	Démheitiáit	0.04	0.02*
			óimeatóait	0.03	0.02*
Brocaílí	70275	An Spáinn	Carbairil	0.06	0.05*
Cairéad	70498	An Spáinn	Eitíain	0.04	0.01*
Soiléire	70097	An Spáinn	Thiophanate methyl	0.3	0.1*
Soiléire	70196	An Spáinn	Feinítriton	0.05	0.01*
Soiléire	70252	An Spáinn	Feinítriton	0.05	0.01*
Soiléire	70144	An Spáinn	Feinítriton	0.04	0.01*
Cleimintín	70152	An Spáinn	Feinítriton	0.03	0.01*
Eindíbh	70437	Éire	Deiltimetrin	0.57	0.5
Seadóg	70623	An Afraic Theas	Captan	0.13	0.02*
Leitís	70016	Éire	Próipisimíd	2.32	1
Leitís	70219	Éire	Oxydemeton methyl	0.17	0.05
Mandairín	70113	An Chipir	Tiaibeindeasól	6.33	5
Mangó	70618	An Bhrasaíl	próclóras	7.61	5
Oráiste	70183	An Spáinn	Cairbeandaisim	0.14	0.1*
Oráiste	70864	An Afraic Theas	Captan	0.08	0.02*
Meacan Bán	70071	Éire	Clóirfeinveanfós	0.66	0.5
Páiseog	70718	An Chéinia	Déchófol	0.11	0.02*
			Eitíain	0.05	0.01*
Piorra	70332	An Afraic Theas	Meitimil	0.43	0.05*
Piorra	70372	An Bheilg	tiofanáit-meitile	0.84	0.5
Piorra	70304	Iosrael	Meitimil	0.14	0.05*
Satsúma	70510	An Afraic Theas	Défheiniolaimín	0.12	0.05*
Sú Talún	70471	Éire	Pimeitreasín	0.47	0.02*
Sú Talún	70691	Na Stáit Aontaithe	Meitimil	0.07	0.05*
Tábla Fíonchaora	70153	An Afraic Theas	Démheitiáit	0.03	0.02*
			óimeatóait	0.04	0.02*
Tornapa	70936	Éire	Clóraipireafós	0.07	0.05*

I gcás 21 de na 33 gnáthshampla seo ba MRL atá socraithe ag an tairseach deimhniúcháin (LOD) a sáraíodh. B'as Éirinn ó thús dhá shampla acu sin, b'as tíortha eile de chuid an AE 10 gcinn agus b'as tíortha taobh amuigh den AE an fuilleach. Ba de bharr úsáide neamhúdaraithe as táirge cosanta plandaí a tharla an sárú MRL i gcás an dá shampla as Éirinn. Socraítear MRL ag an tairseach deimhniúcháin (LOD) go minic i gcás lotnaidicídí nach n-údaráítear a n-úsáid taobh istigh den AE ach a dtarlódh údarú dá n-úsáid taobh amuigh den EU. Mar gheall ar an neamhúsáid as an lotnaidicíd sin taobh istigh den AE a shocraítear an teorainn sin.

Bhain 9 gcás den 11 cás i rith na bliana 2007 ar tharla sárú MRL i gcás bhia-earraí a importáladh as tíortha taobh amuigh den AE le cásanna ina bhfuil MRL an AE socraithe ar aon leibhéal leis an LOD. Maidir leis an dá shampla eile ón taobh amuigh den AE, tá MRL CODEX níos airde socraithe i ndáil le hiarmhair próclóraise sa mhangó agus le hiarmhair cairbeandaisime in úlla. I gcás an tsampla mangó, sáraíodh leibhéal an AE agus leibhéal Codex leis an iarmhair.

Is iondúil gur mar gheall ar theip na dtáirgeoirí déanamh de réir na dtreoracha ar an lipéad maidir le táirge údaraithe d'fhonn cosaint do phlandaí a tharlaíonn sárú MRL i ndáil le torthaí agus glasraí. B'amhlaidh an cás maidir le táirgí de chuid na hÉireann i ndáil le deiltimeitricín ar eindíbh, própísimíd ar leitís agus clóirfeinveanfos ar chairéad. Ba mar gheall ar úsáid neamhúdaraithe as táirge ina raibh clóraipireafos ar thurnapa agus as táirge ina raibh pimeitreasín ar shú talún na cásanna sáraithe eile i ndáil le táirgí Éireannacha. Aon táirgeoir Éireannach a raibh táirgí dá chuid ar an margadh agus an MRL á shárú leis, rinne cigirí de chuid an PCS in DAFF imscrúdú oifigiúil ina leith d'fhonn an chúis le sárú an MRL a dheimhniú. Beidh spriocshampláil shainiúil i gceist maidir leis na táirgeoirí sin i rith na bliana 2008.

Íslíodh leibhéal MRL an AE i ndáil le roinnt lotnaidicídí i rith na bliana 2007, mar shampla cairbeandaisim, tiofanáit-meitile, carbairil, feinitreatan agus eitiain. Is dócha gur mar gheall ar athruithe den chineál sin le gairid roinnt éigin den sárú MRL i gcás samplaí a tháinig as tíortha de chuid an AE, gur toradh iad ar thréimhse gearr ama ag na táirgeoirí i leith an athraithe. Is dócha gur úsáid mhícheart tar éis na bainte ba chúis le sárú i ndáil le tiaiibeindeasól ar mhandairíní ón gCipir.

Tugtar faoi deara gur socraíodh, le linn na bliana 2007, go raibh MRL de chuid CODEX (CXL) níos airde socraithe i ndáil le meitimil ar phiorraí agus ar phiobar agus le cairbeandaisim ar úlla ná MRL an AE ina leith. Bhí roinnt de na cásanna inar tharla sárú ar MRL an EU maidir leis na lotnaidicídí/tráchtearraí sin nach raibh aon sárú ar theorainneacha CODEX ag baint leo. Níor cheart go dtiocfadh iomrall den chineál sin i gceist agus ba chóir go dtarlódh réiteach eatarthu in am tráth trí bheartaíocht na hEagraíochta Trádála Domhanda agus trí chomhoibriú leanúnach idir an AE agus grúpaí táirgeoirí ón tríú tír.

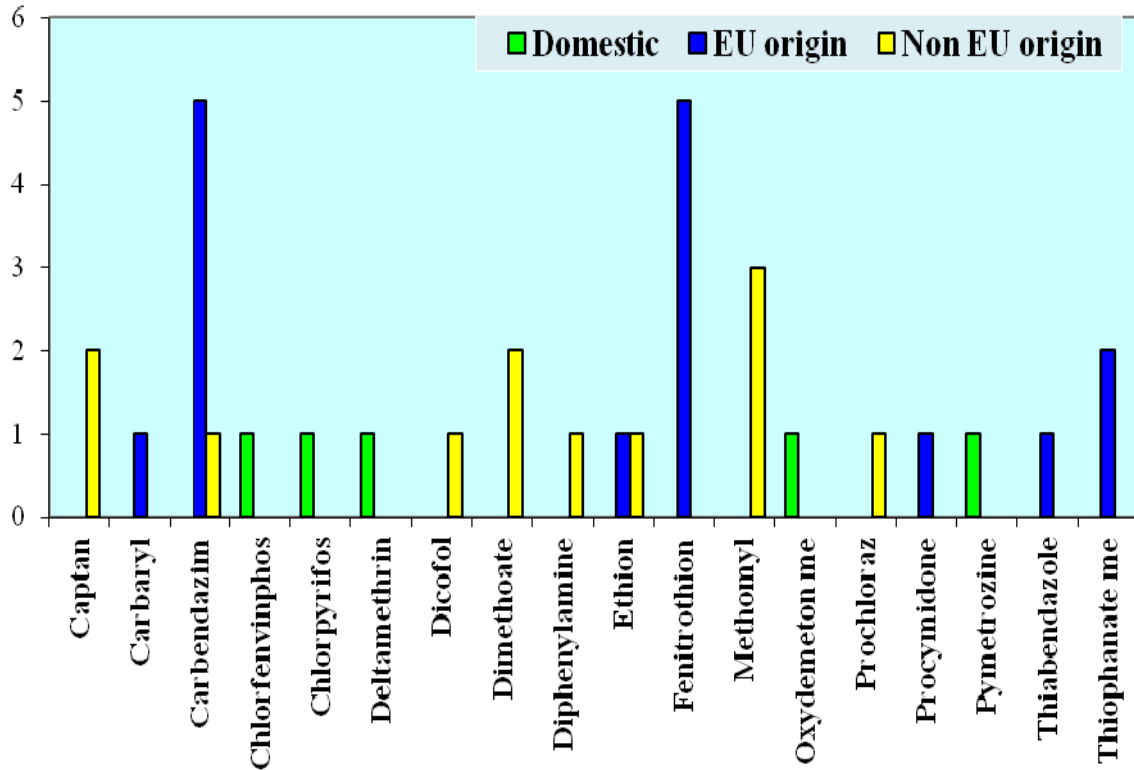
Sa chás go raibh iarmhair ar tháirge importáilte ar leibhéal is airde ná MRL, cuireadh in iúl do na húdaráis sa tír ónar tugadh an táirge agus don importálaí in Éirinn go raibh sárú MRL i gceist. Cuireadh in iúl dóibh freisin go ndéanfaí sainsonrú ar tháirgí breise ón bhfoinse céanna a dtiocfaí orthu ar an margadh in Éirinn d'fhonn a gcur faoi anailís speisialta agus, sa chás go mba ghá sin, go ndéanfaí bearta faoin reachtaíocht.

Nuair a dhéantar an gaol idir ADI agus leibhéal an iarmhair a fhaightear i ngnáthshamplaí, lena sáraítear MRL (Tábla 17 agus Tábla 18), a thabhairt faoi mheasúnú, faightear léargas ar an mbaol a bhaineann don tomhaltóir in Éirinn, idir dhaoine fásta agus leanaí, le hiarmhair den sórt sin a thógáil isteach lena chuid bia. Is ar shuirbhé IUNA ar aiste bia an duine fásta in Éirinn 1996-1998 agus ar shuirbhé an IUNA maidir le haiste bia leanaí na hÉireann 2003-2005 a bhunaítear na figiúirí maidir le hionghabháil ar thráchtearraí faoi leith. Rinneadh an measúnú maidir le lotnaidicídí a bheadh tocsaineach go hainsealach a ionghabháil san aiste bia trí meánsónraí ídithe á n-úsáid agus rinneadh an measúnú maidir le lotnaidicídí a bheadh tocsaineach go géar a ionghabháil san aiste bia trí ionghabháil an 97.5^ú peircintíle á úsáid. Déantar an ríomh bunaithe ar mheastachán caol cinntitheach nó ar mheastachán an phointe, modh a nglactar leis go coitianta gur meastachán leatroime a bhíonn dá thoradh lena ndéantar áibhéil ar an mbaol atá ann dáiríre don tomhaltóir. Trí ríomh den chineál sin a oibriú ar fhigiúirí ionghabhála a roghnaítear ar an mbonn sin, tugtar san áireamh na figiúirí ionghabhála ar fad ar dhócha go dtiocfaidís i gceist, seachas an chuid sin ab fhoircneach, san áireamh agus an géarthionchar a bheadh ag na hiarmhair sin san aiste bia ar an tomhaltóir in Éirinn á thabhairt faoi mheas.

Tharla trí cinn de chásanna i rith na bliana 2007 ina raibh le tuiscint ón mbaol a mheas go sárófaí ceann nó ceann eile de na tairsigh tocsaineolaíochta dá nochtófaí an tomhaltóir don ábhar, féach Tábla 23 thíos.

- I gcás amháin, bhí iarmhair meitimile ar leibhéal 0.43 mg/kg i bpiorraí as an Afraic Theas. Bhí le tuiscint ón measúnú baoil go mb'ábhar buartha nach bhféadfaí glacadh leis a ionghabháil ag leanáí nuair a bhí sárú 450% ar an ARfD. Eisíodh fógra RASFF¹⁰ i leith an tsampla seo d'fhonn tuairisc ar an gcás a bheith ag na ballstáit eile. Le linn beart rialála breise ina dhiaidh sin, cuireadh trí shampla eile de phiorraí de chuid na hAfraice Theas ón soláthraí céanna faoi anailís. Níor tugadh faoi deara aon iarmhair eile meitimile. Nuair a thugtar chun airde go mbíonn factóir sábháilteachta 500 san áireamh maidir leis an measúnú a dhéantar i ndáil le tomhaltóir á ionghabháil, ní bheadh súil ar bith le mí-thiochar ó na piorraí sin ar shláinte thomhaltóir na hÉireann.
- Ní raibh aon bhaol don tomhaltóir in Éirinn i gcás an tsampla mangó lenar sáraíodh an ADI le 190% ó tharla go bhfanann níos mó ná 90% den iarmhair sin ar an gcráiceann agus nach gcaitear sin.
- I gcás na n-úll ón tSile a raibh iarmhair cairbeandaisime ar leibhéal 0.55 mg/kg ag baint leo, tuigeadh ón mheasúnú ionghabhála go raibh sárú 124% ar an ARfD do leanáí i gceist leis sin. Eisíodh fógra mear-rabhaidh (RASFF) mar atá dlite nuair a thugtar sárú den chineál sin faoi deara. Ní raibh aon úll den ualach ar bhain an iarmhair leis fágtha ar an margadh an tráth ar tugadh an sárú MRL faoi deara agus, dá bhrí sin, ba é an beart forfheidhmiúcháin a rinneadh spriocshampláil a dhéanamh ar úlla ón táirgeoir céanna sa tSile i rith na bliana 2008. Tarlaíonn arís, nuair a thugtar san áireamh an factóir sábháilteachta 500 a bhí in úsáid sa ríomh d'fhonn leibhéal an bhaol a mheas, nár measadh baol doghlactha do lucht caite na n-úll ón sárú áirithe sin.

Fíor 5: Minicíocht na locaidicídí agus foinsé na samplaí a sháirigh na MRLanna in 2007



Tábla 23: An Gaol idir sáruiithe MRL agus an ADI agus an ARfD do Leanaí agus do Dhaoine Fásta in Éirinn

Tráchtearra	Uimhir an tSampla	Sonraí Ídithe IUNA : daoine fásta/ Leanaí	TÍR BHUNAIDH	LOTNAIDICÍD	MRL AE mg/kg	Iarmhar Braite mg/kg	Meán-ídiú in Éirinn kg/bw/lá	ADI mg/kg/bw/lá	% de ADI	97.5 % caitheamh kg/bw/lá	ARfD mg/kg/bw/lá	% de ARfD
Úll	69997	Daoine fásta	An Iodáil	Próicimeadón	0.02*	0.22	0.00102	0.025	0.9%	0.0032	0.035	6.8%
		Leanaí	An Iodáil	Próicimeadón	0.02*	0.22	0.0048	0.025	4.2%	0.0092	0.035	25.1%
Leitís	70016	Daoine fásta	Éire	Próipisimid	1	2.32	0.0001	0.085	0.3%		NR	
		leanaí	Éire	Próipisimid	1	2.32	0.0005	0.085	1.4%		NR	
Úll	70040	daoine fásta	An Fhrainc	Cairbeandaisim	0.2	0.37	0.0011	0.02	2.0%	0.0032	0.02	20.0%
		leanaí	An Fhrainc	Cairbeandaisim	0.2	0.37	0.0048	0.02	2.0%	0.0092	0.02	74.0%
Meacan Bán	70071	daoine fásta	Éire	Clóirfeinveanfos	0.5	0.66	0.00022	0.001	14.5%	0.0008	0.01	26.4%
		leanaí	Éire	Clóirfeinveanfos	0.5	0.66	0.0007	0.001	46.2%	0.0019	0.01	62.7%
Soilire	70097	daoine fásta	An Spáinn	Thiophanate methyl	0.1*	0.3	0.00000017	0.08	0.0%	0.00001	0.2	0.0%
		leanaí	An Spáinn	Thiophanate methyl	0.1*	0.3	0.0008	0.08	0.3%	0.0019	0.2	1.4%
		daoine fásta	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.05	0.00000017	0.005	0.0%	0.00001	0.04	0.0%
		leanaí	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.05	0.0008	0.005	0.8%	0.0019	0.04	1.2%
Oráiste	70183	daoine fásta	An Spáinn	Cairbeandaisim	0.1*	0.14	0.0013	0.02	0.9%	0.0046	0.02	10.8%
		leanaí	An Spáinn	Cairbeandaisim	0.1*	0.14	0.0044	0.02	2.0%	0.0108	0.02	35.6%
Mandairín	70113	daoine fásta	An Chipir	Tiaiibeindeasól	5	6.33	0.00072	0.1	0.3%		NR	
		leanaí	An Chipir	Tiaiibeindeasól	5	6.33	0.0034	0.1	1.0%		NR	
		daoine fásta	An Chipir	Iomasailil	5	5.56	0.00072	0.03	0.13%		NR	
		leanaí	An Chipir	Iomasailil	5	5.56	0.0034	0.03	0.63%		NR	
Cleimintín	70152	daoine fásta	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.03	0.0007	0.005	0.4%	0.0025	0.04	0.9%
		leanaí	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.03	0.0034	0.005	2.0%	0.0097	0.04	3.6%
Tábla Fionchaora	70153	daoine fásta	An Afraic Theas	Démheitiáit+ Óimeatóait	0.02*	0.07	0.0003	0.0003	5.0%	0.0023	0.03	13.3%
		leanaí	An Afraic Theas	Démheitiáit+ Óimeatóait	0.02*	0.07	0.003	0.0003	44.5%	0.0121	0.0038	69.8%
Soilire	70196	daoine fásta	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.05	0.00000017	0.005	0.0%	0.00001	0.04	0.0%
		leanaí	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.05	0.0008	0.005	0.8%	0.0019	0.04	1.2%
Soilire	70252	daoine fásta	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.05	0.00000017	0.005	0.0%	0.00001	0.04	0.0%
		leanaí	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.05	0.0008	0.005	0.8%	0.0019	0.04	1.2%
Leitís	70219	daoine fásta	Éire	Oxydemeton methyl	0.05	0.17	0.00011	0.0003	6.2%	0.00044	0.002	18.7%
		leanaí	Éire	Oxydemeton methyl	0.05	0.17	0.0005	0.0003	28.3%	0.0016	0.002	68.0%
Brocaílí	70247	daoine fásta	Guatamala	Démheitiáit+ Óimeatóait	0.02*	0.07	0.00026	0.002	3.6%	0.1%	0.03	3.8%
		leanaí	Guatamala	Démheitiáit+	0.02*	0.07	0.0015	0.002	21.0%	0.0033	0.03	15.4%

Tráchtearra	Uimhir an tSampla	Sonraí Ídithe IUNA : daoine fásta/ Leanaí	TÍR BHUNAIDH	LOTNAIDICÍD	MRL AE mg/kg	Iarmhar Braite mg/kg	Meán-ídiú in Éirinn kg/bw/lá	ADI mg/kg/bw/lá	% de ADI	97.5 % caitheamh kg/bw/lá	ARFD mg/kg/bw/lá	% de ARFD
				Óimeatóáit								
Brocaílí	70275	daoine fásta	An Spáinn	Carbairil	0.05*	0.06	0.00026	0.007	0.2%	0.0008	0.03	0.8%
		leanaí	An Spáinn	Carbairil	0.05*	0.06	0.0015	0.007	1.3%	0.0033	0.03	3.3%
Piobar	70304	daoine fásta	Iosrael	Meitimil	0.05*	0.14	0.00136	0.0025	7.6%	0.00059	0.0025	16.5%
		leanaí	Iosrael	Meitimil	0.05*	0.14	0.0015	0.0025	8.4%	0.0055	0.0025	154.0%
Piorra	70332	daoine fásta	An Afraic Theas	Meitimil	0.05*	0.43	0.00067	0.0025	11.5%	0.0022	0.0025	168.6%
		leanaí	An Afraic Theas	Meitimil	0.05*	0.43	0.0038	0.0025	65.4%	0.0075	0.0025	452.4%
Soilire	70144	daoine fásta	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.04	0.00013	0.005	0.1%	0.00078	0.04	0.2%
		leanaí	An Spáinn	Feinítriton	0.01*	0.04	0.0008	0.005	0.6%	0.0019	0.04	0.6%
Piorra	70372	daoine fásta	An Bheilg	tiofanáit-meitile	0.5	0.84	0.00067	0.08	0.7%	0.0022	0.2	4.1%
		leanaí	An Bheilg	Tiofanáit-meitile	0.5	0.84	0.0038	0.08	4.0%	0.0075	0.2	11.0%
Eindíbh	70437	daoine fásta	Éire	Deiltimetrín	0.5	0.57	0.00009	0.01	0.5%	0.00035	0.01	10.0%
		leanaí	Éire	Deiltimetrín	0.5	0.57	0.0005	0.01	2.9%	0.0016	0.01	45.6%
Sú Talún	70471	daoine fásta	Éire	Pimeitreasin	0.02*	0.47	0.0002	0.03	0.3%	0.0014	0.1	0.7%
		leanaí	Éire	Pimeitreasin	0.02*	0.47	0.0024	0.03	3.8%	0.0054	0.1	2.5%
Satsúma	70510	daoine fásta	An Afraic Theas	Défhéiniolaimín	0.05*	0.12	0.00057	0.03	0.2%		NR	
		leanaí	An Afraic Theas	Défhéiniolaimín	0.05*	0.12	0.0034	0.03	1.4%		NR	
Cairéad	70498	daoine fásta	An Spáinn	Eitiain	0.01*	0.04	0.0003	0.002	0.6%	0.001	0.002	10.0%
		leanaí	An Spáinn	Eitiain	0.01*	0.04	0.0018	0.002	3.6%	0.0049	0.002	49.0%
Úll	70583	daoine fásta	An Ríocht Aontaithe	Cairbeandaisim	0.2	2.26	0.000265	0.02	3.0%	0.00135	0.02	15.3%
		leanaí	An Ríocht Aontaithe (TÉ)	Cairbeandaisim	0.2	2.26	0.00093	0.02	2.0%	0.00365	0.02	41.2%
Mangó	70618	daoine fásta	An Bhrasáil	Próclóras	5	7.61	0.00026	0.01	19.8%		NR	
		leanaí	An Bhrasáil	Próclóras	5	7.61	0.0025	0.01	190.3%		NR	
Seadóg	70623	daoine fásta	An Afraic Theas	Captan	0.02*	0.13	0.00098	0.1	0.1%	0.0018	0.1	1.2%
		leanaí	An Afraic Theas	Captan	0.02*	0.13	0.0053	0.1	0.7%	0.0066	0.1	4.3%
Úll	70649	daoine fásta	An Ríocht Aontaithe	Cairbeandaisim	0.2	0.45	0.00026	0.02	0.6%	0.00135	0.02	3.0%
		leanaí	An Ríocht Aontaithe (TÉ)	Cairbeandaisim	0.2	0.45	0.00093	0.02	2.0%	0.00365	0.02	8.2%

Tráchtearra	Uimhir an tSampla	Sonraí Ídithe IUNA : daoine fásta/ Leanaí	TÍR BHUNAI DH	LOTNAIDICÍD	MRL AE mg/kg	Iarmhar Braite mg/kg	Meán-ídiú in Éirinn kg/bw/lá	ADI mg/kg/bw/lá	% de ADI	97.5 % caitheamh kg/bw/lá	ARFD mg/kg/bw/lá	% de ARFD
Páiseog	70718	daoine fásta	An Chéinia	Déchófol	0.02*	0.11	0.0002	0.002	1.1%		NR	
		leanaí	An Chéinia	Déchófol	0.02*	0.11	0.0002	0.002	1.1%		NR	
		daoine fásta	An Chéinia	Eitiain	0.01*	0.05	0.0002	0.002	0.5%	0.0002	0.002	0.5%
		leanaí	An Chéinia	Eitiain	0.01*	0.05	0.0011	0.002	2.8%	0.0011	0.002	2.8%
Sú Talún	70691	daoine fásta	Na Stáit Aontaithe	Meitimil	0,05*	0.07	0.0002	0.0025	0.6%	0.0014	0.0025	3.9%
		leanaí	Na Stáit Aontaithe	Meitimil	0,05*	0.07	0.0024	0.0025	6.7%	0.0054	0.0025	15.1%
Úll	70682	daoine fásta	An Ríocht Aontaithe	Cairbeandaisim	0.2	0.57	0.00026	0.02	0.7%	0.00135	0.02	3.8%
		leanaí	An Ríocht Aontaithe	Cairbeandaisim	0.2	0.57	0.00093	0.02	2.0%	0.00365	0.02	10.4%
Úll	70731	daoine fásta	An Fhrainc	Feinítriton	0.01*	0.03	0.00071	0.005	0.4%	0.0025	0.04	0.9%
		leanaí	An Fhrainc	Feinítriton	0.01*	0.03	0.0068	0.005	4.1%	0.009	0.04	7.1%
Úll	70794	daoine fásta	An tSile	Cairbeandaisim	0.2	0.55	0.00071	0.02	2.0%	0.0025	0.02	34.4%
		leanaí	An tSile	Cairbeandaisim	0.2	0.55	0.0068	0.02	18.7%	0.019	0.02	123.8%
Oráiste	70864	daoine fásta	An Afraic Theas	Captan	0.02*	0.08	0.0013	0.02	0.005%	0.5%	0.1	1.2%
		leanaí	An Afraic Theas	Captan	0.02*	0.08	0.0044	0.1	0.02	1.1%	0.1	4.1%
Tornapa	70936	daoine fásta	Éire	Clóraipireafos	0.05*	0.07	0.0022	0.01	1.5%	0.00065	0.1	0.2%
		leanaí	Éire	Clóraipireafos	0.05*	0.07	0.002	0.01	2.0%	0.0057	0.1	2.0%
Spionáiste	70639	daoine fásta	Éire	Chlorothalonil	0.01*	0.07	0.000125	0.015	0.1%	0.00052	0.6	0.4%
		leanaí	Éire	Chlorothalonil	0.01*	0.07	0.0005	0.015	0.2%	0.0016	0.6	1.3%

- MRL ag an tairseach deimhniúcháin
Démheitiáit suim Démheitiáit agus Óimeatóáit

I gcás tomhaltóirí a nochtófaí d'iarmhair lotnaidicídí a bheadh tocsaíneach go géar, ní bheadh baol ann don tsláinte ach amháin sa chás go sárófaí an ADI gach lá go ceann tréimhse ama fada leis an ionghabháil aiste bia. Mar sin féin, de bharr go dtarlaíonn mí-úsáid agus go mbraitear i gcónaí leibhéal iarmhair os cionn an MRL, is léir gur gá leanacht den chlár monatóireachta agus imscrúdaithe maidir le sárú agus treisiú leis. Éilíonn DAFF ar úsáideoirí oibriú de réir Dea-Chleachtais Talmhaíochta agus táirgí cosanta plandaí á n-úsáid acu, d'fhonn cinntiú nach mbíonn iarmhair lotnaidicídí ar leibhéal doghlactha ar fáil i dtáirgí bia.

Is léir ó mheastóireacht ar na sonraí monatóireachta go bhfuil na sonraí maidir le hiarmhair i rith na bliana 2006 inchomparáide leis na sonraí i rith na mblianta roimhe sin. Tháinig ardú ar an líon samplaí torthaí agus glasraí nach raibh aon iarmhair lotnaidicíde inbhraite iontu ó 43% sa bhliain 2005 go dtí 48.2% sa bhliain 2006 ach d'ísligh sin arís go dtí 40% sa bhliain 2005. Má chuirtear an bhliain 2006 as an áireamh, tá an pátrún ginearálta maidir lena mhinice a bhraitear iarmhair ag teacht leis an acmhainn breise anailíse sa saotharlann a d'fhág gur cuireadh 292 sampla faoi anailís maidir le lotnaidicíd i rith na bliana 2007, nuair is 153 sampla a cuireadh faoi anailís i rith na bliana 2006 agus 148 sampla i rith na bliana 2005. Is díol suime go luaitear i dtuarascáil bhliantúil na bliana 2006 ó Choimisiún an AE maidir le Monatóireacht faoi Lotnaidicíd i dtáirgí de bhunadh plandaí go raibh 51% de na samplaí nach raibh aon iarmhair le brath orthu, gar go maith don chéatadán maidir le hobair an DAFF i rith na bliana 2006.

B'ionann agus 376 líon na ngnáthshamplaí bia de bhunadh ainmhí a cuireadh faoi anailís sa bhliain 2005, 367 sa bhliain 2006 agus 395 sa bhliain 2007. Bhí líon agus réimse na lotnaidicídí ar thángthas orthu i mbia de bhunadh ainmhí i rith na bliana 2007, 6.3% de na samplaí, ag teacht le leibhéal na mblianta roimhe sin. Níor braithheadh sárú ar bith MRL i mbia de bhunadh ainmhí i rith na bliana 2007 i gcomparáid leis an mbliain 2006 nuair a braithheadh sárú MRL faoi dhó, uair amháin i ndáil le saill caoireola agus an uair eile i ndáil le saill muiceola.

Maidir leis na samplaí de bhia gránaigh a cuireadh faoi anailís, bhí laghdú i rith na bliana 2007 ar líon na samplaí ar tharla iarmhair lotnaidicíde ag baint leo, 29% i gcomparáid le 38% sa bhliain 2006, ach is méadú mór i gcónaí é i gcomparáid leis an mbliain 2005 nuair ba 17% de na samplaí d'ábhar gránaigh ar tharla iarmhair lotnaidicídí iontu. Bhain an ráta ardaithe sa bhliain 2006 le heachtra millte amháin den chuid is mó agus is é cúis is mó atá leis an bpátrún ón mbliain 2005 go dtí an bhliain 2007 go bhfuil anailís á chur ar na samplaí i ndáil le líon níos airde iarmhair lotnaidicídí. Bhí iarmhair lotnaidicíde inbhraite i naoi gcinn (15%) de na 61 sampla gránaigh intire i rith na bliana 2007 agus in 20 (51%) den na samplaí gránaigh thar tír isteach. Pirimifos meitile, a úsáidtear tar éis an barr a bhaint, an lotnaidicíd ba choitianta a raibh iarmhair de ar fáil.

Bhí an pátrún maidir le hiarmhair lotnaidicíde i dtorthaí agus i nglasraí i rith na bliana 2007 cosúil go maith le pátrún na bliana 2006 agus na mblianta roimhe sin nuair a thugtar san áireamh go bhfuil anailís á dhéanamh ar na samplaí sa saotharlann anois maidir le hiarmhair líon níos mó lotnaidicídí.

Cuireadh 68 cineál éagsúil torthaí agus glasraí faoi anailís i rith na bliana 2007 i gcomórtas le 76 cineál sa bhliain 2006 agus 71 cineál sa bhliain 2005.

Bhí ardú suntasach ar líon na n-iarmhair lotnaidicíde a dtángthas orthu sna samplaí a cuireadh faoi anailís i rith na bliana 2007 nuair a aimsíodh 104 (46% de na lotnaidicídí a rabhthas á lorg) comhdhúil éagsúil i gcomparáid le 73 comhdhúil sa bhliain 2006 agus 75 comhdhúil sa bhliain 2005.

Bhí an céatadán den ábhar importáilte a ndearnadh a sampláil air agus a ndearnadh a chur faoi anailís i rith na bliana 2007, 80.4%, an-ghar don chéatadán i rith na bliana 2006, 81.5%, agus níos airde ná an céatadán a cuireadh faoi anailís sa bhliain 2005, 77%.

Bhí an céatadán de na samplaí torthaí agus glasraí a bhfuarthas iarmhair lotnaidicíde iontu ar leibhéal ab airde ná an MRL i rith na bliana 2007, 3.6%, níos airde na céatadán na bliana 2006, 2.9%, ach níos ísle ná an céatadán sa bhliain 2005, 5.1%. Ina dhiaidh sin féin, tá sé ag teacht go maith leis an gcéatadán sa bhliain 2004 agus sa bhliain 2003, 3.5% agus 3.6% faoi seach. Tá an ráta sáraithe sin inchomparáide leis an ráta i dtíortha eile de chuid an AE.

Tá an pátrún minicíochta maidir le lotnaidicídí faoi leith ar thángthas ar iarmhair díobh i dtorthaí agus i nglasraí i rith na bliana 2007 ag luí go maith leis an bpátrún a bhain le gach bliain de na blianta ó 2003 go dtí 2006 sa mhéid agus go bhfuiltear ag teacht i gcónaí ar na lotnaidicídí sin is minice a bhraitear, tiaibeindeasól, ipróidé-ón, clóraipireafos, défheiniolaimín (a tugadh isteach sa bhliain 2005) agus captan. Is díol suntais i ndáil le cairbeandaisim go raibh ráta minicíochta 7% i gceist lena bhrath, ardú ó 3.9% sa bhliain 2006 tar éis íslíú ó 10.4% sa bhliain 2005. Tá athrú ar phátrúin úsáide i ndáil le Cairbeandaisim le sonrú uaidh sin, de réir na n-athruithe a cuireadh ar an reachtaíocht. Tá ráta braite ard, 16.2%, i gceist le iomasailil a tugadh faoi scáth na hanailíse den chéad uair sa bhliain 2006, agus is i ndáil le torthaí citris, a n-úsáidtear orthu é tar éis a mbainte, is mó a fhaightear iarmhair.

Rinneadh anailís ar 49 sampla de thorthaí agus glasraí a fásadh go horgánach in 2006. Níor aimsíodh aon lotnaidicídí i 41 de na samplaí sin ach braithheadh rianiamhair lotnaidicíde ag an teorainn chinntiúcháin nó os cionn na teorann in ocht gcinn (16.3%), trí chinn ón Spáinn, trí chinn ón Iodáil agus ceann amháin ón tSile agus ó Uragua. Is dearbhú iad na torthaí ar an eolas a fuarthas in 2005, a léirigh go raibh rianiamhair lotnaidicídí i gcéatadán beag de na torthaí agus glasraí orgánacha a ndearnadh anailís orthu cé nach raibh aon lotnaidicídí sa chuid is mó acu. Léiríonn na torthaí méadú, nuair a chuirtear i gcomparáid iad le torthaí 2005, i leibhéal braite na n-iamhair lotnaidicíde ó 7.5% de na samplaí in 2005 go dtí 16.3% de na samplaí in 2006. Cuireann na hiarmhair lotnaidicíde sin in iúl gur úsáideadh táirgí cosanta planda go luath i gcúrsa fáis na mbarraí sin nó gur éillíodh na samplaí ar mhodh éigin le lotnaidicídí le linn láimhseála tar éis bainte. Ní bhaineann aon riosca ar aon nós leis na hiarmhair a braithheadh do thomhaltóirí na dtorthaí agus na nglasraí orgánacha sin cé go spreagann sé ceisteanna faoi na córais táirgeachta a úsáideadh. Tugtar mionsonraí thorthaí na samplaí orgánacha a ndearnadh anailís orthu i dTáblaí 10 agus 11.

Cuireadh 45 sampla de thorthaí agus de ghlásraí ó shaothrú orgánach faoi anailís mar chuid den chlár oibre monatóireachta i rith na bliana 2007. Aimsíodh iarmhair lotnaidicíde ar leibhéal inbhraite i gcás ceithre cinn de na samplaí sin. Is ionann an ráta braite sin, 9%, maidir le hiarmhair lotnaidicíde a bhrath agus íslíú i ndáil leis na figiúirí inchomparáide don bhliain 2006, 16.3%, ach b'ardú sin i gcomparáid leis na blianta roimhe nuair ab ionann an céatadán agus 7.5% sa bhliain 2005 agus 9% sa bhliain 2004. Cuireadh sonraí faoi shamplaí a bhfuarthas iarmhair orthu ar aghaidh chuig an Aonad Orgánach in DAFF, ar a leagtar an cúram maidir le táirgíocht orgánach, ionas go ndéanfaí na bearta cuí. B'as tíortha taobh amuigh den AE 50% den ábhar orgánach a ndearnadh sampláil ina leith. Níor tháinig sábháilteacht an tomhaltóra i gceist leis na hiarmhair seo ós ar leibhéal an-íseal a bhí siad ar fáil.

Cuireadh 95 sampla de bhiatháirgí próiseáilte faoi anailís maidir le hiarmhair lotnaidicíde i rith na bliana 2007, ba torthaí nó glasraí próiseáilte a bhí i gceist le 88 sampla acu agus ábhar gránaigh le 7 gcinn de shamplaí. Bhí iarmhair ar fáil i gcás 12 sampla próiseáilte (12.6%), líon ab ionann agus minicíocht níos airde ná an 7% de na samplaí a cuireadh faoi anailís sa bhliain 2006, cé gur ísle é ná an 14% de na samplaí a raibh iarmhair ag dul leo i rith na bliana 2005.

Tá scóp an chláir monatóireachta maidir le lotnaidicídí fairsingithe go mór gur tugadh 292 cineál faoina scáth sa bhliain 2007 nuair ba 153 cineál éagsúil lotnaidicíde nó meitibilít a bhí san áireamh sa bhliain 2006. 148 a ndearnadh anailís ina leith sa bhliain 2005, 118 sa bhliain 2004 agus 89 a deimhníodh a bheith sna samplaí sa bhliain 2003.

Eisíodh dhá fhógra RASFF ó Aonad Mear-Rabhaidh an FSAI bunaithe ar mheasúnú baoil deimhnitheach lenar bhain sárú ar cheannphointe ARfD. Ní bheadh súil le haon mhíthionchar ó thaobh sláinte i gceachtar den dá chás.

Beidh béim ag an PCS san am atá amach romhainn ar chur arís le hacmhainn na saotharlainne líon níos mó iarmhair lotnaidicídí, atá ag dul i líonmhaire i gcónaí, a thabhairt faoi deara i samplaí bia.

Leanfaidh PCS an DAFF agus an FSAI den chaidreamh leanúnach, mar chuid den chonradh seirbhíse idir an dá eagraíocht, d'fhonn an feabhas is fearr a chur ar an gclár monatóireachta bliantúil i ndáil le hiarmhair lotnaidicíde in ábhar bia agus measúnú ar an mbaol a bheadh in iarmhair dá leithéid don tomhaltóir. Leanfar den aird ar thuairim an Choimisiúin Eorpaigh i ndáil leis an réimse barraí agus lotnaidicídí le tabhairt faoi scáth an chláir.

C CLÁR IMSCRÚDAITHE SÁRUITHE

Is í an tsampláil shaindirithe maidir le táirgí a bhfaightear ina leith gur tharla sárú ar MRLanna seanbhunaithe an príomhbhealach lena chinneadh ar tharla an sárú de bharr mí-úsáid de réir córais as lotnaidicídí nó an imeachtaí aon uaire iad. Is follasach nach bhféadfaí glacadh le cásanna ina mbeadh leibhéil iarmhair ró-ard ag baint arís agus arís eile le tráchtearraí bia de chineál faoi leith, rud a d'fhágfadh sábháilteacht an tomhaltóra i mbaol. Tá an clár imscrúdúcháin i gcás sáraithe dírithe ar dheireadh a chur le mí-úsáid den sórt sin. Tá an clár leagtha amach lena chinntiú, i gcás sárú MRLanna, nach dtarlaíonn siad arís.

Bhí 15 spriocshampla mar gheall ar shárú MRL i rith na bliana 2006 agus fuarthas amach nach raibh iarmhair le brath ar 4 cinn acu agus go raibh iarmhair lotnaidicíde ar leibhéal ab airde ná an teorainn deimhnithe ar 10 sampla acu. Bhí sampla amháin spionáiste as Éirinn a bhfuarthas go raibh leibhéal a sháraigh an MRL air d'iarmhair clóratailínile. Ní cheadaítear clóratailínil maidir lena úsáid ar spionáiste in Éirinn. Tar éis an imscrúdúcháin, níor tionscnaíodh aon imeachtaí dlí in aghaidh lucht a fhásta óir ní móide gur ón bhfeirm sin a tháinig an spionáiste ar dtús. Rinneadh comhairle breis spriocshamplála a chur ar bun maidir le spionáiste agus eisíodh fógra rabhaidh i scríbhinn chuig lucht a fhásta inar luadh gur chóir córas ceart inrianaitheachta a chur i bhfeidhm d'fhonn inrianaitheacht iomlán a chinntiú i ndáil le hábhar bia.

Glacadh ceithre cinn de shamplaí reachtúla mar bhearta breise rialála i ndáil le fógraí RASFF de chuid na hÉireann a bhain le hualaigh áirithe fionchaor agus piorraí. Níor braithheadh aon iarmhair lotnaidicíde ab airde ná an teorainn deimhnithe maidir le haon cheann de na samplaí sin agus ní raibh gá le haon bheart breise eile ina dhiaidh sin.

D FOCAL SCOIR

Tá an Roinn Talmhaíochta agus Bia agus Údarás Sábháilteacht Bia na hÉireann tiomanta do threisiú ar na cláir mhonatóireachta maidir le hiarmhar lotnaidicíde i mbia agus, dá réir sin, chomh fada agus a bhaineann le hiarmhar lotnaidicíde, do chinntiú shábháilteacht an bhia don tomhaltóir agus do chinntiú chaighdeán an bhia a chuirtear ar díol.

Ba le díogras J. Acton, J. Garvey, F. O Regan, D. Sheridan agus D. O'Sullivan a cuireadh an tuarascáil seo i dtoll a chéile. P. Carey, P. Killarney, M. B. Dolan, K. Armstrong, T Myles agus baill de chuid na gCigirí Eolaíochta Déiríochta agus Tréidliachta a thug na clár samplála agus imscrúdaithe sáraithe i gcrích. F. O Regan, J. Garvey, J. McGannon, F. Morrin, T. Walsh, M. Kelly, D. Smyth, E. Connolly, J. Coloe, W. Cummins, M. Graham, A. Ryan, C.O Connor, T.O Hara agus D. Harris a chuir na torthaí anailíse ar fáil.

IARSCRÍBHINN I RIALACHÁIN FAOINA SOCRAÍTEAR UASLEIBHÉIL IARMHAIR LOTNAIDICÍDÍ I dTÁIRGÍ TALMHAÍOCHTA

- 1 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Torthaí agus Glasraí), 1989, IR Uimh. 105 de 1989
- 2 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 1997, IR Uimh. 218 de 1997
- 3 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 1998, IR Uimh. 563 de 1998
- 4 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2002, IR Uimh. 526 de 2002
- 5 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2003, IR Uimh. 356 de 2003
- 6 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2004, IR Uimh. 120 de 2004
- 7 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Ábhair Bheatha), 1992, IR Uimh. 40 de 1992
- 8 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí), 1999, IR Uimh. 179 de 1999
- 9 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 1999, IR Uimh. 458 de 1999
- 10 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2000, IR Uimh. 461 de 2000.
- 11 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2000, IR Uimh. 462 de 2000.
- 12 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2001, IR Uimh. 256 de 2001.
- 13 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2001, IR Uimh. 621 de 2001
- 14 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2002, IR Uimh. 535 de 2002

- 15 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2003, IR Uimh. 271 de 2003
- 16 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2003, IR Uimh. 384 de 2003
- 17 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2004, IR Uimh. 134 de 2004
- 18 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2004, IR Uimh. 231 de 2004
- 19 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2005, IR Uimh. 173 de 2005
- 20 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2005, IR Uimh. 551 de 2005
- 21 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2005, IR Uimh. 696 de 2005
- 22 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2005, IR Uimh. 266 de 2006
- 23 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2005, IR Uimh. 464 de 2006
- 24 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Táirgí de Bhunadh Plandaí, lena n-áirítear Torthaí agus Glasraí) (Leasú), 2005, IR Uimh. 107 de 2006
- 25 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch), 1999, IR Uimh. 180 de 1999
- 26 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 1999, IR Uimh. 460 de 1999
- 27 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2000, IR Uimh. 460 de 2000
- 28 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2000, IR Uimh. 249 de 2001.
- 29 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2000, IR Uimh. 620 de 2001

- 30 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2002, IR Uimh. 534 de 2002
- 31 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2003, IR Uimh. 270 de 2003
- 32 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2003, IR Uimh. 385 de 2003
- 33 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2004, IR Uimh. 118 de 2004
- 34 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2004, IR Uimh. 239 de 2004
- 35 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2005, IR Uimh. 698 de 2005
- 36 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2005, IR Uimh. 106 de 2006
- 37 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2005, IR Uimh. 259 de 2006
- 38 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Earraí Bia de Bhunadh Ainmhíoch) (Leasú), 2005, IR Uimh. 489 de 2006
- 39 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh), 1999, IR Uimh. 181 de 1999
- 40 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 1999, IR Uimh. 459 de 1999
- 41 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2000, IR Uimh. 459 de 2000
- 42 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2001, IR Uimh. 250 de 2001
- 43 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2001, IR Uimh. 622 de 2001
- 44 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2002, IR Uimh. 533 de 2002.
- 45 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2003, IR Uimh. 386 de 2003.

- 46 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2004, IR Uimh. 119 de 2004
- 47 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2004, IR Uimh. 240 de 2004
- 48 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2004, IR Uimh. 552 de 2005
- 49 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2005, IR Uimh. 697 de 2005
- 50 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2004, IR Uimh. 108 de 2006
- 51 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2004, IR Uimh. 260 de 2006
- 52 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Gránaigh) (Leasú), 2004, IR Uimh. 492 de 2006
- 53 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) 2005, I.R. Uimh. 654 de 2006
- 54 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Leasuithe) 2007, I.R. Uimh. 104 de 2007
- 55 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Leasuithe) (Uimh.2) 2007, I.R. Uimh. 685 de 2007
- 56 Rialacháin na gComhphobal Eorpach (Iarmhair Lotnaidicídí) (Leasuithe) (Uimh.3) 2007, I.R. Uimh. 817 de 2007

IARSCRÍBHINN II TREORACHA AN CE INA SOCRAÍTEAR UASLEIBHÉIL D'IARMHAR LOTNAIDICÍDÍ I dtÁIRGÍ TALMHAÍOCHTA

- 1 Treoir ón gComhairle dar dáta an 23 Samhain 1976 a bhaineann le huasleibhéal a shocrú d'iarmhar lotnaidicídí i dtorthaí agus i nglasraí agus ar thorthaí agus ar ghlasraí. (76/895/CEE) IO Uimh. L340 de 9.12.1976,
agus Treoracha leasaithe -
- | | |
|--|-----------------------------|
| 79/700/EEC de 24 Iúil 1979 | IO Uimh. L207 de 15.8.1979 |
| 80/428/EEC de 28 Márta 1980 | IO Uimh. L102 de 19.4.1980 |
| 81/36/EEC de 9 Feabhra 1981 | IO Uimh. L46 de 19.2.1981 |
| 82/528/EEC de 19 Iúil 1982 | IO Uimh. L234 de 9.8.1982 |
| 88/298/EEC de 16 Bealtaine 1988 | IO Uimh. L126 de 20.5.1988 |
| 89/186/EEC de 6 Márta 1989 | IO Uimh. L66 de 10.3.1989 |
| 93/58/EEC de 29 Meitheamh 1993 | IO Uimh. L211 de 23.8.1993 |
| Corrigendum go 93/58/EEC | IO Uimh. L219 de 24.8.1994 |
| 96/32/EC de 21 Bealtaine 1996 | IO Uimh. L144 de 18.6.1996 |
| 97/41/EC de 25 Meitheamh 1997 | IO Uimh. L184 de 12.7.1997 |
| 2000/24/EC de 28 Aibreán 2000 | IO Uimh. L107 de 04.05.2000 |
| 2000/42/EC de 22 Meitheamh 2000 | IO Uimh. L158 de 30.06.2000 |
| 2000/48/EC de 25 Iúil 2000 | IO Uimh. L197 de 03.08.2000 |
| 2000/57/EC de 22 Meán Fómhair 2000 | IO Uimh. L244 de 29.09.2000 |
| 2000/82/EC de 20 Nollaig 2000 | IO Uimh. L3 de 06.01.2001 |
| 2002/66/EC de 16 Iúil 2002 | IO Uimh. L192 de 20.07.2002 |
| 2002/71/EC de 19 Lúnasa 2002 | IO Uimh. L225 de 22.08.2002 |
| 2002/79/EC de 02 D. Fómhair 2002 | IO Uimh. L291 de 28.10.2002 |
| 2003/60/EC de 18 Meitheamh 2003 | IO Uimh. L155 de 24.06.2003 |
| 2003/118/EC de 05 Nollaig 2003 | IO Uimh. L324 de 11.12.2003 |
| 2005/37/EC de 03 Meitheamh 2005 | IO Uimh. L141 de 04.06.2005 |
| 2005/46/EC de 08 Iúil 2005 | IO Uimh. L177 de 09.07.2005 |
| 2005/70/EC de 20 D. Fómhair 2005 | IO Uimh. L276 de 21.10.2005 |
| 2006/59/EC de 28 Meitheamh 2006 | IO Uimh. L175 de 29.06.2006 |
| 2006/62/EC de 12 Iúil 2006 | IO Uimh. L206 de 27.07.2006 |
| 2006/92/EC de 09 Samhain 2006 | IO Uimh. L311 de 10.11.2006 |
| 2007/8/EC de 20 Feabhra 2007 | IO Uimh. L63 de 01.03.2007 |
| 2007/55/EC de 17 Meán Fómhair 2007 (from 18.04.2008) | IO Uimh. L243 de 18.09.2007 |
| 2007/57/EC de 17 Meán Fómhair 2007 | IO Uimh. L243 de 18.09.2007 |
- 2 Treoir ón gComhairle dar dáta an 24 Iúil 1986 maidir le huasleibhéal a shocrú d'iarmhar lotnaidicídí i ngráinsigh agus ar ghráinsigh. (86/362/CEE) IO Uimh. 221 de 7.8.1986
agus Treoracha leasaithe -
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 88/298/EEC de 16 Bealtaine 1988 | IO Uimh. L126 de 20.5.1988 |
| 93/57/EEC de 29 Meitheamh 1993 | IO Uimh. L211 de 23.8.1993 |
| 94/29/EC de 23 Meitheamh 1994 | IO Uimh. L189 de 23.7.1994 |
| 95/39/EC de 17 Iúil 1995 | IO Uimh. L197 de 22.8.1995 |
| Corrigendum go 95/39/EC | IO Uimh. L164 de 3.7.1996 |
| 96/33/EC de 21 Bealtaine 1996 | IO Uimh. L144 de 18.6.1996 |
| 97/41/EC de 25 Meitheamh 1997 | IO Uimh. L184 de 12.7.1997 |
| 97/71/EC de 15 Nollaig 1997 | IO Uimh. L347 de 18.12.1997 |
| 98/82/EC de 27 D. Fómhair 1998 | IO Uimh. L290 de 29.10.1998 |
| 1999/65/EC de 24 Meitheamh 1999 | IO Uimh. L172 de 8.7.1999 |
| 1999/71/EC de 14 Iúil 1999 | IO Uimh. L194 de 27.7.1999 |

2000/24/EC de 28 Aibreán 2000	IO Uimh. L107 de 04.05.2000
2000/42/EC de 22 Meitheamh 2000	IO Uimh. L158 de 30.06.2000
2000/48/EC de 25 Iúil 2000	IO Uimh. L197 de 03.08.2000
2000/58/EC de 22 Meán Fómhair 2000	IO Uimh. L244 de 29.09.2000
2000/82/EC de 20 Nollaig 2000	IO Uimh. L3 de 06.01.2001
2001/39/EU de 23 Bealtaine 2001	IO Uimh. L148 de 01.05.2001
2001/48/EU de 28 Meitheamh 2001	IO Uimh. L180 de 03.07.2001
2001/57/EU de 25 Iúil 2001	IO Uimh. L208 de 01.08.2001
2002/23/EU de 26 Feabhra 2002	IO Uimh. L64 de 07.03.2002
2002/42/EU de 17 Bealtaine 2002	IO Uimh. L134 de 22.05.2002
2002/66/EU de 16 Iúil 2002	IO Uimh. L192 de 20.07.2002
2002/71/EC de 19 Lúnasa 2002	IO Uimh. L225 de 22.08.2002
2002/76/EC de 06 Meán Fómhair 2002	IO Uimh. L240 de 07.09.2002
2002/79/EC de 02 D. Fómhair 2002	IO Uimh. L291 de 28.10.2002
2002/97/EC de 16 Nollaig 2002	IO Uimh. L343 de 18.12.2002
2003/60/EC de 18 Meitheamh 2003	IO Uimh. L155 de 24.06.2003
2003/62/EC de 20 Meitheamh 2003	IO Uimh. L154 de 21.06.2003
2003/69/EC de 11 Iúil 2003	IO Uimh. L175 de 15.07.2003
2003/113/EC de 3 Nollaig 2003	IO Uimh. L324 de 11.12.2003
2003/118/EC de 5 Nollaig 2003	IO Uimh. L327 de 16.12.2003
2004/2/EC de 9 Eanáir 2004	IO Uimh. L014 de 21.01.2004
2004/61/EU de 26 Aibreán 2005	IO Uimh. L127 de 29.04.2004
2005/46/EU de 08 Iúil 2005	IO Uimh. L177 de 09.07.2005
2005/48/EC de 23 Lúnasa 2005	IO Uimh. L219 de 24.8.2005
2005/70/EC de 20 D. Fómhair 2005	IO Uimh. L276 de 21.10.2005
2005/76/EC de 08 de Samhain 2005	IO Uimh. L293 de 09.11.2005
2006/4/EC de 26 Eanáir 2006	IO Uimh. L23 de 27.01.2006
2006/30/EC de 13 Márta 2006	IO Uimh. L75 de 14.03.2006
2006/59/EC de 28 Meitheamh 2006	IO Uimh. L175 de 29.06.2006
2006/61/EC de 07 Iúil 2006	IO Uimh. L206 de 27.07.2006
2006/62/EC de 12 Iúil 2006	IO Uimh. L206 de 27.07.2006
2006/92/EC de 09 Samhain 2006	IO Uimh. L311 de 10.11.2006
2007/7/EC de 14 Feabhra 2007	IO Uimh. L43 de 15.02.2007
2007/8/EC de 20 Feabhra 2007	IO Uimh. L63 de 01.03.2007
2007/11/EC de 21 Feabhra 2007	IO Uimh. L63 de 01.03.2007.
2007/27/EC de 15 Bealtaine 2007 corrigenda	IO Uimh. L140 de 01.06.2007
2007/55/EC de 17 Meán Fómhair2007	IO Uimh L243 de 18.09.2007
2007/56/EC de 17 Meán Fómhair2007 (ó 05.04.2008)	IO Uimh L243 de 18.09.2007
2007/57/EC de 17 Meán Fómhair 2007 (ó 05.04.2008)	IO Uimh L243 de 18.09.2007
2007/62/EC de 04 D.Fómhair 2007 (ó 15.06.2008)	IO Uimh. L260 05.10.2007
2007/73/EC de 13 Nollaig 2007	IO Uimh. L329 14.12.2007

- 3 Treoir ón gComhairle dar dáta an 24 Iúil 1986 maidir le huasleibhéil a shocrú d'iarimhar lotnaidicídí in earraí bia de bhunadh ainmhíoch agus ar earraí bia de bhunadh ainmhíoch. (86/363/CEE) IO Uimh. L221 de 7.8.1986
- agus Treoracha leasaithe -
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 93/57/EEC de 29 Meitheamh 1993 | IO Uimh. L211 de 23.8.1993 |
| 94/29/EC de 23 Meitheamh 1994 | IO Uimh. L189 de 23.7.1994 |
| 95/39/EC de 17 Iúil 1995 | IO Uimh. L197 de 22.8.1995 |
| Corrigendum de 95/39/EC | IO Uimh. L164 de 3.7.1996 |
| 96/33/EC de 21 Bealtaine 1996 | IO Uimh. L144 de 18.6.1996 |
| 97/41/EC de 25 Meitheamh 1997 | IO Uimh. L184 de 12.7.1997 |
| 97/71/EC de 15 Nollaig 1997 | IO Uimh. L347 de 18.12.1997 |

98/82/EC de 27 D. Fómhair 1998	IO Uimh. L290 de 29.10.1998
1999/71/EC de 14 Iúil 1999	IO Uimh. L194 de 27.7.1999
2000/24/EC de 28 Aibreán 2000	IO Uimh. L107 de 04.05.2000
2000/42/EC de 22 Meitheamh 2000	IO Uimh. L158 de 30.06.2000
2000/58/EC de 22 Meán Fómhair 2000	IO Uimh. L244 de 29.09.2000
2000/82/EC de 20 Nollaig 2000	IO Uimh. L3 de 06.01.2001
2001/39/EU de 23 Bealtaine 2001	IO Uimh. L148 de 01.05.2001
2001/57/EU de 25 Iúil 2001	IO Uimh. L208 de 01.08.2001
2002/23/EU de 26 Feabhra 2002	IO Uimh. L64 de 07.03.2002
2002/42/EU de 17 Bealtaine 2002	IO Uimh. L134 de 22.05.2002
2002/66/EU de 16 Iúil 2002	IO Uimh. L192 de 20.07.2002
2002/71/EC de 19 Lúnasa 2002	IO Uimh. L225 de 22.08.2002
2002/79/EC de 02 D. Fómhair 2002	IO Uimh. L291 de 28.10.2002
2002/97/EC de 16 Nollaig 2002	IO Uimh. L343 de 18.12.2002
2003/60/EC de 18 Meitheamh 2003	IO Uimh. L155 de 24.06.2003
2003/113/EC de 3 Nollaig 2003	IO Uimh. L324 de 11.12.2003
2003/118/EC de 5 Nollaig 2003	IO Uimh. L327 de 16.12.2003
2004/2/EC de 9 Eanáir 2004	IO Uimh. L014 de 21.01.2004
2004/61/EU de 26 Aibreán 2005	IO Uimh. L127 de 29.04.2004
2004/95/EU de 24 Meán Fómhair 2004	IO Uimh. L301 de 28.09.2004
2005/46/EU de 08 Iúil 2005	IO Uimh. L177 de 09.07.2005
2005/48/EC de 23 Lúnasa 2005	IO Uimh. L219 de 24.8.2005
2005/70/EC de 20 D. Fómhair 2005	IO Uimh. L276 de 21.10.2005
2006/30/EC de 13 Márta 2006	IO Uimh. L75 de 14.03.2006
2006/59/EC de 28 Meitheamh 2006	IO Uimh. L175 de 29.06.2006
2006/61/EC de 07 Iúil 2006	IO Uimh. L206 de 27.07.2006
2006/62/EC de 12 Iúil 2006	IO Uimh. L206 de 27.07.2006
2006/92/EC de 09 Samhain 2006	IO Uimh. L311 de 10.11.2006
2007/11/EC de 21 Feabhra 2007	IO Uimh. L63 de 01.03.2007
2007/27/EC de 15 Bealtaine 2007 corrigenda	IO Uimh. L140 de 01.06.2007
2007/28/EC de 25 Bealtaine 2007	IO Uimh. L135 de 26.05.2007
2007/56/EC de 17 Meán Fómhair 2007	IO Uimh. L243 de 18.09.2007
2007/55/EC de 17 Meán Fómhair 2007 (from 18.04.2008)	IO Uimh. L243 de 18.09.2007
2007/57/EC de 17 Meán Fómhair 2007	IO Uimh. L243 de 18.09.2007

4 Treoir ón gComhairle dar dáta an 27 Samhain 1990 maidir le huasleibhéil a shocrú d'iarmhar loitnaidicídí i dtáirgí áirithe de bhunadh plandaí, lena n-áirítear torthaí agus glasraí, (90/642/CEE) IO Uimh. L350 de 14.12.1990

agus na Treoracha leasaithe -

93/58/CEE de 29 Meitheamh 1993	IO Uimh. L211 de 23.8.1993
Corrigendum ar 93/58 CEE	IO Uimh. L219 de 24.8.1994
94/30/EC de 23 Meitheamh 1994	IO Uimh. L189 de 23.7.1994
95/38/EC de 17 Iúil 1995	IO Uimh. L197 de 22.8.1995
Corrigendum ar 95/38/CEE	IO Uimh. L155 de 28.6.1996
95/61/EC de 29 Samhain 1995	IO Uimh. L292 de 7.12.1995
96/32/EC de 21 Bealtaine 1996	IO Uimh. L144 de 18.6.1996
97/41/EC de 25 Meitheamh 1997	IO Uimh. L184 de 12.7.1997
97/71/EC de 15 Nollaig 1997	IO Uimh. L347 de 18.12.1997
98/82/EC de 27 D. Fómhair 1998	IO Uimh. L290 de 29.10.1998
1999/65/EC de 24 Meitheamh 1999	IO Uimh. L172 de 8.7.1999
1999/71/EC de 14 Iúil 1999	IO Uimh. L194 de 27.7.1999
2000/24/EC de 28 Aibreán 2000	IO Uimh. L107 de 04.05.2000
2000/42/EC de 22 Meitheamh 2000	IO Uimh. L158 de 30.06.2000
2000/48/EC de 25 Iúil 2000	IO Uimh. L197 de 03.08.2000
2000/57/EC de 22 M. Fómh 2000	IO Uimh. L244 de 29.09.2000

2000/58/EC de 22 M. Fómh 2000	IO Uimh. L244/78 de 29.09.2000
2000/82/EC de 20 Nollaig 2000	IO Uimh. L3/18 de 06.01.2001
2001/35/EU de 11 Bealtaine 2001	IO Uimh. L136 de 18.05.2001
2001/39/EU de 23 Bealtaine 2001	IO Uimh. L148 de 01.05.2001
2001/48/EU de 28 Meitheamh 2001	IO Uimh. L180 de 03.07.2001
2001/57/EU de 25 Iúil 2001	IO Uimh. L208 de 01.08.2001
2002/5/EU de 30 Eanáir 2002	IO Uimh. L34 de 05.02.2002
2002/23/EU de 26 Feabhra 2002	IO Uimh. L64 de 07.03.2002
2002/42/EU de 17 Bealtaine 2002	IO Uimh. L134 de 22.05.2002
2002/66/EU de 16 Iúil 2002	IO Uimh. L192 de 20.07.2002
2002/71/EC de 19 Lúnasa 2002	IO Uimh. L225 de 22.08.2002
2002/76/EC de 06 M. Fómh 2002	IO Uimh. L240 de 07.09.2002
2002/79/EC de 02 D. Fómhair 2002	IO Uimh. L291 de 28.10.2002
2002/97/EC de 16 Nollaig 2002	IO Uimh. L343 de 18.12.2002
2003/60/EC de 18 Meitheamh 2003	IO Uimh. L155 de 24.06.2003
2003/62/EC de 20 Meitheamh 2003	IO Uimh. L154 de 21.06.2003
2003/69/EC de 11 Iúil 2003	IO Uimh. L175 de 15.07.2003
2003/113/EC de 3 Nollaig 2003	IO Uimh. L324 de 11.12.2003
2003/118/EC de 5 Nollaig 2003	IO Uimh. L327 de 16.12.2003
2004/2/EC de 9 Eanáir 2004	IO Uimh. L014 de 21.01.2004
2004/59/EC de 23 Aibreán 2004	IO Uimh. L120 de 24.04.2004
2004/61/EU de 26 Aibreán 2004	IO Uimh. L127 de 29.04.2004
2004/95/EU de 24 M. Fómh 2004	IO Uimh. L301 de 28.09.2004
2005/37/EU de 03 Meitheamh 2005	IO Uimh. L141 de 04.06.2005
2005/46/EU de 08 Iúil 2005	IO Uimh. L177 de 09.07.2005
2005/48/EC de 23 Lúnasa 2005	IO Uimh. L219 de 24.8.2005
2005/70/EC de 20 D. Fómhair 2005	IO Uimh. L276 de 21.10.2005
2005/74/EC de 25 D. Fómhair 2005	IO Uimh. L282 de 26.10.2005
2005/76/EC de 08 Samhain 2005	IO Uimh. L293 de 09.11.2005
2006/4/EC de 26 Eanáir 2006	IO Uimh. L23 de 27.01.2006
2006/9/EC de 23 Eanáir 2006	IO Uimh. L22 de 26.01.2006
2006/30/EC de 13 Márta 2006	IO Uimh. L75 de 14.03.2006
2006/53/EC de 07 Meith 2006	IO Uimh. L154 de 08.06.2006
2006/59/EC de 28 Meith 2006	IO Uimh. L175 de 29.06.2006
2006/60/EC de 07 Iúil 2006	IO Uimh. L206 de 27.07.2006
2006/61/EC de 07 Iúil 2006	IO Uimh. L206 de 27.07.2006
2006/62/EC de 12 Iúil 2006	IO Uimh. L206 de 27.07.2006
2006/92/EC de 09 Samhain 2006	IO Uimh. L311 de 10.11.2006
2007/7/EC de 14 Feabhra 2007	IO Uimh. L43 de 15.02.2007
2007/8/EC de 20 Feabhra 2007	IO Uimh. L63 de 01.03.2007
2007/9/EC de 20 Feabhra 2007	IO Uimh. L63 de 01.03.2007
2007/11/EC de 21 Feabhra 2007	IO Uimh. L63 de 01.03.2007
2007/27/EC de 15 Bealtaine 2007	IO Uimh. L128 de 16.05.2007
2007/28/EC de 25 Bealtaine 2007	IO Uimh. L135 de 26.05.2007
2007/39/EC de 26 Meitheamh 2007	IO Uimh. L165 de 27.06.2007
2007/56/EC de 17 Meán Fómhair 2007	IO Uimh. L243 de 18.09.2007
2007/55/EC de 17 Meán Fómhair 2007 (ó 18.04.2008)	IO Uimh. L243 de 18.09.2007
2007/57/EC de 17 Meán Fómhair 2007	IO Uimh. L243 de 18.09.2007
2007/62/EC de 04 D. Fómhair 2007 (ó 05.04.2008)	IO Uimh. L260 de 05.10.2007
2007/73/EC de 13 Nollaig 2007	IO Uimh. L329 de 14.12.2008

- 5 Treoir ón gComhairle dar dáta an 4 Márta 1991, mar leasú ar Threoir 74/63/CEE ar shubstaintí agus táirgí míchuibhiúla i gcothú ainmhithe. (91/132/CEE) IO Uimh. L66 de 13.3.1991

IARSCRÍBHINN III GLUAIS NA dTÉARMAÍ

Ionghabháil Laethúil Inglaetha (ADI) Is meastachán an ADI ar an méid d'iarmhar i mbia nó in uisce óil in aghaidh an lae, arna lua ar bhonn mheáchan an choirp, is feidir a ionghabháil ar feadh an tsaol gan aon bhaol inmheasta don tsláinte.

Tugtar leochaileacht bhreise an naíonáin, an linbh, an duine aosta agus an té a bhfuil a chuid córas faoi strus de bharr easláinte san áireamh, trí fhachtóir sábháilteachta a chur i bhfeidhm agus luachanna ADI á leagan síos.

Bíonn luachanna ADI bunaithe ar an leibhéal 'gan éifeacht díobhála' sa speiceas ainmhí is leochailí a bhí in úsáid le linn na dturgnamh tocsaineolaíochta, nó sa chás go bhfuil na sonraí cuí ar fáil, sa duine. Cuirtear fachtóir sábháilteachta i bhfeidhm i gcónaí chun an éagsúlacht idir speicis agus taobh istigh de speicis a thabhairt san áireamh. Is le substaint ghníomhach de réir a ghnáthdhéantúis a dhéantar na staidéir a bhíonn mar bhun leis an leibhéal gan éifeacht díobhála a aimsiú agus dá réir sin as na luachanna ADI a leagan amach. Bíonn, dá bhrí sin, éifeacht tocsaineolaíochta aon eisíontais a tharlaíonn i substaintí gníomhacha san áireamh sa mheasúnú. Tugtar meitibilítí a bhféadfadh tionchar a bheith acu ar thábhacht tocsaineolaíochta an iarmhair a thagann chomh fada leis an tomhaltóir san áireamh freisin.

Géardháileog Tagartha (ARfD)

Tá ARfD cosúil le ADI ó thaobh a gcineál ach is le hionghabháil iarmhar le linn aon bhéile amháin nó aon lá amháin a bhaineann sé.

Tugtar leochaileacht bhreise an naíonáin, an linbh, an duine aosta agus an té a bhfuil a chuid córas faoi strus de bharr easláinte san áireamh, trí fhachtóir sábháilteachta a chur i bhfeidhm agus luachanna ARfD á leagan síos.

Bíonn luachanna ARfD bunaithe ar an leibhéal 'gan éifeacht díobhála' sa speiceas ainmhí is leochailí a bhí in úsáid le linn na dturgnamh tocsaineolaíochta, nó sa chás go bhfuil na sonraí cuí ar fáil, sa duine. Is ó thorthaí na staidéir tocsaineolaíochta sin is mó a bhaineann le hábhar an nochta gearrthearmaigh fhaightear luachanna ARfD.

COIDÉACS

Cruthaigh FAO agus WHO an coimisiún Codex Alimentarius i 1963 chun forbairt a dhéanamh maidir le caighdeáin bhia, treoirilinte agus téacsanna gaolmhara ar nós cód cleachtais faoin gClár Caighdeán Bia comhpháirteach de chuid FAO/WHO. Is iad príomhchúiseanna leis an gClár seo sláinte tomhaltóirí a chosaint agus cleachtais chóra i dtrádáil an bhia a chinntiú, agus gach obair

arna déanamh ag eagraíochtaí rialtasacha agus neamhrialtasacha maidir le caighdeáin bhia a comhordú.

Dea-chleachtas Talmhaíochta (GAP) Tagann an úsáid údaráithe faoi choinníollacha praiticiúla atá riachtanach don rialú éifeachtach ar orgánaigh dhíobhálacha faoin GAP in úsáid táirgí cosanta plandaí (lotnaidicídí). Is féidir lotnaidicíd a chur ar phlanda ar raon leibhéal suas go dtí an leibhéal is airde a údaraítear, arna chur in úsáid ar shlí a fhágann an t-iarmhar is lú is féidir.

An Leibhéal Calabraithe is Lú (LCL) An dlús is ísle d'iarmhar lotnaidicíde a bhfuil an córas aimsithe calabraithe lena aghaidh chun críche iarmhar intomhaiste a bheith ann nó as a dheimhniú. Is iondúil go mbíonn sé in úsáid chomh maith chun an teorainn tuairiscithe d'iarmhar lotnaidicíde ar leith a leagan síos.

Leibhéal íosta deimhnithe (LOD) Is é an LOD an dlús is ísle iarmhar lotnaidicíde nó éillíontais is féidir a aimsiú agus a thomhas go cainníochtúil le cinnteacht inghlactha trí mhodh anailíse i mbia áirithe, i dtráchtarra talmhaíochta nó i mbia ainmhithe.

Calabrá Mheaitseáil Maitrise

Córas ina n-úsáidtear tuaslagáin chalabraithe d'fhonn cinntiú go mbíonn gach comhchuid (seachas an anailít) comhchosúil leis na tuaslagáin chomhionanna a fhaightear ó na samplaí a bhfuil anailís le cur orthu, nó gur ionann an éifeacht orthu de bharr anailíse.

Is é is cuspóir le calabrá mheaitseáil maitrise ná cúiteamh d'éifeacht méadaithe nó sochtaithe na freagartha san anailít ag eascairt ó chomh-eastóscaigh an tsampla agus crómatagram a chur ar fáil a bhfuil trasnaíocht de bhun leis atá inchomparáide le trasnaíocht an tsampla.

Ullmhaítear bánáin mhairíse ag baint úsáide as tuaslagóirí, imoibrithe agus nósanna imeachta glanta atá comhchosúil leo sin a bhíonn in úsáid don anailís ar na samplaí atá le cur faoi anailís. Cuirtear an lotnaidicíd le heastóscadh bán de mhairíse atá comhchosúil leis an ábhar atá le cur faoi anailís. Is féidir an mhairíse a bheith éagsúil le mairíse na samplaí más léir go mbaineann sé amach na cuspóirí atá luaite.

Uasteorainn iarmhair (MRL)

Is éard is MRL ann an dlús uasta iarmhar lotnaidicíde, arna thabhairt i milleagraim an cileagram, a cheadaítear faoin dlí i dtráchtarraí bia agus i mbia ainmhithe nó ar thráchtarraí bia agus ar bhia ainmhithe. Bíonn MRLanna bunaithe ar shonraí ó thrialacha maoirsithe ar iarmhar de réir an Deachleachtas Talmhaíochta (GAP). Leagtar síos MRL do thráchtarra bia ar leith ar leibhéal a mheastar a bheith

inghlactha ó thaobh tocsaineolaíochta de dá dtarlódh nochtadh don iarmhar sin do thomhaltóir.

Socraítear MRLanna ag an teorainn bhraite, nó thart ar an teorann bhraite, sa chás nach bhfuil aon úsáid ann a cheadaítear.

Bunaítear MRLanna ar bhonn slán eolais eolaíochta. Is i gcás na lotnaidicídí sin a bhfuil luach Ionghabhála Laethúil Inghlactha (ADI) socraithe dóibh, agus dóibh sin amháin, a shocraítear MRL.

Leibhéal gan éifeacht díobhála

Is é an leibhéal gan éifeacht díobhála an leibhéal is airde nochtadh leanúnach do cheimiceán nach dtarraingíonn aon éifeacht díobhála den suntas ar mhoirfeolaíocht, ar bhithcheimic, ar acmhainn feidhme, ar fhás, ar fhorbairt ná ar shaolré duine nó ainmhí den spriocspeiceas.

Iarmhar Lotnaidicíde

Aon rian de lotnaidicíd a fhaightear i sampla, díorthaí sonraithe ar nós táirgí díghrádaithe agus táirgí tiontaithe, meitibilítí agus eisionta san áireamh, a meastar gur den suntas iad ó thaobh tocsaineolaíochta de agus a thugtar san áireamh sa sainmhíniú ar an iarmhar.

LIOSTA DE GHIORRÚCHÁIN

CXL	Coidéacs MRL
DAD	Diode Array Detection (Aimsiú Eagair Dé-Óidí)
FAO	An Eagraíocht Bia agus Talmhaíochta
HPLC	Leacht-Chrómatagrafaíocht Ard-Fheidhmíochta
INAB	Bord Náisiúnta na hÉireann um Chreidiúnú
ISO	Eagraíocht na gCaighdeán Idirnáisiúnta
JMPR	Comhchruinniú den Iarmhar Lotnaidicídí.
LC	Leacht-Chrómatagrafaíocht
MRM	Modhanna iliarmhair
MS	Mais-Speictriméadracht
RASFF	Córas Mear-rabhaidh um Bia-ábhair agus Beathú. Bhunaigh Coimisiún an AE é seo chun saincheisteanna a bhaineann le sábháilteacht bia a cheadú chomh maith le cumarsáid éifeachtach.
SRM	Modh Aon Iarmhair le haghaidh anailís a dhéanamh ar aon iarmhar
WHO	An Eagraíocht Dhomhanda Sláinte

IARSCRÍBHINN IV MODHANNA AGUS NÓSANNA IMEACHTA ANAILÍSE A ÚSÁIDEADH D'FHONN CINNEADH IARMHAIR LOTNAIDICÍDÍ IN ÁBHAR BIA

Modh iliarmhair 1, Modhanna Anailíse maidir le hIarmhair Lotnaidicíde in Earraí Bia, 6ú eagrán, 1996, Ard-Chigireacht na bhFadhbanna Sláinte, Aireacht Sláinte Poiblí, Leasa agus Spóirt na hÍsiltíre. Baintear úsáid as an modh chun iarmhar lotnaidicídí orgánafosfaire, orgánaclóiríne agus beinsimeideasóile a bhrath i mbia de bhunadh plandaí.

Nóta: Leasú ar an modh seo a bhíonn in úsáid. Is éard atá i gceist leis an modh leasaithe sulfáit sóidiam a chur isteach nuair a eastósctar an sampla chun ligean d'eastóscadh lotnaidicídí polacha orgánafosfair.

Modh iliarmhair 1, Modhanna Anailíse maidir le hIarmhair Lotnaidicíde in Earraí Bia, 6ú eagrán, 1996, Ard-Chigireacht na bhFadhbanna Sláinte, Aireacht Sláinte Poiblí, Leasa agus Spóirt na hÍsiltíre. Baineann an leasú ar an modh seo le húsáid as aicéatáit eitile mar thuaslagóir eastósctha agus cuirtear i bhfeidhm é chun anailís a dhéanamh ar iarmhar lotnaidicídí orgánafosfaire, orgánaclóiríne agus beinsimeideasóile i ngránaigh.

Modh Becker, Modh iliarmhair d'fhonn brath cheimiceáin chosanta plandaí go comhuaineach in ábhar plandaí, Dtsch, Lebensm. Runsch. 75, 148-152, 1979, ag baint úsáide as colún thréscaoileadh glóthaigh in áit an cholún de ghlóthach shilice/ghualach gníomhaíochtaithe a shonraítear,

Tá an modh a bhíonn in úsáid chun iarmhar orgánaclóiríne agus orgánafosfair a dheimhniú i samplaí saille bunaithe ar mhodh glanta uimhir 5 i Lámhleabhar na Gearmáine maidir le hAnailís ar Iarmhair Lotnaidicídí (Imleabhar 1 na bliana 1987) agus is éard atá i gceist leis ná eastóscadh le meascán d'aicéitínitríl agus aicéatón, agus glanadh ina dhiaidh sin ag baint úsáide as colún crómatagrafaíochta thréscaoileadh glóthaigh agus micreachólúin alúmana/níotráite airgid (do lotnaidicídí orgánaclóiríne amháin)

Michelangelo Anastassiades, Steven J. Lehotay, Darinka Štajnbaher, Frank J. Schenck, *Fast and Easy Multiresidue Method Employing Acetonitrile Extraction/Partitioning and Dispersive Solid-Phase Extraction for the Determination of Pesticide Residues in Produce*, J AOAC International, 2003, vol. 86(22), 1.412-431.

Cinntear iarmhair dithiocarbamáití mar CS₂ tar éis díghrádú díleá aigéid le clóráid stáin agus aigéad hidreachlórach. Tá an modh sin bunaithe ar an obair a rinneadh i dTionscadal CSLYork RA FD 98/46 agus tá úscadh leachta le péintéin trímíteil i gceist.

Iarscríbhinn V LOTNAIDICÍDÍ A CINNEADH I DTORTHAÍ, GLASRAÍ, GRÁNAIGH AGUS MIL

Lotnaidicíd	LCL (mg/kg)	Lotnaidicíd	LCL (mg/kg)	Lotnaidicíd	LCL (mg/kg)
Aicéafáit	0,05	Cairbeandaisim	0,01	Défhéiniolaimin	0,02
2,4-D	0,01	Carbofuran	0,02	Dithianon	0,01
2,4-DB	0,01	Carbosulfan	0,01	Dithiocarbamáití	0,01
4-CPA	0,01	Carboxin	0,01	DNOC	0,01
a-BHC	0,02	Chlorbenzilate	0,02	Endosulfan (alpha isomer)	0,02
Acetamiprid	0,01	Chlorbromuron	0,01	Endosulfan (beta isomer)	0,02
Acrinathrin	0,01	Clóirfeinveanfós	0,02	Endosulfan Ether	0,02
a-Cypermethrin	0,05	Chlorfluazuron	0,01	Endosulfan Lactone	0,02
Alaclór	0,02	Chlorothalonil	0,02	Endosulfan sulfate	0,02
Aldicarb	0,01	Chlorpropham	0,02	Endrin	0,02
Aldicarb sulfone	0,01	Clóraipireafós	0,02	Epoxyconazole	0,05
Aldicarb-sulfoxide	0,01	Clóraipireafós Methyl	0,02	Esfenvalerate	0,05
Aldrin	0,02	Chlorthal Dimethyl	0,02	Ethiofencarb	0,01
Ametryn	0,01	cis-Chlordane	0,02	Ethiofencarb sulfone	0,01
Amidosulfuron	0,01	Clethodim	0,01	Ethiofencarb sulfoxide	0,01
Aminocarb	0,01	Clofentazine	0,01	Eitaián	0,02
Asulam	0,01	Coumafós	0,02	Ethofumesate	0,01
Atrazine	0,02	Cyanazine	0,01	Ethoprophos	0,02
Azaconazole	0,02	Cyanofenphos	0,02	Etrimfos	0,02
Azamethiphos	0,01	Cyanophos	0,05	Fenamiphos	0,01
Aisíonfos-Eitile	0,02	Cyclanilide	0,01	Fenarimol	0,02
Aisíonfos-meitile	0,05	Cyloxydim	0,01	Fenbuconazole	0,05
Asocsastróibin	0,05	Cyfluthrin	0,02	Feanclórfós	0,02
b-BHC	0,02	Cypermethrin	0,05	Feinheicsimide	0,01
b-Cyfluthrin	0,02	Cyproconazole	0,05	Feinítriton	0,02
Benalaxyl	0,02	Cyprodinil	0,01	Fenoxycarb	0,01
Bendiocarb	0,01	Deiltimeitrin	0,05	Feanprópáitrin	0,02
Bentazone	0,01	Demetonmethyl sulfone	0,02	Fenpropidin	0,01
Bifenthrin	0,02	Demetonmethylsulfoxide	0,01	Fenpropimorph	0,01
Binapacryl	0,02	d-HCH	0,02	Fenpyroximate	0,01
Défhéinil	0,02	Dé-aisiónón	0,02	Fenthion	0,02
Bitertanol	0,02	Dichlofluanid	0,02	Fenthion sulfone	0,01
Bromacil	0,01	Dichloran	0,05	Fenthion sulfoxide	0,05
Bromophos	0,02	Dichlorprop-P	0,01	Fenvalerate	0,02
Brómasfós-Eitile	0,02	Déchlórvós	0,02	Fipronil	0,01
Brómaprópláit	0,02	Diclobutrazol	0,01	Fipronil desulfínil	0,01
Bromoxynil	0,01	Déchófól	0,05	Fipronil sulfide	0,01
Bromuconazole	0,01	Dieldrin	0,02	Fipronil sulfone	0,01
Bupirimate	0,02	Diethofencarb	0,01	Flamprop Isopropyl	0,02
Buprofezin	0,01	Difenoconazole	0,01	Florasulam	0,01
Butocarboxim	0,01	Diflubenzuron	0,01	Fluazifop (free acid)	0,01
ButocarboximSO	0,01	Démheitiáit	0,02	Fluazinam	0,01
Butoxycarboxim	0,01	Dimethomorph	0,01	Fludioxonil	0,02
Captafól	0,02	Diniconazole	0,01	Flusilazole	0,02
Captan	0,02	Dinoseb	0,01	Falpeit	0,02
Carbairil	0,02	Dinoterb	0,01	Fónafós	0,05
Fuberidazole	0,01	Methyl paraitian	0,02	Pyrifenox	0,02
Furathiocarb	0,01	Metobromuron	0,01	Pirimeatanail	0,02
Furmecyclo	0,01	Metolachlor	0,02	Qinoxyfen	0,01
Haloxifop	0,01	Meivineafós	0,02	Quinalphos	0,02
Heptachlor	0,02	Mírex	0,02	Cuintiséin	0,02
Heptachlor exo-epoxide	0,02	Monocrotophos	0,02	Quizalfop (free acid)	0,01
Heptenophos	0,02	Myclobutanil	0,02	Rimsulfuron	0,01
Hexachlorobenzene	0,02	Napropamide	0,05	Simazine	0,02
Hexaconazole	0,02	o,p'-DDD	0,02	Spinosad A/B	0,01
Hexaflumuron	0,01	o,p'-DDE	0,02	Spiroxamine	0,01

Lotnaidicíd	LCL (mg/kg)	Lotnaidicíd	LCL (mg/kg)	Lotnaidicíd	LCL (mg/kg)
Hexythiazox	0,01	o,p'-DDT	0,02	Sulfentrazone	0,01
Iomasaílil	0,01	Óimeatóáit	0,02	tau-Fluvalinate	0,02
Imidacloprid	0,01	Oxadixyl	0,02	Teibeacónasól	0,02
Indoxacarb	0,01	Oxamyl	0,01	Tebufenozide	0,01
Iadaifeanfós	0,02	p,p'-DDD	0,02	Tebufenpyrad	0,01
Ioxynil	0,01	p,p'-DDE	0,02	Teicniséin	0,02
Ipróidé-ón	0,02	p,p'-DDT	0,02	Teflubenzuron	0,01
Iprovalicarb	0,02	Paclobutrazol	0,01	Tetraconazole	0,05
Isazophos	0,02	Paraoxon	0,02	Tetradifon	0,02
Isodrin	0,02	Paraoxon-ethyl	0,01	Tiaibeindeasól	0,01
Isafenphos	0,05	Paraitian	0,02	Thiacloprid	0,01
Isafenphos Methyl	0,02	Penconazole	0,02	Thiofanox-sulfone	0,01
Isoproturon	0,01	Pencycuron	0,01	Thiophanate -ethyl	0,01
Kresoxim Methyl	0,02	Pendimethalin	0,02	Tiofanáit-meitile	0,01
l-Cyhalothrin	0,02	Permethrin	0,02	Tolclofos-methyl	0,02
Lenacil	0,05	Phorate sulfoxide	0,01	Tolyfluanid	0,02
Liondán	0,02	Fosalón	0,02	trans-Chlordane	0,02
Linuron	0,02	Fosmeit	0,02	trans-Nonachlor	0,02
Malaaxon	0,02	Phosphamidon	0,02	Triadimefon	0,02
Malaitian	0,02	Picoxystrobin	0,02	Triadimenol	0,02
MCPA	0,01	Pirimcarb	0,02	Tri-asafos	0,02
MCPA Methyl Ester	0,02	Pirimifós-eitile	0,02	Trifloxystrobin	0,02
MCPB	0,01	Pirimifós-meitile	0,02	Triflumuron	0,01
Mecarbam	0,02	Próclóras	0,02	Trifluralin	0,05
Mecoprop-P	0,01	Próicimeadón	0,02	Vamidothion	0,01
Mepanipyrim	0,01	Profenophos	0,02	Vinclozolin	0,02
Mephosfolan	0,01	Propachlor	0,02		
Miotalaicisil	0,02	Propanil	0,02		
Metamidaphos	0,05	Própairgít	0,02		
Metazochlor	0,02	Própeitmeafós	0,02		
Metconazole	0,01	Propham	0,05		
Methacrifos	0,02	Propiconazole	0,02		
Methamidophos	0,01	Propoxur	0,02		
Meitiodaitiún	0,02	Próipisimid	0,02		
Methiocarb	0,02	Pimeitreasín	0,01		
Meitimil	0,01	Pyraclostrobin	0,01		
Methoxychlor	0,02	Pyrazophos	0,02		
Methoxyfenozide	0,01	Pyridaben	0,01		
Methyl paraoxon	0,05	Pyridaphenthion	0,01		

Iarscríbhinn VI

LOTNAIDICÍD A AIMSÍODH I SAILL

**Comhdhúile Organaclóirín
Agus Comhaicmigh PCD****An Leibhéal Calabraithe is Lú (LCL)
(milleagram an cileagram saille)**

	arna úsáid mar chaighdeán inmheánach
Aildrin	0.005
Chlorbenzilate	0.005
α -Clórdáin	0.005
γ -Clórdáin	0.005
pp'DDT	0.005
op'DDT	0.005
pp'DDE	0.005
op'DDE	0.005
pp'DDD	0.005
op'DDD	0.005
Díldrin	0.005
Déchófol	0.005
α -Ionsulfán	0.005
β -Ionsulfán	0.005
Eindrin	0.005
HCB	0.005
α -HCH	0.005
β -HCH	0.01
δ -HCH	0.005
Heipteaclór	0.005
Heipteaclór-cios-eapocsaíd	0.005
Liondán (γ -HCH)	0.005
PCB 28	0.01
PCB 52	0.01
PCB 101	0.01
PCB 118	0.01
PCB 138	0.01
PCB 153	0.01
PCB 180	0.01
Permeitrín	0.04
Cuintiséin	0.005
Teicniséin	0.005

Comhdhúile Orgánafosfair**An Leibhéal Calabraithe is Lú (LCL)
(milleagram an cileagram saille – ppm)**

Aisíonfos-Ethyl	0.2
Aisíonfos-Methyl	0.06
Brómasfós-Eitile	0.07
Brómasfós-Meitle	0.07
Clóirfeinveanfós	0.06
Clóraipireafós	0.05
Clóraipireafós-Methyl	0.05
Dé-aisiónón	0.05
Déchlórvos	0.05
Démheitiáit	0.05
Eitiáin	0.05
Feanclórfós	0.05
Fónafós	0.06
Iadaifeanfós	0.1
Malaítian	0.05
Meitíodaitión	0.04

Comhdhúile Orgánafosfair**An Leibhéal Calabraithe is Lú (LCL)
(milleagram an cileagram- ppm)**

Meivineafos	0.05
Paraitian	0.1
Paraitian-meitile	0.05
Fosalón	0.13
Pirimifós-eitile	0.1
Pirimifós-meitile	0.07
Própeitmeafós	0.05
Tri-asafos	0.05

Iarscríbhinn VII LOTNAIDICÍDÍ A AIMSÍODH I MBAINNE AGUS UIBHEACHA

**Comhdhúile Organaclóirín &
Comhaicmigh PCB**

**An Leibhéal Calabraithe is Lú (LCL)
(milleagram an cileagram- ppm)**

Aildrin	---
Chlorbenzilate	0.005
α-Clórdán	0.005
γ-Clórdán	0.005
γ-Cyhalothrin	0.005
Cypermethrin	0.05
Dé-eildrin	0.005
pp'DDT	0.005
op'DDT	0.005
pp'DDE	0.005
op'DDE	0.005
pp'DDD	0.004
op'DDD	0.005
Deiltimeitrim	0.05
Déchófol	0.005
α-Ionsulfán	0.005
β-Ionsulfán	0.005
Eindrin	0.005
HCB	0.005
α-HCH	0.005
β-HCH	0.01
δ-HCH	0.005
Matpsaclór	0.005
Heipteaclór	0.005
Heipteaclór-cios-easpocsaíd	0.005
Liondán (γ-HCH)	0.005
PCB 28	0.01
PCB 52	0.01
PCB 101	0.01
PCB 118	0.01
PCB 138	0.01
PCB 153	0.01
PCB 180	0.01
Permeitrim	0.04
Cuintiséin	0.005
Teicniséin	0.005

Comhdhúile Orgánafosfair

**An Leibhéal Calabraithe is Lú (LCL)
(milleagram an cileagram- ppm)**

Aisíonfos-Ethyl	0.2
Aisíonfos-Methyl	0.06
Brómasfós-Eitile	0.07
Brómasfós-Meitle	0.07
Clóirfeinveafos	0.06
Clóraipireafos	0.05
Clóraipireafos-Meitle	0.05
Coumafos	0.01
Dé-aisiónón	0.05
Déchlórvos	0.05
Démheitiáit	0.05
Eitiain	0.05
Feaclórfos	0.05
Fónafos	0.06
Iadaifeafos	0.1
Malaitian	0.05
Meitiodaitiún	0.04
Meivineafos	0.05

Comhdhúile Orgánafosfair

**An Leibhéal Calabraithe is Lú (LCL)
(milleagram an cileagram- ppm)**

Paraitian	0.1
Paraitian-meitle	0.05

Fosalón	0.13
Pirimifös-eitile	0.1
Pirimifös-meitile	0.07
Própeitmeafös	0.05
Tri-asafös	0.05

Féadfar na lotaidicídí atá ar an scóip chreidiúnaithe a fheiceáil ar láithreán gréasáin Bhord Náisiúnta na hÉireann um Chreidiúnú ag www.inab.ie Is é 121T an uimhir chláráithe PCS

Eascraíonn na torthaí sa tuarascáil thuas ó obair arna déanamh ag:

**An tSaotharlann Rialú Lotnaidicíde,
An Roinn Talmhaíochta, Iascaigh agus Bia,
Coimpléasc Saotharlainne Bhacastúin,
Crosbhóthar de Siún,
Cill Droichid,
Co. Chill Dara.
Éire**

Teileafón: 353-(01)-6157610

Ríomhphost: john.acton@agriculture.gov.ie

Is leis na samplaí a tástáladh amháin a bhaineann torthaí na tuarascála.

Ní dhéanfar an tuarascáil seo a atáirgeadh, ach amháin in iomláine, gan cead i scríbhinn ón tsaotharlann tástála.