



Eftirlitsskýrsla

Áburðareftirlit 2021

Janúar 2022



Efnisyfirlit

1. Framkvæmd áburðareftirlits	3
1.1. Inngangur	3
1.2. Áburðareftirlit	3
1.3. Sýnataka	3
1.4. Leyfð vikmörk	3
1.5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2021	4
2. Athugasemdir frá fyrirtækjum	4
3. <i>Búvís</i>	5
3.1. Niðurstöður	5
4. Fóðurblandan:	10
4.1. Niðurstöður	10
5. Lífland	14
5.1. Niðurstöður	14
6. Skeljungur	18
6.1. Niðurstöður	18
7. Sláturfélag Suðurlands	22
7.1. Niðurstöður	22
8. Innfluttur áburður á árinu	25
8.1. Bauhaus Ísland ehf.	25
8.2. Búvís ehf.	25
8.3. Espiflöt ehf.	26
8.4. Fóðurblandan hf.	26
8.5. Grastec ehf.	27
8.6. Gæludýrabúðin Fiskó.	28
8.7. Hamptækni ehf.	28
8.8. HÁ Verslun ehf.	29
8.9. Innigarðar ehf.	29
8.10. KG ehf.	30
8.11. Lífland ehf.	30
8.12. NPK ehf.	31
8.13. PetMark ehf.	32
8.14. Ræktunarmiðstöðin sf.	32
8.15. Samasem hf.	33
8.16. Samhentir ehf.	33
8.17. Skeljungur hf.	33
8.18. Sláturfélag Suðurlands sf.	34
8.19. ST8 ehf.	35
8.20. Steindir ehf.	36
8.21. Sölufélag garðyrkjumanna ehf.	36
8.22. Vege ehf.	37
8.23. Verkfæralagerinn ehf.	37
8.24. Vorboðinn sf.	37
9. Innlend áburðarframléiðsla	38
9.1. Orkugerðin ehf.	38
9.2. Guðjón D Gunnarsson	38
9.3. Íslenska Gámafélagið Gufunesi	38
9.4. Gámaþjónustan	38

9.5. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.	38
9.6. Ísteka ehf.	38
9.7. Laxar fiskeldi ehf.	38
9.8. Molta ehf.	38
9.9. Samherji – fiskeldi.	38
9.10. Síldarvinnslan Norðfirði	38
9.11. Skinney – Þinganes	39
9.12. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins	39
9.13. Spretta ehf.	39
9.14. Ylfur ehf.	39
9.15. Þórduna ehf.	39
9.16. Þörungaverksmiðjan	39

1. Framkvæmd áburðareftirlits

1.1. Inngangur

Um áburð og eftirlit með ólífrænum áburði gilda lög nr. 22/1994 um eftirlit með fóðri, áburði og sáðvöru og reglugerð 630/2007 um ólífrænan áburð, sem innleiðir reglugerð Evrópupingsins og Ráðsins nr. 2003/2003 um áburð og gildir því um merktan EB-áburð og reglugerð nr. 398/1995 um áburð og jarðvegsbætandi efni sem gildir um áburð sem ekki er merktur EB-áburður. Um birtingu niðurstaðna áburðareftirlits gildir reglugerð 291/2010 um birtingu niðurstaðna eftirlits með áburði. Samkvæmt henni ber Matvælastofnun að birta á heimasíðu sinni niðurstöður áburðareftirlits fyrir lok viðkomandi árs. Hverju fyrirtæki verður gefinn kostur á að andmæla niðurstöðum stofnunarinnar og verða andmælin birt í viðauka við eftirlitsskýrsluna. Því verða niðurstöður eftirlits þessa árs birtar á heimasíðu Matvælastofnunar.

1.2. Áburðareftirlit

Allan áburð sem settur er á markað héraðs ber að skrá hjá Matvælastofnun. Það á bæði við um áburð sem er fluttur inn og þann sem er framleiddur héraðs, hvort sem áburðurinn er ólífrænn eða lífrænn. Undantekning frá þessari reglu er húsdýraáburður sem notaður er innan býlis. Innflytjendur og framleiðendur áburðar verða því að láta skrá þær tegundir áburðar sem ætlunin er að setja á markað.

1.3. Sýnataka

Sýni af ólífræna áburðinum eru tekin með þar til gerðu sýnatökuspjóti. Úr fjölkorna áburði voru tekin 2 hlutasýni úr 20 sekkjum (40/1), en úr einkorna áburði voru tekin hlutasýni úr 8 sekkjum (8/1), þar sem hver spjótstunga er talin eitt hlutasýni. Sýnatökusekkir voru valdir af handahófi á hverjum sýnatökustað. Þannig mynduðu hlutasýnin safnsýni, sem var smækkað og að lokum skipt í 4 lokasýni, 500 - 1000 g hvert. Við smækkun og skiptingu sýnanna var notaður sýnadeilur, sem bæði blandar og skiptir sýnunum. Til að tryggja sem besta blöndun eru sýnin blönduð tvisvar með sýnadeilinum. Matvælastofnun sendi svo fljótt sem verða mátti eitt lokasýni í efnagreiningu hjá LUFA í Þýskalandi, eitt lokasýni fékk viðkomandi fyrirtæki, en tvö lokasýni eru í vörslu Matvælastofnunar til frekari efnagreininga ef þurfa þykir.

Til viðbótar sýnatöku er litið á áferð áburðarins t.d. hvort hann er kekkjóttur og mun á litbrigðum auk þess sem merkingar áburðarins eru skoðaðar og gerðar athugasemdir eftir því sem við á.

1.4. Leyfð vikmörk

Reglur um leyfð vikmörk næringarefna í áburði eru í 5. viðauka reglugerðar 398/1995 um áburð og jarðvegsbætandi efni og II viðauka EB-reglugerðar nr. 2003/2003 um áburð sem var innleidd með reglugerð 630/2007 um ólífrænan áburð. Leyfð vikmörk skilgreina hve mikið mælt innihald næringarefna í áburði má víkja frá skráðu innihaldi þeirra. Við setningu vikmarkanna var tekið tillit til skekkju vegna sýnatöku og mælingaaðferða. Ekki er sett hámark á innihald einstakra næringarefna í áburðinum, en vikmörkin eru því neikvæð gildi, þ.e. hve mikið mælt innihald næringarefna má vera lægra en skráð gildi. Aftast í töflunum um efnagreiningar á hverri áburðartegund eru leyfð vikmörk gefin upp fyrir hvert næringarefni, eða fyrir áburðartegundina.

1.5. Helstu niðurstöður áburðareftirlits ársins 2021

Á árinu 2021 fluttu 24 fyrirtæki inn áburð og jarðvegsbætandi efni alls 368 tegundir. Alls voru flutt inn 46.446 tonn af áburði og jarðvegsbætandi efnum. Innlendir framleiðendur eru 16 á skrá, það eru fyrirtæki sem framleiða áburð eða jarðvegsbætandi efni á landinu. Áburðarfyrirtæki sem voru með skráða starfsemi á árinu eru því 40.

Tafla 1 Innflytjendur áburðar, magn í kg, magn næringarefnanna köfnunarefnis (N), fosfórs (P) og kalí (K) sem flutt var inn árið 2021.

	Fj. Fyrirtækja	Fj. Tegunda	Magn, kg	N, kg	P, kg	K, kg
Jarðrækt	5	95	43.873.315	10.381.257	1.428.405	2.134.101
Ylrækt/garðyrkja	10	83	1.823.036	228.284	51.359	238.560
Jarðvegsbætandi efni	9	32	660.062	792	0	0
Íþróttavellir	2	22	47.754	6.219	1.267	3.392
Blómaáburður	12	154	41.782	1.967	979	4.383
Alls	23	366	46.445.949	12.284.992	1.801.628	2.877.049

Sýnataka og vöruskoðun var gerð hjá 5 innflutningsfyrirtækjum og voru alls 53 áburðarsýni af 53 áburðartegundum tekin á árinu. Auk þess voru merkingar og umbúðir skoðaðar.

Við efnamælingar kom í ljós að 5 áburðartegundir voru með efnainnihaldi undir vikmörkum samkvæmt ákvæðum reglugerða og ein var með of mikið kadmíum. Fjórar voru með of lítið köfnunarefni, engin með of lítinn fosfór, engin með of lítið kalí, engin með of lítið kalsíum, ein með of lítinn brennistein, ein með of lítið magnesíum og ein með of lítið natríum. Í nokkrum tilfellum mældust fleiri en eitt næringarefni undir leyfðum vikmörkum í sömu áburðartegundinni. Þessar 6 tegundir hafa verið teknar af skrá Matvælastofnunar. Þessum áburðartegundum má ekki dreifa til notenda fyrr en Matvælastofnun er búin að taka sýni af þeim og láta efnagreina og niðurstöður þeirra sýni að áburðurinn stenst kröfur. Allar niðurstöður miðast við uppgefin gildi við skráningu og samkvæmt merkingum á umbúðum.

Kadmíum (Cd) var mælt í öllum áburðartegundum sem innihalda fosfór. Efnið var oftast undir mælanlegum mörkum og í einu tilfelli yfir leyfðu hámarki sem er 50 mg/kg P.

Fáar athugasemdir voru gerðar við merkingar, en helstu gallar voru vegna misræmis milli skráninga og merkinga einnig voru merkingar máðar í nokkrum tilfellum. Þá voru gerðar athugasemdir ef merkingar voru ekki á Íslensku.

2. Athugasemdir frá fyrirtækjum

Ekkert fyrirtæki gerði athugasemdir við sína umfjöllun í skýrslunni.

3. Búvís

3.1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 11 áburðartegundum sem Búvís ehf. flytur inn. Köfnunarefni (N) mældist undir leyfðum mörkum í 2 sýnum. Mælingar fyrirtækisins gáfu í báðum tilfellum gildi undir leyfðum vikmörkum. Um er að ræða áburðartegundirnar **Völlur 23-5-4+Ca+Mg+S+Se**, og **Völlur 26-5+Ca+Mg+S+Se**, og eru því teknar af skrá Matvælastofnunar. Dreifing þeirra verður ekki leyfð fyrr en Matvælastofnun hefur tekið sýni af þeim og látið efnagreina og efnagreiningin sýnt að áburðurinn standist kröfur um efnainnihald. Áburðartegundin Völlur 17-15-15+Mg+S er rangt merkt fyrir magnesíum (Mg) en á merkingum var gefið upp að áburðurinn innihaldi 1,0% Mg en í raun er það 0,1%. Athygli skal vakin á því að ekki má taka fram að áburður innihaldi Mg sé það undir 1,2% Mg (2% MgO), fyrir brennistein (S) eru þessi mörk 2%S (5%SO₃).

Kadmíum var mælt í öllum áburðartegundunum og mældist ekki eða var undir leyfilegum mörkum. Niðurstöður efnamælinganna eru í töflunum hér á eftir.

Tafla 2 Völlur 30-5+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	30,30	30,20	-0,10	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,48	0,28	-0,48
Brennisteinn (S)	2,30	2,77	0,47	-0,36
Selen (Se)	15,00	0,61	-14,39	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 3 Völlur 27-12+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	30,30	30,20	-0,10	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,48	0,28	-0,48
Brennisteinn (S)	2,30	2,77	0,47	-0,36
Selen (Se)	15,00	0,61	-14,39	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 4 Völlur 26-6-6+Mg+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	26,00	0,00	-1,10
Fosfór (P)	2,80	2,90	0,10	-0,48
Kalí (K)	4,90	5,57	0,67	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,23	0,03	-0,36
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 5 Völlur 25,5-5+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,70	24,40	-1,30	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,48	0,28	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,20	3,43	1,23	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,35	-0,15	-0,36
Magnesíum (Mg)	2,00	2,31	0,31	-0,55
Selen (Se)	15,00	0,11	-14,89	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		4,43		50

Tafla 6 Völlur 25,5-5+Ca+Mg+S+Se (Niðurstöður fyrirtækis)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,70	22,50	-3,20	-1,10
Fosfór (P)	2,20	3,80	1,60	-0,48
Kalsíum (Ca)	2,20	3,43	1,23	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,35	-0,15	-0,36
Magnesíum (Mg)	2,00	2,31	0,31	-0,55
Selen (Se)	15,00	0,11	-14,89	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		2,89		50

Tafla 7 Völlur 23-6+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,00	22,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	2,70	3,00	0,30	-0,48
Brennisteinn (S)	4,50	4,71	0,21	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,53	0,23	-0,55
Selen (Se)	15,00	1,31	-13,69	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		3,66		50

Tafla 8 Völlur 23-5-4+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,30	19,20	-4,10	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,33	0,13	-0,48
Kalí (K)	3,40	3,58	0,18	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,30	8,01	4,71	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,11	0,11	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,59	0,29	-0,55
Selen (Se)	15,00	1,14	-13,86	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		5,14		50

Tafla 9 Völlur 23-5-4+Ca+Mg+S+Se (Niðurstöður fyrirtækis)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	23,30	22,00	-1,30	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,10	-0,10	-0,48
Kalí (K)	3,40	3,20	-0,20	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,30	5,00	1,70	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,11	0,11	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,59	0,29	-0,55
Selen (Se)	15,00	1,14	-13,86	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		5,71		50

Tafla 10 Völlur 22-10-10+Mg+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,80	21,60	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,49	0,19	-0,48
Kalí (K)	8,10	8,88	0,78	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,52	0,32	-0,36
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 11 Völlur 22-8-8+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	21,50	21,40	-0,10	-1,10
Fosfór (P)	3,40	3,71	0,31	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,27	0,67	-0,91
Brennisteinn (S)	2,10	2,00	-0,10	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,90	1,87	-0,03	-0,55
Selen (Se)	15,00	3,55	-11,45	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		3,51		50

Tafla 12 Völlur 22-7-12+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,40	0,40	-1,10
Fosfór (P)	2,90	2,99	0,09	-0,48
Kalí (K)	9,80	10,62	0,82	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,07	0,07	-0,36
Selen (Se)	15,00	3,45	-11,55	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 13 Völlur 20-9-9+Ca+Mg+S+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	19,80	19,00	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	3,80	3,91	0,11	-0,48
Kalí (K)	7,20	7,14	-0,06	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,70	6,88	3,18	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,25	0,25	-0,36
Selen (Se)	15,00	1,29	-13,71	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 14 Völlur 17-15-15+Mg+S

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	17,20	17,20	0,00	-1,10
Fosfór (P)	6,70	6,89	0,19	-0,48
Kalí (K)	12,20	12,53	0,33	-0,91
Magnesíum (Mg)	1,00	0,23	-0,77	-0,55
Kadmíum (Cd mg/kg P)		1,45		50

Tafla 15 Völlur 17-15-15+Mg+S (Niðurstöður fyrirtækis)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	17,20	17,40	0,20	-1,10
Fosfór (P)	6,70	6,50	-0,20	-0,48
Kalí (K)	12,20	12,40	0,20	-0,91
Magnesium (Mg)	1,00	0,20	-0,80	-0,55
Kadmíum (Cd mg/kg P)		1,54		50

4. Fóðurblandan:

4.1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 12 áburðartegundum sem Fóðurblandan hf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir köfnunarefni (N) undir leyfðum frávikum í águrðartegundunum Fjölmóða 4 og NPK 28-13-10. Fyrirtækið lét einnig greina sýni af þessum áburðartegundum og fékk niðurstöður fyrir NPK 28-13-10 yfir leyfðum vikmörkum, en sendi ekki inn niðurstöður fyrir Fjölmóða 4. **Því er áburðartegundin Fjölmóði 4 tekin af skrá Matvælastofnunar og verður fyrirtækið að fá hana endurskráða.** Ekki er heimilt að dreifa þessari tegund til notenda fyrr en að Matvælastofnun hefur tekið sýni af henni og látið efnagreina og þær greiningar gefið gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í þessum 12 sýnum.

Niðurstöður mælinga eru í eftirfarandi töflum:

Tafla 16 NPK 28-13-10

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	28,00	26,50	-1,50	-1,10
Fosfór (P)	5,70	7,54	1,84	-0,48
Kalí (K)	8,30	8,16	-0,14	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	1,75	-0,25	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,00	0,50	0,50	-0,55
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 17 NPK 28-13-10 (niðurstöður fyrirtækis)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	28,00	28,35	0,35	-1,10
Fosfór (P)	5,70	6,52	0,82	-0,48
Kalí (K)	8,30	7,89	-0,41	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	1,75	-0,25	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,00	0,50	0,50	-0,55
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 18 Græðir 9

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,10	-0,90	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,76	0,16	-0,48
Kalí (K)	6,00	5,09	-0,91	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,20	0,00	-0,36
Selen (Se)	15,00	3,88	-11,12	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 19 Fjölgræðir 9

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,10	-0,90	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,23	0,33	-0,48
Kalí (K)	6,40	6,31	-0,09	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,17	0,17	-0,36
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 20 Fjölóði 3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	2,10	2,41	0,31	-0,48
Kalsíum (Ca)	7,10	8,01	0,91	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,68	0,68	-0,36
Selen (Se)	15,00	9,82	-5,18	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 21 Fjölóði 4

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	24,00	22,70	-1,30	-1,10
Fosfór (P)	3,93	4,53	0,60	-0,48
Kalsíum (Ca)	5,90	7,29	1,39	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,78	0,78	-0,36
Selen (Se)	15,00	4,05	-10,95	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 22 Fjölgræðir 7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,00	0,00	-1,10
Fosfór (P)	6,10	7,19	1,09	-0,48
Kalí (K)	7,30	7,04	-0,26	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,00	0,00	-0,36
Selen (Se)	15,00	4,33	-10,67	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 23 Fjölgræðir 12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	21,50	21,70	0,20	-1,10
Fosfór (P)	3,30	3,36	0,06	-0,48
Kalí (K)	6,20	6,24	0,04	-0,91
Kalsíum (Ca)	4,20	3,65	-0,55	-0,64
Magnesíum (Mg)	1,10	1,44	0,34	-0,55
Selen (Se)	15,00	6,46	-8,54	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 24 Fjölgræðir 6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,10	0,10	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,58	0,28	-0,48
Kalí (K)	8,00	8,38	0,38	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,80	2,72	-0,08	-0,64
Magnesíum (Mg)	1,60	2,00	0,40	-0,55
Selen (Se)	15,00	6,91	-8,09	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 25 Fjölgræðir 6c

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,00	0,00	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,62	0,22	-0,48
Kalí (K)	8,50	8,80	0,30	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,53	0,53	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,48	0,18	-0,55
Selen (Se)	15,00	1,86	-13,14	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		2,42		50

Tafla 26 Fjölgræðir 6c (Sýni tekið á Akureyri)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,70	0,70	-1,10
Fosfór (P)	4,40	5,06	0,66	-0,48
Kalí (K)	8,50	8,47	-0,03	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,30	0,30	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,30	1,46	0,16	-0,55
Kadmíum (Cd mg/kg P)		3,06		50

Tafla 27 Fjölgræðir 5

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	17,00	16,50	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	6,60	7,19	0,59	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,38	-0,62	-0,91
Kalsíum (Ca)	4,00	4,06	0,06	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,66	0,66	-0,36
Magnesíum (Mg)	0,00	0,48	0,48	-0,55
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 28 Græðir 1

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	12,30	12,60	0,30	-1,10
Fosfór (P)	6,60	7,24	0,64	-0,48
Kalí (K)	13,50	13,70	0,19	-0,91
Brennisteinn (S)	8,00	8,99	0,99	-0,36
Magnesíum (Mg)	2,11	2,38	0,27	-0,55
Bór (B)	0,30	0,29	-0,01	-0,25
Kadmíum (Cd mg/kg P)		1,46		50

5. Lífland

5.1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 11 áburðartegundum sem Lífland ehf. flytur inn. Í áburðartegundinni LÍF-26-6+Se mældist köfnunarefni (N) undir leyfðum vikmörkum og kadmíum (Cd) mældist 90 mg/kg fosfórs en má mest vera 50 mg/kg fosfórs. Fyrirtækið fékk sambærilegar niðurstöður fyrir kadmíum en gildi fyrir köfnunarefni mældist yfir leyfðum vikmörkum. Í áburðartegundinni LÍF-16-15-12+B mældist bór (B) undir leyfðum vikmörkum, en mælingar fyrirtækisins gáfu gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Því er áburðartegundin LÍF-26-6+Se tekin af skrá Matvælastofnunar og verður fyrirtækið að fá hana endurskráða.. Ekki er heimilt að dreifa þessari áburðartegund til notenda fyrr en að Matvælastofnun hefur tekið sýni af henni og látið efnagreina og þær greiningar gefið gildi undir leyfðu hámarki fyrir kadmíum.

Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í öðrum sýnum.

Niðurstöður efnamælinga eru í eftirfarandi töflum.

Tafla 29 LÍF HN 27-8-3+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	3,50	3,26	-0,24	-0,48
Kalí (K)	2,50	3,98	1,48	-0,91
Brennisteinn (S)	3,50	4,53	1,03	-0,36
Selen (Se)	20,00	18,40	-1,60	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 30 LÍF 27-6-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	26,10	-0,90	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,99	0,39	-0,48
Kalí (K)	5,00	6,35	1,35	-0,91
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 31 LÍF 26-6+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	26,00	24,80	-1,20	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,79	0,19	-0,48
Kalsíum (Ca)	4,00	6,77	2,77	-0,64
Brennisteinn (S)	3,00	4,36	1,36	-0,36
Selen (Se)	20,00	16,20	-3,80	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		91,60		50

Tafla 32 LÍF 26-6+Se (niðurstöður fyrirtækis)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,30	-0,70	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,88	0,28	-0,48
Kalsíum (Ca)	4,00	6,77	2,77	-0,64
Brennisteinn (S)	3,00	4,36	1,36	-0,36
Selen (Se)	20,00	16,20	-3,80	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		86,88		50

Tafla 33 Líf HN 25-12-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	25,00	24,80	-0,20	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,71	0,51	-0,48
Kalí (K)	10,00	12,04	2,04	-0,91
Magnesíum (Mg)	0,30	0,38	0,08	-0,55
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 34 LÍF 25-9-9+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,60	0,60	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,45	0,55	-0,48
Kalí (K)	7,50	7,74	0,24	-0,91
Selen (Se)	20,00	19,90	-0,10	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 35 Líf 24-5+Se+Nutrich

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	24,00	24,60	0,60	-1,10
Fosfór (P)	2,20	2,50	0,30	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,00	5,32	2,32	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,54	0,54	-0,36
Magnesíum (Mg)	1,20	2,27	1,07	-0,55
Selen (Se)	20,00	19,40	-0,60	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 36 LÍF 22-8-8+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	21,50	21,90	0,40	-1,10
Fosfór (P)	3,50	4,40	0,90	-0,48
Kalí (K)	6,50	5,87	-0,63	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,00	5,78	2,78	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	4,25	1,75	-0,36
Selen (Se)	15,00	13,50	-1,50	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 37 LÍF 22-3-3+Lystauki

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,40	0,40	-1,10
Fosfór (P)	1,30	1,19	-0,11	-0,48
Kalí (K)	2,50	2,80	0,30	-0,91
Kalsíum (Ca)	3,00	4,68	1,68	-0,64
Magnesíum (Mg)	1,20	1,97	0,77	-0,55
Natríum	2,20	3,30	1,10	-0,67
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 38 LÍF 20-12-8+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,10	0,10	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,36	0,16	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,31	0,71	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,80	0,80	-0,36
Selen (Se)	20,00	14,80	-5,20	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 39 LÍF 20-10-10+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,20	0,20	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,53	0,13	-0,48
Kalí (K)	8,00	7,33	-0,67	-0,91
Selen (Se)	15,00	12,00	-3,00	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 40 LÍF 16-15-12+B

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	16,00	17,90	1,90	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,50	0,00	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,96	-0,04	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	4,05	2,05	-0,36
Bór (B)	0,35	0,25	-0,10	-0,25
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 41 LÍF 16-15-12+B (niðurstöður fyrirtækis)

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	16,00	17,90	1,90	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,50	0,00	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,96	-0,04	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	4,05	2,05	-0,36
Bór (B)	0,35	0,32	-0,03	-0,25
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

6. Skeljungur

6.1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 10 áburðartegundum sem Skeljungur hf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu gildi fyrir brennistein (S) og natríum (Na) undir leyfðum vikmörkum í áburðartegundinni Sprettur 22-6-3+Se og fyrir köfnunarefni (N) í áburðartegundinni Sprettur 27-6-3+Se. Mælingar fyrirtækisins bárust ekki fyrr en að andmælafrestur var liðinn. **Því eru áburðartegundirnar Sprettur 22-6-3+Se og Sprettur 27-6-3+Se teknar af skrá Matvælastofnunar og verður fyrirtækið að fá þær endurskráðar.** Ekki er heimilt að dreifa þeim til notenda fyrr en að Matvælastofnun hefur tekið sýni af þessum áburðartegundum og látið efnagreina og þær greiningar gefið gildi yfir leyfðum vikmörkum.

Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í þessum 10 sýnum.

Niðurstöður efnamælinga eru í eftirfarandi töflum.

Tafla 42 Sprettur 27-6-3+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	27,00	25,30	-1,70	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,15	0,55	-0,48
Kalí (K)	2,50	2,90	0,40	-0,91
Brennisteinn (S)	2,00	2,69	0,69	-0,36
Selen (Se)	20,00	7,67	-12,33	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		3,72		50

Tafla 43 OEN 25-12-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikmörk
Köfnunarefni (N)	25,00	25,60	0,60	-1,10
Fosfór (P)	5,20	6,06	0,86	-0,48
Kalí (K)	10,00	10,13	0,13	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,44	0,44	-0,36
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 44 Sprettur 22-7-6+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,00	22,30	0,30	-1,10
Fosfór (P)	3,10	2,95	-0,15	-0,48
Kalí (K)	5,00	4,97	-0,03	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,90	4,08	1,18	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,61	0,11	-0,36
Magnésíum (Mg)	1,20	1,88	0,68	-0,55
Selen (Se)	20,00	2,48	-17,52	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		5,49		50

Tafla 45 Sprettur 22-6-3+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	22,00	23,00	1,00	-1,10
Fosfór (P)	2,60	2,84	0,24	-0,48
Kalí (K)	2,50	2,99	0,49	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,80	3,81	1,01	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	1,63	-0,37	-0,36
Magnésíum (Mg)	1,20	1,98	0,78	-0,55
Natríum (Na)	3,00	1,55	-1,45	-0,67
Selen (Se)	15,00	6,71	-8,29	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		6,26		50

Tafla 46 OEN 20-18-15

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,20	-0,80	-1,10
Fosfór (P)	7,80	8,02	0,22	-0,48
Kalí (K)	12,40	14,44	2,04	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,73	0,73	-0,36
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 47 Sprettur 20-12-8+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	20,60	0,60	-1,10
Fosfór (P)	5,20	5,32	0,12	-0,48
Kalí (K)	6,60	6,37	-0,23	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,10	3,10	1,00	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	3,46	0,96	-0,36
Magnésíum (Mg)	1,20	1,53	0,33	-0,55
Selen (Se)	15,00	5,25	-9,75	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		2,54		50

Tafla 48 OEN 20-10-15

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	4,30	4,36	0,06	-0,48
Kalí (K)	12,40	14,77	2,37	-0,91
Brennisteinn (S)	2,40	3,27	0,87	-0,36
Natríum (Na)	3,00	2,57	-0,43	-0,67
Selen (Se)	10,00	11,30	1,30	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 49 Sprettur 20-10-10+Se

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	20,00	19,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	4,40	4,24	-0,16	-0,48
Kalí (K)	8,30	9,79	1,49	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,20	2,83	0,63	-0,64
Brennisteinn (S)	2,50	2,95	0,45	-0,36
Magnésíum (Mg)	1,30	1,43	0,13	-0,55
Selen (Se)	15,00	1,90	-13,10	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		3,07		50 mg/kg

Tafla 50 Sprettur 16-15-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	16,00	17,20	1,20	-1,10
Fosfór (P)	6,50	6,50	0,00	-0,48
Kalí (K)	10,00	9,46	-0,54	-0,91
Brennisteinn (S)	2,50	4,95	2,45	-0,36
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 51 OEN 12-11-20+B+Avail

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	12,00	12,50	0,50	-1,10
Fosfór (P)	4,80	5,71	0,91	-0,48
Kalí (K)	16,60	17,60	1,00	-0,91
Kalsíum (Ca)	4,30	4,22	-0,08	-0,64
Brennisteinn (S)	6,70	7,09	0,39	-0,36
Magnésíum (Mg)	1,20	1,15	-0,05	-0,55
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,25
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

7. Sláturfélag Suðurlands

7.1. Niðurstöður

Matvælastofnun tók sýni af 9 áburðartegundum sem Sláturfélag Suðurlands sf. flytur inn. Mælingar Matvælastofnunar gáfu í öllum tilvikum gildi fyrir ofan leyfð vikiörk. Því eru ekki gerðar athugasemdir vegna áburðar frá Sláturfélagi Suðurlands.

Kadmíum (Cd) mældist undir leyfðu hámarki í þessum 9 sýnum.

Niðurstöður efnamælinga eru í eftirfarandi töflum.

Tafla 52 NPK 27-3-3

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	26,60	25,70	-0,90	-1,10
Fosfór (P)	2,60	3,03	0,43	-0,48
Kalí (K)	2,60	3,32	0,72	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,40	0,40	-0,36
Magnesium (Mg)	0,50	0,58	0,08	-0,55
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,25
Selen (Se)	15,00	14,60	-0,40	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 53 NP 26-4

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	26,00	25,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	4,00	4,31	0,31	-0,48
Kalsíum (Ca)	3,70	4,46	0,76	-0,64
Brennisteinn (S)	3,60	4,18	0,58	-0,36
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,25
Sink (Zn)	0,10	0,12	0,02	-0,02
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 54 NPK 24-4-7

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	24,00	23,70	-0,30	-1,10
Fosfór (P)	3,90	4,49	0,59	-0,48
Kalí (K)	6,60	7,15	0,55	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,00	2,32	0,32	-0,64
Brennisteinn (S)	2,00	2,17	0,17	-0,36
Kadmíum		18,68		50

(Cd mg/kg P)

Tafla 55 NPK 23-3-8

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	23,00	22,40	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	3,00	3,20	0,20	-0,48
Kalí (K)	8,00	8,38	0,38	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,18	0,18	-0,36
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,25
Selen (Se)	15,00	14,70	-0,30	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 56 NPK 22-6-6

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	21,60	21,70	0,10	-1,10
Fosfór (P)	5,90	6,37	0,47	-0,48
Kalí (K)	5,80	6,28	0,48	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,17	0,17	-0,36
Bór (B)	0,02	0,02	0,00	-0,25
Selen (Se)	15,00	13,60	-1,40	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 57 NPK 20-5-10

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	19,60	19,10	-0,50	-1,10
Fosfór (P)	4,60	5,28	0,68	-0,48
Kalí (K)	9,60	10,46	0,86	-0,91
Brennisteinn (S)	3,00	3,42	0,42	-0,36
Selen (Se)	15,00	13,70	-1,30	
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 58 NPK 20-4-11

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	19,60	19,80	0,20	-1,10
Fosfór (P)	3,60	4,06	0,46	-0,48
Kalí (K)	10,60	11,37	0,77	-0,91
Brennisteinn (S)	2,20	2,45	0,25	-0,36
Magnesium (Mg)	1,00	1,01	0,01	-0,55
Bór (B)	0,02	0,01	-0,01	-0,25
Kadmíum (Cd mg/kg P)		11,52		50

Tafla 59 NPK 15-7-12

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	15,00	15,40	0,40	-1,10
Fosfór (P)	6,50	7,24	0,74	-0,48
Kalí (K)	12,50	13,78	1,28	-0,91
Brennisteinn (S)	1,50	3,48	1,98	-0,36
Kadmíum (Cd mg/kg P)		0,00		50

Tafla 60 NPK 12-4-18

Næringarefni	Skráð gildi %	Mæld gildi %	Mismunur	Leyfð vikiörk
Köfnunarefni (N)	11,80	11,20	-0,60	-1,10
Fosfór (P)	4,00	5,01	1,01	-0,48
Kalí (K)	17,60	17,60	0,00	-0,91
Kalsíum (Ca)	2,00	3,21	1,21	-0,64
Brennisteinn (S)	9,10	9,74	0,64	-0,36
Magnesium (Mg)	1,20	1,30	0,10	-0,55
Mangan (Mn)	0,30	0,58	0,28	-0,06
Sink (Zn)	0,03	0,06	0,03	-0,006
Kadmíum (Cd mg/kg P)		18,13		50

8. Innfluttur áburður á árinu

Hér verður gerð grein fyrir þeim tegundum áburðar sem fluttur var inn árið 2021. Á árinu fluttu 24 fyrirtæki (24 árið 2020) inn áburð alls 368 tegundir áburðar og jarðvegsbætandi efna (349 árið 2020). Alls voru flutt inn 46.446 tonn af áburði (54.197 tonn árið 2020) Nýskráðar eða endurskráðar áburðartegundir á árinu voru 81 (128 árið 2020) og bera þær númer frá 2859 til 2939 (2731 til 2858 árið 2020). Í töflunum hér á eftir eru hlutföll aðalnæringarefnanna köfnunarefnis (N) fosfórs (P) og kalís (K) eru gefin upp sem % hrein efni af þunga.

8.1. Bauhaus Ísland ehf.

Bauhaus Ísland ehf. flutti inn sjö áburðartegundir á árinu, þrjár þeirra voru nýskráðar.

Tafla 61 Innfluttar áburðartegundir af Bauhaus Ísland ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2532	Turflíne No 1 Universalgöðning	12	1,6	9,6	Ólífrænn hrærður áburður
2906	Pindstrup Orkíde Göðning	3	2	2	Blómanæring
2907	Pindstrup Oliven-, Palme- og Citrusgöðning	3	2	2	Blómanæring
2239	Flydende universal göðning	2,8	0,69	4,38	Ólífrænn áburðarvökvi
2908	Pindstrup Blomstergöðning	2,8	0,69	4,38	Blómanæring
2565	Gardol Væksthusgöðning (3-1-4)	2,8	0,69	4	Ólífrænn áburðarvökvi
2628	Substral Think Eco universalnæring	2,5	0	4,15	Blómanæring

8.2. Búvís ehf.

Búvís ehf. flutti inn 24 áburðartegundir á árinu, ein þeirra var nýskráð.

Tafla 62 Innfluttar áburðartegundir af Búvís ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2099	Kraftur 34	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2348	Kraftur 34+Se	34,4	0	0	Köfnunarefnisáburður
2526	Völlur 30-5+S+Se	30,3	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2586	Völlur 30-10	30,1	4,3		Ólífrænn hrærður áburður
2539	Kraftur 27+Mg+Ca	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2525	Völlur 27-12+S	26,9	5,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2659	Kraftur 27+Mg+S	26,8	0	0	Ólífrænn hrærður áburður
2531	Völlur 26-6-6+Mg+S	26	2,6	4,9	Ólífrænn hrærður áburður
2878	Völlur 25,5-5-Ca+Mg+S+Se	25,5	2,3	2,5	Ólífrænn hrærður áburður
2660	Völlur 23-5-4+Mg+S+Ca+Se	23,3	2,2	3,4	Ólífrænn hrærður áburður
2658	Völlur 23-6+Ca+Mg+S+Se	23	2,7	0	Ólífrænn hrærður áburður
2530	Völlur 22-7-12+Mg+S+Se	22	2,9	9,8	Ólífrænn hrærður áburður
2529	Völlur 22-10-10+Mg+S	21,8	4,3	8,1	Ólífrænn hrærður áburður
2353	Völlur 22-8-8+Mg+S+Se	21,5	3,4	6,6	Ólífrænn hrærður áburður

2540	Völlur 20-12-8+S+Ca+Se	20	5,4	6,4	Ólífrænn hrærður áburður
2528	Völlur 20-9-9+Ca+Mg+S+Se	19,8	3,8	7,2	Ólífrænn hrærður áburður
2527	Völlur 17-15-15+Mg+S	17,2	6,7	12,2	Ólífrænn hrærður áburður
2522	Kraftur 15+Ca	15,8	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2345	MAP 12-52	12	22,6	0	Ólífrænn blandaður áburður
2346	Gardenia 8-9-30+S+Mg	8,1	4	25	Ólífrænn hrærður áburður
2367	Kalk 37,8	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2391	Boron	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2462	Kornað kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2879	Kalk 36 Calcifert Lime	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.3. Espíflöt ehf.

Espíflöt ehf. flutti inn eina tegund blómanæringar á árinu.

Tafla 63 Innflutt áburðartegund af Espíflöt ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2215	Flowerfood	0	0	0	Blómanæring

8.4. Fóðurblandan hf.

Fóðurblandan flutti inn 28 áburðartegundir á árinu, þar af voru 4 nýskráðar.

Tafla 64 Innfluttar áburðartegundir af Fóðurböndunni hf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2722	Urea N46	46	0	0	Köfnunarefnisáburður
2702	NP 38-8	37,9	3,4	0	Ólífrænn hrærður áburður
2703	NPK 28-13-10	27,9	5,7	8	Ólífrænn hrærður áburður
1673	Græðir 9	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
2463	Græðir 9, 27-6-6+Se	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
2712	Magni 1	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2884	Magni S	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2373	Magni S N26+4S (fjolkorna)	26	0	0	Ólífrænn hrærður áburður
2269	Fjölgræðir 9	25	3,9	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2375	Fjöl móði 4 24-9 (fjolkorna)	24	3,93	0	Ólífrænn hrærður áburður
2783	Fjöl móði 4b	24	3,93	0	Ólífrænn blandaður áburður
2268	Fjöl móði 3 24-5+Selen	24	2,1	0	Ólífrænn hrærður áburður
2260	Fjölgræðir 7 22-8,7-9+selen	22	5,2	7,3	Ólífrænn blandaður áburður
2681	Fjölgræðir 12, 22-8-7+Se+Mg	22	3,6	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2450	Græðir 8, 21-7-11	21,81	3,1	10	Ólífrænn blandaður áburður
2888	Fjölgræðir 12	21,2	7,5	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
2885	Græðir 8	20,8	2,9	8,9	Ólífrænn hrærður áburður
1641	Græðir 6	20	4,4	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
2682	Fjölgræðir 6, 20-10-10+Se+Mg	20	4,3	8,1	Ólífrænn hrærður áburður
1785	Graskorn	20	4,3	8	Ólífrænn hrærður áburður

2793	Fjölgræðir 6c	19,9	4,4	8,5	Ólífrænn blandaður áburður
2773	Fjölgræðir 6b. NPK 20-10-10	19,8	4,3	8	Ólífrænn hrærður áburður
1850	Fjölgræðir 5	17	6,6	10	Ólífrænn hrærður áburður
2861	Græðir 1, NPK 12-15-16	12,3	6,58	13,51	Ólífrænn hrærður áburður
2117	Mónóammoníumfosfat	12	22,8	0	Ólífrænn blandaður áburður
1786	Blákorn	12	5	14	Ólífrænn blandaður áburður
1427	Turbokalk	3,6	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1643	Kornað Kalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.5. Grastec ehf

Grastec ehf. flutti inn 29 áburðartegundir á árinu, flestar ætlaðar fyrir íþróttavelli.

Tafla 65 Tafla 66 Innfluttar áburðartegundir af Grastec ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2380	Aeration	28	0	0,3	Köfnunarefnisáburður
2008	Greenmaster Liquid High N	25	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2368	Sportmaster CRF Mini Spring Start	20	2,2	8,3	Ólífrænn blandaður áburður
1897	Sportmaster CRF Mini Start	19	8,3	4,1	Ólífrænn blandaður áburður
1653	Sierraform GT Preseeder	18	9,6	4,2	Ólífrænn blandaður áburður
2193	ProTurf18	18	0	2,8	Ólífrænn blandaður áburður
1895	Sierraform GT Spring Start	16	0	13,3	Ólífrænn blandaður áburður
2715	ProTurf 15-5-5	15	2,2	4,2	Ólífrænn blandaður áburður
1733	Ferrasol	15	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1659	Greenmaster ProLite NK	12	0	10,0	Ólífrænn blandaður áburður
2713	Greenmaster Cold Start	11	2,2	4,1	Ólífrænn blandaður áburður
2371	Caviar 10-0-4	10	0	1,8	Lífræn áburðarblanda
2810	Liquid Turf Hardener	8			Ólífrænn áburðarvökvi
2811	Turfite Elite	7	8,78	11,0	Ólífrænn áburðarvökvi
2370	CMS Shoot 5.0.2	5,3	0,07	2,1	Lífrænn áburðarvökvi
2718	Symbio 50% Seaweed	5	2	9,0	Jarðvegsbætandi efni
2714	Greenmaster Invigorator Plus	4	0	11,6	Ólífrænn blandaður áburður
2566	Seamac Proturf Fe	2,5	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1806	Greenmaster Liquid	1,5	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2477	Advantage Plus Seaweed	0,0	0	0,0	Jarðvegsbætandi efni
2415	Humic Booster Liquid	0	0	8,3	Jarðvegsbætandi efni
2495	Thatcheater	0	0	5,8	Jarðvegsbætandi efni
2417	Fulvic Booster 30	0	0	3,7	Ólífrænn áburðarvökvi
1776	Revolution	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1779	Dispatch	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2492	Symbio Compost Tea Fungal Additive	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2617	Vitalnova Stressbuster	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2690	Aqueduct Flex kyрни	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2812	Mantle	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður

8.6. Gæluðyrabúðin Fískó

Gæluðyrabúðin Fískó flutti inn 7 áburðartegundir á árinu.

Tafla 67 Innfluttar áburðartegundir af Gæluðyrabúðinni Fískó 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2505	Tropical - Boi florin ferns	8,7	3,3	6	Ólífrænn áburðarvökvi
2501	Tropical, bio florin green plants	7	3	5	Ólífrænn áburðarvökvi
2486	BI FLORIN ALHLIÐA	5,9	0,9	5,4	Ólífrænn áburðarvökvi
2498	FERTILIZER FOR ORCHIDS	5,5	6	6,5	Ólífrænn áburðarvökvi
2497	Tropical bio florin pelargonium	5	3	8	Ólífrænn áburðarvökvi
2493	Tropical bio florin	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2502	Tropical bio florin substrate for orchids	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.7. Hamptækni ehf

Hamptækni ehf. var nýskráð áburðarfyrirtæki á árinu. Það flutti inn 19 nýskráðar áburðartegundir á árinu.

Tafla 68 Innfluttar áburðartegundir af Hamptækni ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2873	Vegetative Booster N	12	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2895	CalMag	5,8	0	0	Blómanæring
2891	B'Cuzz Coco A	4,9	0	3,9	Blómanæring
2893	Hydro Nutrition A	4,9	0	3,9	Blómanæring
2872	Bloom Booster NK	4	0,44	8,3	Ólífrænn áburðarvökvi
2867	Coco A	4	0,22	2,49	Ólífrænn áburðarvökvi
2862	Ultra MG	3,1	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2920	Coco B	3	0,96	3,15	Blómanæring
2917	Coco A	3	0,13	1,06	Blómanæring
2919	Hydro A	3	0	1,66	Blómanæring
2870	ULTRA PH-	3	0	0	Köfnunarefnisáburður
2871	Flower Enhancer Fe-Nano	2,6	0,87	3,65	Ólífrænn áburðarvökvi
2868	Coco B	2,5	1,74	5,89	Ólífrænn áburðarvökvi
2921	Terra	2	2,09	3,49	Blómanæring
2869	Ultra Roots	2	0,31	0,58	Ólífrænn áburðarvökvi
2924	Epic Bloom	1	9,7	7,14	Blómanæring
2926	Epic Blast	1	4,23	7,14	Blómanæring
2918	Hydro B	1	0,96	3,15	Blómanæring
2896	Hydro Booster Universal	0,74	0,08	0,2	Blómanæring

8.8. HÁ Verslun ehf.

HÁ Verslun ehf var nýskráð á árinu, en tók við innflutningi sem áður var í höndum MHG Verslunar ehf. Fyrirtækið flutti inn 4 áburðartegundir á árinu þar af voru 2 nýskráðar.

Tafla 69 Innfluttar áburðartegundir af HÁ Verslun ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2421	ProloNg mini 16-0-10	16	0	10	Ólífrænn blandaður áburður
2909	12-4-9	12	1,75	7,47	Ólífrænn hrærður áburður
1153	BSH7	11	10	5	Ólífrænn blandaður áburður
2910	11-4-5	11	1,75	4,15	Ólífrænn hrærður áburður

8.9. Innigarðar ehf.

Innigarðar ehf. flutti inn 33 áburðartegundir á árinu

Tafla 70 Innfluttar áburðartegundir af Innigörðum ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1953	Flora Nova Grow	7	4	10	Blómanæring
1572	B'cuzz Hydro Nutrition A	6	0	6	Lífrænn áburðarvökvi
1574	B'cuzz Coco Nutrition A	6	0	6	Lífrænn áburðarvökvi
2630	Calmag	5,8	0	0	Blómanæring
1946	ATA AWA Leaves A	5,74	0,06	2,83	Blómanæring
2106	Rootbastic	4,6	7,7	4,1	Blómanæring
1954	Flora Nova Bloom	4	8	7	Blómanæring
1609	Flora Micro	4	0	1	Blómanæring
1611	Total Gro	3	1	5	Blómanæring
1833	Terra Leaves	3	0,4	3	Blómanæring
1612	Total Bloom	2	4	7	Blómanæring
1608	Flora Gro	2	1	7	Blómanæring
1832	Terra Max	2	1	3	Blómanæring
1573	B'cuzz Hydro Nutrition B	1	5	6	Lífrænn áburðarvökvi
1575	B'cuzz Coco Nutrition B	1	5	6	Lífrænn áburðarvökvi
2230	Blossom Builder Liquid	0,11	26,6	31,8	Jarðvegsbætandi efni
1945	ATA AWA Leaves B	0,11	4,08	3,53	Blómanæring
1949	ATA Rootfast	0,11	0,59	0,71	Blómanæring
1834	Bloombastic	0,1	8	18	Blómanæring
1551	Hydro Booster (ind.)	0,06	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1562	PK 13-14	0	17	18	Ólífrænn áburðarvökvi
1614	Ripen	0	6	5	Blómanæring
1610	Flora Bloom	0	5	4	Blómanæring
1552	Bloom stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1555	Atazyme	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1556	Root stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1557	ATA-XL	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1559	Coco Booster	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
1561	Coco Bloom Stimulator	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi

1618	Bio Roots	0	0	0	Blómanæring
1619	Bio Bloom	0	0	0	Blómanæring
2028	Bloom Booster	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2029	GO BioRoot Plus	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi

8.10. KG ehf.

KG ehf. flutti inn 7 nýskráðar tegundir áburðar.

Tafla 71 Innfluttar áburðartegundir af KG ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2623	B'cuzz Coco nutrition B	0,74	2,01	5,38	Blómanæring
2639	Coco booster universal	0,7	0	0,1	Ólífrænn blandaður áburður
2631	Bloombastic	0,18	8,6	17,4	Blómanæring
2626	B'cuzz coco bloom stimulatr	0,11	0,18	0,24	Blómanæring
2627	B'cuzz Root stimulator	0,11	0,18	0,24	Blómanæring
2640	Atazyme	0,11	0,03	2,02	Ólífrænn áburðarvökvi
2634	ATA clean	0,08	7,82	5,02	Blómanæring

8.11. Lífland ehf.

Lífland ehf. flutti inn 24 áburðartegundir á árinu, þar af voru 2 nýskráðar.

Tafla 72 Innfluttar áburðartegundir af Líflandi ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2834	LÍF H-N 42+Se	42	0	0	Köfnunarefnisáburður
2836	LÍF H-N 35-15	34,5	6,5	0	Ólífrænn hrærður áburður
2837	LÍF H-N 27-8-3+Se	27	3,5	2,5	Ólífrænn hrærður áburður
2828	LÍF 27-6-6	27	2,6	5	Ólífrænn hrærður áburður
2829	LÍF 27	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2830	LÍF 26-6+Se	26	2,6	0	Ólífrænn hrærður áburður
2838	LÍF H-N 25-12-12	25	5,2	12	Ólífrænn hrærður áburður
2831	LÍF 25-9-9+Se	25	3,9	7,5	Ólífrænn hrærður áburður
2832	LÍF 24-5+Se+Nutrcharge	24	2,2	0	Ólífrænn hrærður áburður
2833	LÍF 23-5-5+Se	22,5	2,2	4,2	Ólífrænn hrærður áburður
2823	LÍF 22-3-3 LYSTAUKI	22	1,3	2,5	Ólífrænn hrærður áburður
2822	LÍF 22-8-8+Se	21,5	3,5	6,5	Ólífrænn hrærður áburður
2824	LÍF 20-12-8+Se	20	5,2	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2826	LÍF 20-10-10	20	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2825	LÍF 20-10-10+Se	20	4,4	8	Ólífrænn hrærður áburður
2827	LÍF 20-6-10+Se+Nutrcharge	20	2,6	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2820	LÍF 19-8-12+Se	19	3,5	10	Ólífrænn hrærður áburður
2880	LÍF DAP 18-46	18	20,1	0	Ólífrænn blandaður áburður
2821	LÍF 16-15-12+Bór	16	6,5	10	Ólífrænn hrærður áburður
2842	LÍF 15-16-16	15	7	13,3	Ólífrænn hrærður áburður

2875	LÍF MOP	0	0	50	Ólífrænn eingildur áburður
1407	Örverur fyrir smára	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
1709	Örverur fyrir ertur	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2835	LÍF Kornað kalk 38%	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.12. NPK ehf.

NPK ehf. flutti inn 56 áburðartegundir á árinu, þar af voru 3 nýskráðar.

Tafla 73 Innfluttar áburðartegundir af NPK ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2265	Úrea	46,2	0	0	Köfnunarefnisáburður
2699	Ekote Sport&Green Mini	27	2,2	9,1	Ólífrænn blandaður áburður
2253	Ammóníumsúlfat	21	0	0	Köfnunarefnisáburður
1746	Ammoniumnitrate 18%N fljótandi	18	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2610	Flex Foliar, N 18, 5Ca, Mg + nitrat	17,6	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2336	Calcium Nitrate Anhydrous	17	0	0	Köfnunarefnisáburður
2455	HiGreen 16-11-8	16	11	8	Ólífrænn blandaður áburður
1745	Calcium Nitrate	15,5	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2414	CALCIUM NITRATE	15,5	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2649	YaraLiva CALCINIT	15,5	0	0	Köfnunarefnisáburður
2847	Humik NPK OneShot	15	2,2	12,5	Ólífrænn áburðarvökvi
2653	YaraTera KRISTALON PURPLE	14	3,9	21,2	Ólífrænn blandaður áburður
2725	Multi-K Recí	13,5	0	38,6	Ólífrænn blandaður áburður
1968	Multi-K GG	13,5	0	38,3	Ólífrænn blandaður áburður
1740	Potassium Nitrate	13,4	0	38,2	Ólífrænn blandaður áburður
2478	Lipari Acid 13-7-24+7CaO+2MgO+TE	13	3,1	20	Ólífrænn blandaður áburður
2267	Mónóammóníumfosfat	11,8	26,8	0	Ólífrænn blandaður áburður
1965	Pioner NPK Makro 9-5-30 + Mg rod	8,7	4,5	29,9	Ólífrænn blandaður áburður
2654	YaraTera KRISTALON INDIGO	8,5	4,9	24,7	Ólífrænn blandaður áburður
2855	Turbine Amino OneShot	8,3	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2115	Pioner Basis NPK 8-5-30+Mg+Mikro	7,8	5	30	Ólífrænn blandaður áburður
2648	YaraTera KRISTALON SCARLET	7,5	5,2	29,9	Ólífrænn blandaður áburður
2629	Vici Rhyzo WG	6,5	0,6	2,4	Jarðvegsbætandi efni
2890	Biota Nutri Green Plants	6,1	0,7	2,5	Lífrænn áburðarvökvi
2598	Flex Fertilizer Basis NP 5-8 + TE (B+Zn+Cu)	5,5	7,5	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2889	Biota Nutri Vegetable Garden	5,2	0,8	4,3	Lífrænn áburðarvökvi
2854	Solar Pro-Active OneShot	4,2	18,6	15,9	Ólífrænn áburðarvökvi
2647	FERTICARE®Tomato	4	3,5	29,1	Ólífrænn blandaður áburður
2262	Pioner K-MAX 3-1-7	3,1	0,5	6,89	Lífrænn áburðarvökvi
2882	Biota Nutri Flowering plants	3	0,9	4,9	Lífrænn áburðarvökvi

2858	Compass Composted Seaweed	2	1,3	0,8	Jarðvegsbætandi efni
2427	AlgaeGreen fljótandi	1	0,2	2,8	Jarðvegsbætandi efni
2411	Mónókalíumfosfat	0	22,7	28,7	Ólífrænn blandaður áburður
1989	Kalíumchlorid HG 50	0	0	49,8	Ólífrænn eingildur áburður
2087	Potassium Sulphate	0	0	42,3	Ólífrænn blandaður áburður
2277	Kalísúlfat með magnesíumsalti	0	0	24,9	Ólífrænn blandaður áburður
1742	Magnesium Sulphate Heptahydrat Bitterzout	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1749	Ironchelate DTPA 6% Fe	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1751	Manganese Sulphate Monohydrate	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1752	Zinc Sulphate Monohydrate	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1753	Borax	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
1987	Pioner Mikro Plus með jern	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1988	Pioner Jernchelate 6% EDDHA	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2031	Dolokal Supra 19% MgO	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2292	Járnsúlfat	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2293	Natríummólýbdat	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
2426	Dólogran 15%MgO	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2547	Vidi Parva	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2705	SalicylPure	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2796	Magnum 357	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2799	Compass Bio-Active OneShot	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2800	Magnum forty-four OneShot	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2801	Asset Titanium	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2802	Asset Chitosan	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2843	LEBOSOL® ROBUSTUS SC	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2856	Turbine Humate OneShot	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.13. PetMark ehf.

PetMark ehf. flutti inn tvær áburðartegundir á árinu

Tafla 74 Innfluttar áburðartegundir af PetMark ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2300	Easy Carbo	0,02	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2302	Profito	0,03	0	0,17	Ólífrænn áburðarvökvi

8.14. Ræktunarmiðstöðin sf.

Ræktunarmiðstöðin sf. Flutti inn eina áburðartegund á árinu

Tafla 75 Innflutt áburðartegund af Ræktunarmiðstöðinni 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2218	PHC Biovin Liquid	0,14	0,04	0,65	Lífrænn áburðarvökvi

8.15. Samasem hf

Samasem ehf. flutti inn eina áburðartegund á árinu

Tafla 76 Innflutt áburðartegund af Samasem hf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1445	Maxicrop seaweed extract	0,72	0,87	2,49	Lífrænn áburðarvökvi

8.16. Samhentir ehf.

Samhentir ehf. flutti inn 8 áburðategundir á árinu.

Tafla 77 Innfluttar áburðategundir af Samhentum ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1445	Maxicrop Seaweed Extract	0,72	0,87	2,49	Lífrænn áburður
1514	Mosaeyðir	14,8	0	9,7	Ólífrænn blandaður áburður
2012	Superex Soft Fruit	14,2	4,1	27,2	Ólífrænn blandaður áburður
1417	Flower Suprex	11,2	3,3	26,3	Ólífrænn blandaður áburður
1431	Superex Vegetable	9,2	4,5	30,8	Ólífrænn blandaður áburður
2912	Anafer Garden	6	0	3,3	Ólífrænn áburðarvökvi
1899	Orkidénaring	4	1,7	3,2	Blómanæring
2753	Tradgárdskalk	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.17. Skeljungur hf.

Skeljungur hf. flutti inn 27 áburðategundir á árinu.

Tafla 78 Innfluttar áburðategundir af Skeljungu hf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2541	Sprettur+OEN 42+S+se	42	0	0	Köfnunarefnisáburður
2689	Sprettur+OEN 38-8 +Se	38	3,5	0	Ólífrænn hræður áburður
2680	Sprettur+OEN 35-15	34,5	6,5	0	Ólífrænn hræður áburður
2606	Sprettur+OEN 27-10-09+polysulphate	27	4,4	7,5	Ólífrænn hræður áburður
2688	Sprettur+OEN 27-8-3 + Poly + Se + Sweet-Grass	27	3,5	2,5	Ólífrænn hræður áburður
2079	Sprettur 27-6-6	27	2,6	5	Ólífrænn blandaður áburður
2444	Sprettur 27-6-3+Se	27	2,6	2,5	Ólífrænn hræður áburður
2607	Sprettur+OEN 27-3-3+polysulphate	27	1,3	2,5	Ólífrænn hræður áburður
2251	Sprettur N27	27	0	0	Köfnunarefnisáburður
2245	Sprettur 26-13	26	5,7	0	Ólífrænn hræður áburður
2445	OEN Áburður 25-12-12	25	5,2	10	Ólífrænn hræður áburður
2341	Sprettur 25-5+Av+Se	25	2,2	0	Ólífrænn hræður áburður
2448	Sprettur 25-5	25	2,2	0	Ólífrænn hræður áburður
2549	Sprettur N-23 + Sweet-grass	23	0	0	Ólífrænn hræður áburður

2258	Sprettur 22-7-6+Selen	22	3,1	5	Ólífrænn hrærður áburður
2774	Sprettur 22-6-3 + Se + Av + Sweet-Grass	22	2,6	2,5	Ólífrænn hrærður áburður
2542	Sprettur+OEN 20-18-15	20	7,8	12	Ólífrænn hrærður áburður
2343	Sprettur 20-12-8+Se	20	5,2	6,6	Ólífrænn hrærður áburður
2679	Sprettur+OEN 20-10-15 + Poly + Se + Sweet-Grass	20	4,4	12	Ólífrænn hrærður áburður
2243	Sprettur 20-10-10	20	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2340	Sprettur 20-10-10+Se	20	4,4	8,3	Ólífrænn hrærður áburður
2776	Sprettur 20-6-7 + Se + Av + Sweet-Grass	20	2,6	5,8	Ólífrænn hrærður áburður
2344	Sprettur 20-5-13+Av+Se	20	2,2	10,8	Ólífrænn hrærður áburður
2252	Sprettur DAP	18	20,1	0	Ólífrænn hrærður áburður
2339	Sprettur 16-15-12	16	6,5	10	Ólífrænn hrærður áburður
2685	Sprettur 12-11-20 + Av + Poly + Bór	12	4,8	16,6	Ólífrænn hrærður áburður
2102	Sprettur Calciprill	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.18. Sláturfélag Suðurlands sf.

Sláturfélag Suðurlands sf. flutti inn 16 áburðartegundir á árinu.

Tafla 79 Innfluttar áburðartegundir af Sláturfélagi Suðurlands sf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1173	OPTI-KAS TM (N27)	27	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1981	YaraBela OPTI-NS 27-0-0(4S)	27	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2235	YaraMila NPK 27-3-3 Se	26,6	2,6	2,6	Ólífrænn blandaður áburður
2315	Pellon NP 26-4 S	26	4	0	Ólífrænn blandaður áburður
2372	Yara Mila NPK 23-3-8-3 +Se	23	3	8	Ólífrænn blandaður áburður
2331	NPK 22-6-6 + Se	21,6	5,9	5,8	Ólífrænn blandaður áburður
2365	YaraVita - Croplift	20	3,5	11,6	Ólífrænn blandaður áburður
2330	NPK 20-4-11	19,6	3,6	10,6	Ólífrænn blandaður áburður
1174	Kalksaltpétur (N15,5)	15,5	0	0	Ólífrænn eingildur áburður
1976	YaraLiva Nitabor	15,4	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2180	YaraMila NPK 15-7-12	15	6,5	12,5	Ólífrænn blandaður áburður
2065	YaraMila fullgjödsel 12-4-18	11,8	4	17,6	Ólífrænn blandaður áburður
2179	OPTI-START-12-23-0	10,9	23	0	Ólífrænn blandaður áburður
2178	Yara Mila NPK (Mg S) 8 - 5 -19	8	5	19	Ólífrænn hrærður áburður
2362	YaraVita - Gramitre	3,9	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
1267	Grovdolomitt,standard	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni

8.19. ST8 ehf.

ST8 ehf. flutti inn 47 áburðartegundir á árinu.

Tafla 80 Innfluttar áburðartegundir af ST8 ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
1869	Atami A	6,27	0,08	5	Blómanæring
2222	Canna Aqua Vega A	6	2,8	6,9	Blómanæring
2223	Cann Aqua Vega B	6	2,8	6,9	Blómanæring
2516	Canna CalMag	6	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2730	Atami Calmag	5,8	0	0	Blómanæring
1941	GHE Flora Micro	5,1	0	1,4	Blómanæring
2229	Canna Coco B	5	4	3	Blómanæring
2291	Atami Rootbastic	4,59	17,7	4,95	Ólífrænn áburðarvökvi
2225	Canna Aqua Flores A	4,1	4,2	9,2	Blómanæring
2227	Canna Aqua Flores B	4,1	4,2	9,2	Blómanæring
2043	Sensi Bloom A	4	0	3,32	Blómanæring
2056	Connoisseur A	4	0	3,3	Blómanæring
1942	GHE Flora Gro	3,4	0,8	8,4	Blómanæring
2045	Sensi Grow A	3	0	0	Blómanæring
2046	Sensi Grow B	2	0,88	4,15	Blómanæring
2034	B-52	2	0,44	2,8	Blómanæring
1919	Biobizz Fishmix	2	0,08	3,32	Lífrænn áburðarvökvi
2934	Canna Start	1,3	0,4	1,5	Blómanæring
1918	Biobizz Bloom	1,23	1,1	1,7	Lífrænn áburðarvökvi
2055	Connoisseur B	1	2,2	5	Blómanæring
2044	Sensi Bloom B	1	2,2	4,98	Blómanæring
2042	Overdrive	1	2,2	3,32	Blómanæring
1865	Atami B	0,98	2	6,16	Blómanæring
1907	Ata Booster Indi	0,74	0,08	0,2	Blómanæring
1906	Atami Biostimulator	0,63	7,73	14,66	Blómanæring
2221	Rhizotonic	0,6	0,2	0	Blómanæring
1940	GHE Ripen	0,4	2,9	5,2	Blómanæring
1868	Atami PK 13-14	0,21	6,69	12,2	Blómanæring
2333	Blossom Builder	0,11	19,5	32,98	Blómanæring
1867	Atami Bloombastic	0,11	7,73	17,6	Blómanæring
1863	Atami Root stimulator	0,11	0,08	0,2	Blómanæring
1866	Atami Atazyme	0,11	0,05	0,2	Blómanæring
2023	GHE Daimond Nectar	0,1	0,1	0,1	Blómanæring
2226	Canna PK 13-14	0	13	14	Blómanæring
1943	GHE Flora Bloom	0	3	3,7	Blómanæring
2217	Cannazym	0	1,7	0,1	Blómanæring
2033	Big Bud	0	0,44	2,5	Blómanæring
2038	Bud ignitor	0	0,44	1,66	Blómanæring
2563	Rhino Skin	0	0	0,3	Blómanæring
2036	Bud Candy	0	0	0	Blómanæring
2037	Bud factor X	0	0	0	Blómanæring
2039	Final phase	0	0	0	Blómanæring

2232	Canna Boost	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2559	Advanced Nutrients Piranha	0	0	0	Blómanæring
2560	Voodoo Juice	0	0	0	Blómanæring
2562	CarboLoad liquid	0	0	0	Blómanæring
2644	Atami Silica Boost	0	0	0	Blómanæring

8.20. Steindir ehf.

Steindir ehf. flutti inn 2 áburðartegundir á árinu.

Tafla 81 Innfluttar áburðartegundir af Steindir ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2382	Giva Citrus	7	1,3	5	Ólífrænn áburðarvökvi
2146	Giva RHODO	5	3	8	Ólífrænn blandaður áburður

8.21. Sölufélag garðyrkjumanna ehf.

Sölufélag garðyrkjumanna ehf. flutti inn 14 áburðartegundir á árinu, þar af var ein nýskráð.

Tafla 82 Innfluttar áburðartegundir af Sölufélagi garðyrkjumanna ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2697	Flex Foliar, N 18, 2Mg + nitrat	18	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2777	Ducanit	15,5	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2778	Prayo	13,7	0	38,2	Ólífrænn blandaður áburður
2818	Ultrasol	7,4	4,6	0	Ólífrænn blandaður áburður
2784	Flex bladfosfor	7	6	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2698	Flex Basis, NP 5-8,, B, Zn, Cu	5,5	7,5	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2788	Flex Bladkali	2	0	10	Ólífrænn áburðarvökvi
2693	Flex mikro kartoffel tilvækst	2	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2696	Flex mikro kartoffel opstart	2	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2785	Flex micro mangan	2	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2694	Crop-Set	0	0	0	Ólífrænn áburðarvökvi
2695	Stub-Set	0	0	0	Jarðvegsbætandi efni
2779	Epso top	0	0	0	Ólífrænn blandaður áburður
2916	Manganese sulphate	0	0	0	Ólífrænn eingildur áburður

8.22. Vege ehf.

Vege ehf. flutti inn 7 áburðartegundir á árinu þar af voru 3 nýskráðar.

Tafla 83 Innfluttar áburðartegundir af Vege ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2709	OPF 7 2 3	7,3	2,8	2,5	Lífrænn áburðarvökvi
2708	OPF 4 2 8	4,2	1,6	7,8	Lífrænn áburðarvökvi
2883	TerraPulse	2	0,22	0,42	Jarðvegsbætandi efni
2218	PHC Biovin Liquid	0,14	0,04	0,65	Lífrænn áburðarvökvi
2857	Fulvic 25	0	0	0	Lífrænn áburðarvökvi
2859	Natural Green	0	0	0	Blómanæring
2887	Natural Green Classic	0	0	0	Blómanæring

8.23. Verkfæralagerinn ehf.

Verkfæralagerinn ehf. flutti inn eina nýskráða áburðartegund á árinu.

Tafla 84 Innflutt áburðartegund af Verkfæralagernum ehf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2876	Plant nutrient	7	1,3	4,2	Blómanæring

8.24. Vorboðinn sf.

Vorboðinn sf. flutti inn 2 áburðartegundir á árinu.

Tafla 85 Innfluttar áburðartegundir af Vorboðanum sf. 2021

Númer	Áburðarheiti	N	P	K	Tegund
2382	Giva Citrus	7	1,3	5	Ólífrænn áburðarvökvi
2146	Giva RHODO	5	3	8	Ólífrænn blandaður áburður

9. Innlend áburðarframleiðsla

Sextán fyrirtæki eru á skrá Matvælastofnunar sem framleiða áburð og jarðvegsbætandi efni á Íslandi. Fyrst og fremst er um áburð úr lífrænum efnum að ræða. Hér á eftir verður gerð stuttlega grein fyrir þessum fyrirtækjum og hvaða áburð þau framleiða.

9.1. Orkugerðin ehf.

Orkugerðin ehf. framleiðir kjötmjöl sem má nota sem áburð með ákveðnum skilyrðum sem tekin eru fram í reglugerð 674/2017 um heilbrigðisreglur um aukaafurir úr dýrum sem ekki eru ætlaðar til manneldis.

9.2. Guðjón D Gunnarsson

Guðjón D Gunnarsson framleiðir lífrænun áburðarvökva unninn úr þangmjöli. Framleiðslan er ætluð sem blómaáburður.

9.3. Íslenska Gámafélagið Gufunesi

Íslenska Gámafélagið í Gufunesi framleiðir moltu m.a. úr eldhúsafgöngum. Fyrirtækið hefur fengið rekstrarleyfi fyrir starfsemi sína.

9.4. Gámaþjónustan

Gámaþjónustan framleiðir moltu m.a. úr eldhúsafgöngum. Fyrirtækið hefur fengið rekstrarleyfi fyrir starfsemi sína að Berghellu 1 í Hafnarfirði.

9.5. Íslenska Kalkþörungafélagið ehf.

Íslenska Kalkþörungafélagið ehf. framleiðir áburðarkalk og jarðvegsbæti úr kalkþörungum.

9.6. Ísteka ehf.

Ísteka ehf. framleiðir áburð úr m.a. hrati úr merarblóði til nýtingar í landgræðslu.

9.7. Laxar fiskeldi ehf.

Laxar fiskeldi ehf. framleiðir fiskeldismykju frá landeldi sem áburð.

9.8. Molta ehf.

Molta ehf. framleiðir moltu m.a. úr aukaafurðum dýra.

9.9. Samherji – fiskeldi

Samherji -fiskeldi framleiðir fiskeldismykju frá landeldi sem áburð.

9.10. Síldarvinnslan Norðfirði

Síldarvinnslan Norðfirði hefur leyfi til að selja fiskimjöl sem lífrænt vottaðan áburð.



9.11. Skinney – Þinganes

Skinney – Þinganes framleiðir 3 gerðir áburðar og jarðvegsbætandi efni úr sjávarfangi sem notað er í takmörkuðu mæli. Um er að ræða eftirfarandi afurðir:

1. Beinahakk úr fiski
2. Fiskslóg
3. Humarskeljahakk

9.12. Sorpa Sorpeyðing höfuðborgarsvæðisins

Sorpa framleiðir moltu úr margvíslegum plöntuúrgangi.

9.13. Spretta ehf.

Spretta ehf. framleiðir og pakkar þurrkuðum hæsnaskít til áburðar.

9.14. Ylfur ehf.

Ylfur ehf. framleiðir lífrænan áburð

9.15. Þórduna ehf.

Þórduna ehf. framleiðir ólífræna blómanæringu, sem kallast Græna þruman.

9.16. Þörungaverksmiðjan

Þörungaverksmiðjan framleiðir þörungamjöl til áburðar.