

REGLUGERÐ

um áburð og jarðvegsbætandi efni.

I. KAFLI

Tilgangur, gildissvið og skilgreiningar.

1. gr.

Tilgangur og gildissvið.

Tilgangur með reglugerð þessari er að tryggja fullnægjandi gæði þeirrar framleiðslu sem reglugerðin tekur til, án þess að settar séu ónauðsynlegar hindranir á viðskipti.

Reglugerðin tekur til áburðar, jarðvegsbætandi efna, jarðvegslíkja og vaxtarefnis sem seld eru á Íslandi.

Reglugerðin gildir ekki um seyru, nema um sé að ræða hluta af blöndu eða seyru sem meðhöndluð hefur verið til að virka sem áburður.

2. gr.

Skilgreiningar.

Framleiðsla: Framleiðsla, hreinsun, blöndun, þökkun, merking á vöru sem reglugerðin tekur til.

Framleiðandi: Sérhver sá sem með sölu í huga framleiðir, hreinsar, blandar, pakkar og merkir vörur sem reglugerðin tekur til. Framleiðandi telst einnig sá sem markaðsfærir eða selur eina af þeim vörum sem reglugerðin tekur til undir öðru nafni en varan er framleidd undir.

Innflytjandi: Sérhver sá sem flytur til landsins einhverja af þeim vörum sem reglugerðin tekur til.

Sala: Öll sala, birgðahald og hvers kyns miðlun þessara vara til neytenda. Sala tekur einnig til vara sem afhentar eru ókeypis.

Plöntunæringarefni: Sem plöntunæringarefni teljast aðalnæringarefnin köfnunarefni (N), fosfór (P) og kalí (K) og aukanæringarefnin kalk (Ca), magnesíum (Mg), natríum (Na) og brennisteinn (S) og snefilefni bór (B), kóbolt (Co), kopar (Cu), járn (Fe), mangan (Mn), mólýbden (Mo) og sink (Zn).

Áburður: Tæknilega framleidd eða meðhöndluð vara sem vegna innihalds af plöntunæringarefnum hefur jákvæð áhrif á vöxt plantna.

Jarðvegsbætandi efni: Vörur sem aðeins eða aðallega hafa jákvæð áhrif á efna-, eðlis- eða líffræðilegt ástand jarðvegs og þar með aðeins óbein áhrif á plöntuvöxt.

Jarðvegslíki: Efni af náttúrulegum toga eða gerfiefni sem ein sér eða í blöndu, með eða án næringarefna eða annarra efna sem ætluð eru til ræktunar á plöntum.

Efni til jarðgerðar: Efni eða hvatar ætluð til íblöndunar lífrænum efnum (úrgangi), notuðum til jarðgerðar eða til blöndunar í búfjáráburð til að flýta fyrir rotnun og bæta áburðargildið.

Vaxtarhvatar: Efni sem örva vöxt eða stýra þroska plantna án þess að um plöntunæringaráhrif sé að ræða.

Eingildur áburður: Eingildur áburður er áburður sem inniheldur aðeins eitt aðalnæringarefni.

Blandaður áburður: Blandaður áburður er ólífrænn áburður sem inniheldur a.m.k. tvö aðalnæringarefni og er framleiddur í verksmiðju þannig að aðalnæringarefnin eru annað hvort að öllu leyti eða að hluta til saman í efnasambandi.

Blandaðar áburðategundir: Blandaðar áburðategundir (tæknilega blandaður áburður) er ólífrænn áburður sem inniheldur a.m.k. tvö aðalnæringarefni og framleiddur er með því að blanda saman tveim eða fleiri eingildum áburðartegundum eða blönduðum áburði og einum eða fleiri eingildum áburðartegundum.

Lífrænn áburður: Lífrænn áburður er áburður úr dýra- eða jurtaríkinu og inniheldur a.m.k. 40% lífrænna efna miðað við þurrefni og hefur beint áburðargildi umfram önnur jákvæð áhrif sem kunna að skapast fyrir plöntur. Þvægfni eða önnur tilbúin lífræn köfnunar-efnissambönd eru ekki talin lífrænn áburður.

Áburðarkalk: Kalksamband eða kalkmagnesiumsamband sem hafa afsýrandi eiginleika.

Seyra: Allar tegundir af botnfalli sem verða til við hvers kyns hreinsun á fráveitum, rotnþróm eða öðrum þeim búnaði sem notaður er til að hreinsa fráveitur.

3. gr.

Viðaukar.

Viðaukar með reglugerð þessari gilda sem hluti reglugerðarinnar og gilda bæði fyrir ESB-áburð og annan áburð.

II. KAFLI

Vörugæði og markaðssetning.

4. gr.

Almennt um vörugæði.

Óheimilt er að flytja inn eða versla með vörur sem ekki uppfylla gæðakröfur sem þessi reglugerð kveður á um, einnig ef notkun þeirra getur reynst hættuleg mönnum, dýrum eða plöntum.

Landbúnaðarráðuneytið getur að fengnum tillögum aðfangaeftirlits ákveðið að innihald tiltekinna grunnefna eða efnasambanda megi ekki fara yfir ákveðin mörk og mælt fyrir um að innihald slíkra efna skuli tilgreint við skilgreiningu á viðkomandi vöru.

Landbúnaðarráðuneytið getur einnig bannað sölu tiltekinna efna sem áburðar, jarðvegsbætandi efna eða jarðvegslíkis og notkun slíkra efna sem kunna að verða notuð til framleiðslu þeirra vara sem reglugerðin tekur til. Vörur sem innihalda seyru, búfjáráburð, lífrænan úrgang og skyld efni ber að meðhöndla þannig að ekki valdi smithættu fyrir menn, dýr eða plöntur.

Landbúnaðarráðuneytið getur að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið ákveðið gæðamörk fyrir vörur sem reglugerð þessi tekur til og unnar eru úr úrgangsefnum.

Ef nota á seyru að hluta til eða öllu leyti í vörur sem reglugerð þessi tekur til skal seyran fyrst hafa hlotið viðurkenningu til slíkra nota af viðkomandi heilbrigðisyfirvöldum.

Vörur sem reglugerð þessi tekur til verða að hafa sýnileg og skráningarhæf áhrif.

Komi ekki sérstaklega fram með vörumerkingu, skal vatN-innihald og aðrir eiginleikar sem máli skipta við not vörunnar ekki víkja til muna frá því sem telja má eðlilegt um viðkomandi vöru.

5. gr.

Markaðsfærsla og sala.

Vörur sem reglugerð þessi tekur til má því aðeins bjóða til sölu að þær fullnægi ákvæðum reglugerðarinnar um gæði, þar með talið kröfur um merkingar og vottun.

Landbúnaðarráðuneytið getur bannað verslun með þær vörur sem reglugerð þessi tekur til ef vöruheiti er villandi eða ófullnægjandi eða hafi á einhvern hátt verið gefnar villandi upplýsingar um vöruna. Eiginleika vöru og gagnsemi hennar verður að vera hægt að sanna við sölu.

Við sölu, dreifingu eða kynningu er með öllu óheimilt að vísa til þess að varan sé háð opinberu eftirliti eða framleidd með opinberu samþykki eða leyfi.

III. KAFLI

Skráning, vöruvottun og tilkynningar.

6. gr.

Skráning.

Öllum þeim sem flytja inn eða framleiða vörur sem reglugerð þessi tekur til eða hyggtast hefja slíka starfsemi ber að tilkynna það til aðfangaeftirlitsins.

Allar vörur sem reglugerð þessi tekur til skulu skráðar hjá aðfangaeftirliti áður en kynning, dreifing og sala hefst. Við skráningu skal eftirfarandi upplýst:

- Vöruflokkur og vörutegund (áburður, jarðvegsbætandi efni o.s.frv.) ásamt vöru lýsingu. Ef selja á vöruna undir sérstöku verslunarheiti skal það einnig gefið upp.
- Nánari upplýsingar um innihald vörunnar af virkum efnum, efnasamböndum og annað það sem þýðingu hefur fyrir mat á eiginleikum vörunnar.
- Fyrir vörur sem innihalda seyru, húsdýraáburð, lífrænan úrgang eða sambærileg efni, sbr. 3. mgr. 4. gr., þarf að lýsa þeirri sótthreinsun sem varan hefur hlotið.
- Upplýsingar um merkingu á umbúðum, miðum eða fylgiseðlum.

Aðfangaeftirlitið getur gert kröfur um vottun á virkni vörunnar og aðrar nauðsynlegar viðbótarupplýsingar um vöruna, sbr. a-d lið 2. mgr.

Allar breytingar á áður gefnum upplýsingum skal tilkynna aðfangaeftirlitinu eins fljótt og unnt er og eigi síðar en þremur vikum áður en sala hinnar breyttu vöru hefst.

7. gr.

Vöruvottun.

Krafa um vottun skv. þessari grein gildir ekki um ESB-áburð nema með tilliti til kornastærðar og kadmíuminnihalds, enda sé sá sem hyggt bjóða áburðinn heimilisfastur á hinu evrópska efnahagssvæði (EES).

Vörur þær sem reglugerð þessi tekur til skulu að öðru leyti vera viðurkenndar af aðfangaeftirlitinu til dreifingar og sölu á Íslandi.

Heimilt er að veita tímabundna viðurkenningu allt að einu ári ef sérstaklega stendur á að mati yfirvalda. Einnig má takmarka slíka heimild til þriggja ára ef nauðsynlegt telst og æskilegt að þróa viðkomandi vöru betur með tilraunum.

8. gr.

Tilkynningarskylda.

Öllum þeim sem flytja inn eða framleiða vörur sem falla undir þessa reglugerð skulu fyrir 31. janúar ár hvert gefa eftirfarandi upplýsingar til aðfangaeftirlitsins fyrir hverja vöru:

- Sala frá innflytjanda eða framleiðanda undangengið almanaksár.

- b. Kadmíuminnflutning undangengins árs í kílóum í hverri þeirri vörutegund sem flutt var inn eða framleidd. Aðfangaeftirlitið útbýr eyðublað vegna þessara tilkynninga.

9. gr.

Staðfesting kadmíuminnihalds.

Fyrir ólífrænan áburð sem inniheldur fosfór þarf að leggja fram yfirlýsingu um kadmíuminnihald áður en sala hefst. Í yfirlýsingu skal eftirfarandi koma fram:

- Lýsing á viðkomandi áburðarsendingu (við innflutning: vörutegund og stærð sendingar; við framleiðslu á Íslandi: vörutegund og framleiðslutímabil).
- Staðfesting á að áburðurinn innihaldi minna en 50 mg kadmíum (Cd) pr. kg fosfór (P).
- Undirskrift frá framleiðanda eða þeim aðila sem ber ábyrgð á á dreifingu og sölu á áburðinum.

Við innflutning skal samskonar yfirlýsing fylgja tollskjölum hverrar einstakrar vörusendingar.

Á a.m.k. sex mánaða fresti skal aðfangaeftirlitinu fengin samskonar yfirlýsing vegna hérlendrar framleiðslu. Yfirlýsing þessi skal fylgja á öllum heildsölustigum og hefur kaupandi rétt á að sjá hana. Aðfangaeftirlitið getur gert kröfu um nánari staðfestingu á að viðkomandi yfirlýsing sé rétt.

10. gr.

Undanþága frá kröfu um skráningu, vottun og tilkynningar.

Landbúnaðarráðuneytið getur að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið veitt tímabundna undanþágu fyrir vörur sem reglugerð þessi tekur til, enda sé varan á þróunartigi og staðfest að varan spilli ekki heilsu manna og dýra.

IV. KAFLI

Merking á vörum.

11. gr.

Merkingarskylda.

Framleiðendur og/eða innflytjendur vöru sem reglugerð þessi tekur til eru skyldugir að sjá til þess að vörurnar séu greinilega merktar með vörulýsingu. Sekkjuð vara skal merkt með vörulýsingu, annað hvort á umbúðir eða á fylgimiða. Fyrir ósekkjaða vöru (í búlk) skal vörulýsingin fylgja sölunótu. Allar vörur þarf að auðkenna t.d. með skiltum á vörulager og á öllum sölustigum.

Fyrir allar vörur sem reglugerðin tekur til skal merkingu hagað sem hér segir, annað hvort á umbúðum, á miðum eða með fylgiseðlum:

- Vörulýsing (auðkenni) sbr. skilgreiningu í 12. gr.
- Aðrar upplýsingar sem heimilaðar hafa verið skv. reglugerð þessari.
- Vörumerki framleiðandans og venjulegt verslunarheiti vörunnar.
- Sérstakar upplýsingar um notkun, geymslu og meðhöndlun vörunnar.

Upplýsingar þær sem nefndar eru undir stafaliðum c. og d. mega ekki vera í mótsögn við upplýsingar sem nefndar eru í stafaliðum a. og b. og verða að vera greinilega aðskildar frá þeim.

Merkingar sem krefjast má skv. öðrum reglum má setja á umbúðirnar, miða eða fylgiseðla. Þessar merkingar verða að vera greinilega aðskildar frá merkingum skv. þessari reglugerð.

12. gr.

Vörulýsing.

Í vörulýsingu á umbúðum, á miðum eða á fylgiseðlum þarf að gefa eftirfarandi upplýsingar:

- Fyrir ESB-áburð: Stafina „ESB-ÁBURÐUR“ með stórum bókstöfum. Tilsvareandi áritun á einhverju tungumáli EES svæðisins er fullnægjandi.
- Vörutegund: Fyrir áburð í samræmi við 15. gr., fyrir áburðarkalk í samræmi við 24. gr. og fyrir jarðvegslíki í samræmi við 25. gr. Fyrir vöru sem ekki er hægt að flokka skv. 15., 24. og 25. gr. skal flokkunin gefin skv. uppruna vörunnar og tegund. Í slíkum tilvikum er vöruflokkunin ákveðin í samráði við aðfangaeftirlitið.
- Innihald næringarefna sem ábyrgst er og annarra virkra efna og þeir eiginleikar sem framleiðandi lýsir og ábyrgist með tilliti til gerðar og/eða leysanleika eins og kveðið er á um fyrir hverja vörutegund í viðaukum 1 og 2, eða í stöðlum sem tilgreindir eru í reglugerðinni.
- Innihald nánar ákveðinna grunnefna eða efnasambanda, hugsanlega aðrir eiginleikar, þar sem það kann að vera ákveðið fyrir ákveðnar vörutegundir í seinni greinum þessarar reglugerðar, í viðaukum reglugerðarinnar eða í stöðlum sem reglugerðin vísar til.
- Þungi eða rúmtak vöru. Fyrir áburð þarf alltaf að gefa upp nettó- eða brúttóþunga. Ef gefinn er upp brúttóþungi þarf einnig að gefa upp þyngd umbúða.
- Nafn og heimilisfang framleiðanda eða innflytjanda, eða fyrir ESB-áburð: nafn, verksmíðjunafn eða vöruheiti eða heimilisfang þess aðila sem ber ábyrgð á markaðsfærslu, enda hafa viðkomandi heimilisfesti á EES svæðinu.

Fyrir vörur sem ekki er hægt að vöruflokka skv. 15., 24. og 25. gr. skal magn hins virka efnis gefið upp sem hundraðshluti af þunga vörunnar. Aðfangaeftirlitið getur heimilað að hið virka efni sé gefið upp í þunga m.v. ákveðið rúmtak. Vörulýsingin fyrir slíkar vörur ákveðst að öðru leyti af aðfangaeftirlitinu.

Næringarefnin á alltaf að telja í eftirfarandi röð: köfnunarefni (N), fosfór (P og/eða P_2O_5), kalí (K og/eða K_2O), kalk (Ca), magnesíum (Mg), natríum (Na), brennisteinn (S), bór (B), kóbolt (Co), kobar (Cu), járn (Fe), mangan (Mn), mólýbden (Mo) og sink (Zn).

Innihald næringarefnana á að gefa upp á grundvelli frumefnis og skal alltaf gefa upp magn frumefnis og efnafræðiheiti. Óheimilt er að gefa upp innihald af óskilgreindum næringarefnum. Landbúnaðarráðuneytið getur að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið bannað að einhverjar þær upplýsingar séu gefnar þar sem vafi kann að leika á um raunverulega virkni.

Landbúnaðarráðuneytið getur að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið heimilað að innihald efna sé gefið upp á ákveðnu bili með tveimur tölum. Þetta bil má ekki vera stærra en tvöfalt leyfilegt efnafrávik viðkomandi efnis í áburðinum.

13. gr.

Kröfur um merkingar.

Miðar eða umbúðarmerkingar með tilskyldum vörulýsingum sbr. 12. gr. verða að sjást vel. Merkimiða verður að festa með lokunarbúnaði umbúða. Ef lokunarbúnaðurinn er

innsigli verður það að vera á einhlítan hátt merkt framleiðanda, innflytjanda eða þeim sem ábyrgð hefur skv. f-lið 12. gr.

Vörulýsingu má ekki vera hægt að afmá og hún verður að vera vel læsileg.

Þegar vörulýsing er gefin sem fylgiseðill (sbr. 11. gr.) verður eintak af fylgiseðlinum alltaf að vera með vörunni og vera aðgengilegt fyrir eftirlitsaðila.

Merkingar og texti á hugsanlegum fylgiseðlum eiga að vera á íslensku. Ef merking á umbúðum er ekki á íslensku skal tryggja kaupanda tilsvareandi upplýsingar á fylgiseðli á íslensku. Fylgiseðlar með lausri vöru skulu alltaf vera á íslensku.

14. gr.

Undanþágur frá ákvæðum merkingar.

Landbúnaðarráðuneytið getur að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið í sérstökum tilvikum heimilað undanþágu frá ákvæðum 11., 12. og 13. gr. um merkingar.

Landbúnaðarráðuneytið getur að fenginni umsókn og að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið, heimilað að vöru sé lýst með innihaldi af öðrum grunnefnum en þeim sem tilgreindar eru sem plöntunæringarefni í 2. gr. og heimilað lýsingu á efnasamböndum sem hafa þýðingu fyrir vöxt plantna. Skulu þá fylgja umsókninni fullnægjandi upplýsingar á aðferðum sem notaðar eru til að ákveða viðkomandi efni og ákveða lýsinguna í hverju tilviki.

Þessi undanþága um merkingu gildir ekki fyrir ESB-áburð.

V. KAFLI

Áburður.

15. gr.

Merking vörutegunda.

Áburð þarf að tegundamerkja í samræmi við ákvæði í viðauka 1 og 2 fyrir blandaðan áburð og áburðarblöndur að viðbættum tölum sem gefa upp innihald næringarefnanna. Tölurnar eru gefnar í sömu röð og efnafræðiheitið.

Áburður sem aðallega inniheldur aðalnæringarefni N og/eða P og/eða K og sem skilgreindur er með eitt eða fleiri af aukanæringarefnunum kalki, magnesíum, natríum og brennisteini skal tegundamerkja með merkingunum í viðauka 1 kafla A og B að viðbættu „með“ ásamt efnafræðiheiti eða heitum þeirra næringarefna sem sögð eru í áburðinum. Tölur um efnainnihald má síðan gefa upp í sviga eftir tölum um innihald aðalnæringarefna. (T.d.: NPK-áburður 15-4-12 (3-3) með magnesíum og brennisteini).

Áburður sem aðallega inniheldur aðalnæringarefnin og sem skilgreindur er að innihaldi snefilefni skal tegundamerktur skv. ákvæðum í viðauka 1, kafla A og B að viðbættu annað hvort

- „með snefilefnum“
- eða „með“ og síðan nafn eða nafn þess/þeirra snefilefna sem eru í áburðinum eða efnafræðiheitið. Aðeins tölurnar sem gefa upp innihald aðal- og aukanæringarefna má setja í tegundarskráningu, en ekki snefilefnin.

Áburður sem inniheldur aðeins eitt snefilefni (bór, kóbolt, kobar, járn, mangan, mólýbden eða sink) er tegundarmerktur í samræmi við viðauka 1, kafla B. Blöndur sem gerðar eru úr tveimur eða fleirum áburðartegundum í kafla D og sem innihalda í það minnsta tvö ólík snefilefni skulu tegundarmerktar með „blanda af snefilefnum“ og síðan nafnið á þeim snefilefnum sem eru í áburðinum eða efnafræðiheiti þeirra.

Tegundamerkingar má aðeins nota fyrir vörur sem uppfylla ákvæði reglugerðarinnar úr viðaukanum um vörulýsingar, samsetningu, leysanleika o.s.frv.

16. gr.

ESB-áburður.

Eingöngu er heimilt að merkja áburð sem ESB-áburð ef hann er framleiddur að öllu leyti eða að öðru leyti nægjanlega unninn innan EES svæðisins. Ákvæði starfsreglu 4 í EES-samningnum um upprunareglur gilda eftir því sem við á.

Eftirfarandi vörur má merkja sem „ESB-ÁBURÐ“:

- Áburð sem fullnægir ákvæðum um efnainnihald, samsetningu, leysanleika o.fl. sbr. viðauka 1.
- Áburð sem er í samræmi við viðauka 1, kafla A og B og sem er skilgreindur með innihald annarra næringarefna þegar innihald þessara efna er á móta eða meira en gildin í viðauka 3, dálk 3-5.
- Áburð sem er í samræmi við viðauka 1, kafla C og sem skilgreindur er með innihald næringarefna þegar innihald þessara efna er sama eða meira en gildin í viðauka 3, dálki 3-5.
- Blöndu af tveim eða fleiri áburðartegundum í viðauka 1, kafla D sem innihalda a.m.k. tvö mismunandi snefilefni í magni sem er sama eða stærra en gildin í viðauka 3, dálki 1-2.

ESB-áburð skal merkja með stöfunum „ESB-ÁBURÐUR“, sbr. 12. gr.

17. gr.

Vörulýsingar fyrir áburð.

- Vörulýsing skal vera í samræmi við 12. gr. staflíði a-f.
- Allar upplýsingar um efnainnihald skulu gefnar sem þungaprósenta og í heilum tölum eða hugsanlega með einum aukastaf. Innihald næringarefna má þó gefa upp með þeim fjölda aukastafa sem hvert næringarefni er tilgreint í viðauka 3. Gerð og leysanleiki næringarefna má einnig gefa upp í þungaprósentu af áburðinum, nema í þeim tilvikum þar sem í viðauka 1 er kveðið á um að upplýsingar séu gefnar upp á annan hátt. Innihald næringarefna skal gefa bæði með heiti efna og efnafræðitákna. Í vörulýsingu skal alltaf nefna næringarefni í sömu röð og í 6-lið 2. gr.
- Fyrir þær áburðartegundir sem taldar eru upp í viðauka 1, þar með talið NPK-áburð, sbr. 18. gr., er lýsingarmörk m.t.t. næringarefna gefin í grein 17.1-17.3.
- Fyrir áburðartegundir sem ekki eru taldar upp í viðauka 1 eru lýsingarmörk m.t.t. næringarefna gefin upp í grein 17.4.

17.1 Áburður sem eitt eða fleiri aðalnæringarefni.

- Lýsa skal magni, gerð og leysanleika hvers aðalnæringarefnis skv. því sem kveðið er á um fyrir hverja mismunandi vörutegund í viðauka 1, kafla A, dálki 6 eða kafla B, dálki 5, 6 og 7.
- Tilgreina má magn á kalki, magnesíum, natríum og brennisteini að því tilskyldu að þau séu í því magni sem fram kemur í viðauka 3, dálki 3-6. Magnið skal alltaf gefa upp sem þungaprósentu af áburðinum og skal það gefið upp á eftirfarandi hátt:
Í ESB-áburði:
 - Heildarmagn eða
 - ef næringarefnið er algerlega leysanlegt í vatni: Vatnsleysanlegt innihald eða
 - ef vatnsleysanlegt innihald er minnst 1/4 af heildarmagninu: Bæði heildarinnihald og vatnsleysanlegt innihald.Í öðrum áburði en ESB-áburði:
 - Bæði heildarinnihald og vatnsleysanlegt innihald eða
 - næringarefni alveg leysanleg í vatni: Aðeins vatnsleysanlegt innihald.

- c. Því aðeins má tilgreina kalkmagn í fljótandi ESB-áburði sem ætlaður er til úðunar að kalkinnihald sé í það minnsta 5,7%.
- d. Innihald snefilefna skal tilgreina þegar snefilefnum er bætt í og/eða eru til staðar í magni sem a.m.k. jafnast á við minnsta magn sem tilgreint er í viðauka 3, dálki 3-6 og áburðurinn eftir sem áður uppfyllir ákvæði viðauka 1, kafla A og B. Ef snefilefnin eru venjuleg fylgiefni hráefnis aðal- eða aukanæringarefna og til staðar í magni skv. viðauka 3 er frjálst að tilgreina snefilefnin. Innihald snefilefna skal skilgreina eins og tilgreint er í grein 17.3, staflið b.

17.2 Áburður með aukanæringarefni sem þýðingarmesta næringarefni.

- a. Lýsing á innihaldi aukanæringarefna og eiginleika þeirra, gerð og leysanleika skal skilgreind eins og kveðið er á um fyrir ólíkar vörutegundir í viðauka 1, kafla C, dálki 6.
- b. Innihald af kalki má aðeins skilgreina fyrir vörutegundirnar 1 og 2 í viðauka 1, kafla C.
- c. Innihald snefilefna skal skilgreina þegar þeim er bætt í og þau til staðar í því magni sem a.m.k. svarar til lágmarksins sem tilgreint er í viðauka 3, dálki 3-5 og áburði sem áfram uppfyllir ákvæði viðauka 1, kafla 7. Ef snefilefnin eru eðlilegur hlutur þeirra hráefna sem sjá fyrir aukanæringarefnunum og til staðar í því magni sem tilgreind er í viðauka 3, er skilgreining snefilefna valfrjáls. Innihald snefilefna skal skilgreina sbr. ákvæði b-liðar í grein 17.3.

17.3 Áburður með eitt eða fleiri snefilefni sem aðalnæringarefni.

- a. Fyrir áburð sem aðeins inniheldur eitt snefilefni skal innihaldið skilgreint í samræmi við kröfur í viðauka 1, kafla B.
- b. Í blöndum af tveim eða fleiri áburðartegundum skv. staflið a, má því aðeins tilgreina magn snefilefna að það a.m.k. svari til lágmarksins sem gefið er upp í viðauka 3.

Fyrir blöndur af tveim eða fleiri áburðartegundum sem tilgreindar eru í staflið a og fyrir áburð með aðal- eða aukanæringarefni sem þýðingarmestu næringarefnin og samtímis eru skilgreind að innihaldi snefilefna þá skal magn snefilefna gefið upp í þungaprósentu af áburðinum á eftirfarandi hátt:

Í ESB áburði:

- Heildarmagn eða
- ef næringarefnið er algjörlega leysanlegt í vatni: Bara vatnsleysanlegt innihald eða
- ef vatnsleysanlegur hluti er í það minnsta helmingurinn af heildarmagninu: Bæði heildarinnihald og vatnsleysanlegt innihald.

Í öðrum áburði en ESB-áburði:

- Bæði heildarinnihald og vatnsleysanlegt innihald eða
 - ef næringarefnið er algjörlega leysanlegt í vatni: Bara vatnsleysanlegt innihald.
- Ef snefilefni eru að hluta eða alveg efnafræðilega bundin lífrænu efnasambandi skal næringarefnið auðkennt með þessum upplýsingum:
- „bundið...” og síðan skal tilgreina nafn þess lífræna efnasambands eða stytting þess eins og gefið er upp í viðauka 4, kafla A eða B.

Nota má styttingu fyrir hið lífræna efnasamband í stað nafnsins.

- c. Innihald snefilefna skal gefið upp sem þungaprósenta í heilum tölum, hugsanlega með einum aukastaf fyrir efnaáburðategundir sem innihalda aðeins eitt snefilefni (viðauki 1, kafli D). Fyrir áburðategundir sem innihalda fleiri snefilefni má fjöldi

aukastafa fyrir hvert næringarefni vera í samræmi við það sem gefið er upp í viðauka 3.

d. Innihald snefilefna skal gefið upp bæði með nöfnum og efnafræðiheimum.

17.4 Áburðartegundir sem ekki eru tilgreindar í viðauka 1.

a. Innihald næringarefna o.s.frv. í ólífrænum áburðartegundum sem ekki eru taldar í viðauka 1 skal gefa upp á eftirfarandi hátt:

- Köfnunarefni (N): Í öllum áburðartegundum sem innihalda köfnunarefni N, er uppgefið heildarköfnunarefni.
- Fosfór (P): Í NPK- og NP áburði skal bæði gefa upp vatns- og sítratleysanlegt P. Hið sama gildir um eingildar tegundir fosfóráburðar nema Thomasfosfat og hráfosfat þar sem líka skal gefa upp heildar P. Kornastærð (finleiki) fyrir Thomasfosfat og hráfosfat skal gefin upp í mm.
- Kalíum (K). Í öllum áburðartegundum sem innihalda kalíum, skal gefa upp vatnsleysanlegt innihald af K.
- Innihald af magnesíum (Mg), kalki (Ca), brennisteini (S) og snefilefnum má aðeins gefa upp ef innihald þeirra fer yfir þau gildi sem tiltekin eru í viðauka 3.
- Ef innihald af magnesíum, kalki, brennisteini og snefilefnum er gefið upp skal gefa upp heildarinnihald svo fremi að ekki sé annað tiltekið.

b. Lífrænum áburði og áburðarblöndum af lífrænum og ólífrænum toga skal lýsa í samræmi við ákvæði viðauka 2.

Landbúnaðarráðuneytið getur, að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið, veitt undanþágu varðandi upplýsingar um næringarefnainnihald undir þeim mörkum sem hér hafa verið tilgreind, fyrir einstakar vörur eða vörur til sérnota.

18. gr.

Kröfur til NPK-áburðar.

NPK-áburður sem ekki er seldur sem ESB-áburður á að innihalda a.m.k. 0,8% magnesíum (Mg) í formi kiseríts, eða 0,8% vatnsleysanlegt magnesíum (Mg) ef notaður er annar Mg gjafi, a.m.k. 0,8% brennistein (S) og a.m.k. 0,018% bór (B). Hlutfallið milli ammoníumköfnunarefnis og nítatraköfnunarefnis í slíkum áburði má ekki vera yfir 60/40.

19. gr.

Snefilefnaáburður.

Snefilefnaáburður sem tilgreindur er í viðauka 1, kafla D og blöndur tveggja eða fleiri tegunda í kafla D, skulu vera í lokuðum umbúðum. Eftirfarandi setningum skal bætt á umbúðirnar, miða eða á fylgiseðla:

„Má aðeins nota skv. staðfestri þörf. Ekki má nota meira en mælt er með.“

Fyrir snefilefnaáburð sem tilgreindur er í viðauka 1, kafla D, og blöndur af honum, verða á miðanum eða á fylgiseðlinum að vera upplýsingar um magn og skilyrði fyrir þau jarðvegs- eða ræktunarskilyrði sem að nota á áburðinn fyrir. Þessar upplýsingar eiga að vera greinilega aðskildar frá þeim vörulýsingum sem tilgreindar eru í 12. gr.

20. gr.

Áburðarvökvi.

Áburðarvökva má ekki bjóða eða selja nema að honum fylgi viðeigandi leiðbeiningar, sem m.a. veita upplýsingar um geymsluhita og hvernig hindra megí hugsanlegt tjón við geymslu. Í vörulýsingu með áburðarvökva má gefa upp magn næringarefna í þunga á hverja

rúmeiningu (kg/hl eða g/l) til viðbótar við innihald tilgreint sem þungaprósenta. Í vörulýsingu skal tilgreina þunga fljótandi áburðar. Heimilt er að tilgreina rúmtak.

21. gr.

Áburðarblöndur (blandaðar áburðartegundir).

Áburðarblöndur eiga að auðkennast með orðunum „Áburðarblöndur“ í framhaldi af tegundamerkingu.

22. gr.

Hreinn ammoníumnítratáburður með hátt köfnunarefnisinnihald.

Átt er við „hreinan ammoníumnítratáburður“ og vörur framleiddar úr ammoníumnítrati sem framleiddar eru efnafræðilega til notkunar sem áburður og sem hafa köfnunarefnisinnihald hærra en 28% af þunga og geta innihaldið ólífræn íblöndunarefni eða óvirk efni (sem sprengiefni) eins og t.d. kalksteinsmjöl eða dólómítmjöl, kalsíumsúlfat, magnesíumsúlfat og kísirít. Hreinn ammoníumnítratáburður verður að vera í samræmi við lýsingar og mörk sem sett eru í viðauka 6. Hreinan ammoníumnítratáburður má aðeins selja neytanda í lokuðum umbúðum.

Landbúnaðarráðuneytið getur krafist þess að ammoníumnítratáburður hafi verið sprengjuþolsprófaður sbr. lýsingu í viðauka 7 áður en hann er settur á markað. Óheimilt er að selja áburður sem ekki uppfyllir kröfur í viðauka 6 eða hefur ekki staðist sprengjuþolsprófun skv. ákvæðum í viðauka 7.

23. gr.

Innihald óæskilegra efna.

- a. Magn af kadmíum í ólífrænum áburði má ekki fara yfir 50 mg Cd per kg P. Sama gildir um ólífrænan áburður í blöndum, sbr. 8. og 9. gr. Framleiðandi og/eða innflytjandi áburðar verður að geta staðfest kadmíuminnihald vöru sinnar fyrir skráningu hjá aðfangaeftirliti.
- b. Magn af bíuret í þvagefni (urea) má ekki verða hærra en hámarksinnihald sem gefið er upp fyrir einstakar vörutegundir í viðauka 1. Hugsanleg þvagefni í blönduðum áburði sem ekki er flokkaður í vörutegundir skv. viðauka 1 og ekki er seldur sem ESB-áburður má ekki innihalda meira en 0,5% bíuret.
- c. Klórmagn má ekki fara yfir þau mörk sem skráð eru fyrir hverja vörutegund í viðauka 1. Lýsinguna „klórsnautt“ má því aðeins nota að klór fari ekki yfir 2%. Klórinnihald má skilgreina í samræmi við það sem gefið er upp fyrir einstaka vörutegundir í viðauka 1.
- d. Landbúnaðarráðuneytið getur að höfðu samráði við aðfangaeftirlitið ákveðið hámarksinnihald og skilgreiningar fyrir önnur óæskileg efni.

VI. KAFLI

Jarðvegsbætandi efni og jarðvegslíki.

24. gr.

Jarðvegsbætandi efni.

Fyrir áburðarkalk og önnur jarðvegsbætandi efni skulu gilda sérstakar reglur sem aðfangaeftirlitið setur um gæði. Fyrir önnur jarðvegsbætandi efni gilda auk þess ákvæði 3. mgr. 4. gr. og 2. mgr. 12. gr.

25. gr.

Jarðveglíki.

Jarðvegur og jarðvegsblöndur, ræktunartorf, jarðgerðarefni og aðrar vörur sem seldar eru til nota vegna ræktunar plöntu eiga að skilgreinast í samræmi við reglur sem aðfangaefirlitið setur um skilgreiningar, pökkun og merkingu.

Undir trjábörk til notkunar við ræktun falla ferskur-, gamall- og jarðgerður börkur. Skilgreiningar skulu vera í samræmi við reglur sem aðfangaefirlitið setur um skilgreiningar, sýnatöku, pökkun og merkingu.

Aðfangaefirlitið setur einnig reglur um skilgreiningar, sýnatöku, pökkun og merkingu fyrir jarðveg til notkunar í almenningsgörðum og matjurtargörðum, sem hefur verið blandaður eða meðhöndlaður.

VII. KAFLI

Frávik.

26. gr.

Leyfileg frávik.

Vegna breytileika í framleiðslu, sýnatöku og við efnamælingar varðandi flestar af þeim vörum sem reglugerð þessi tekur til skulu sett skilgreind mörk milli mældrar niðurstöðu og þess sem skilgreint hefur verið og gildir fyrir viðkomandi næringarefni og eiginleika þess.

Með leyfilegu frávik er átt við, ef ekkert annað er tekið fram, leyfilega vöntun á skilgreindu innihaldi næringarefnis. Þar sem ekki eru sett leyfileg mörk skal skilgreint gildi vera Lágmarksgildi. Ef hið skilgreinda gildi er gefið upp með tveim tölum sem ákveðið bil, gildir lægri talan sem lágmarksgildið. Ekki eru leyfð frávik frá lágmarks- eða hámarks-gildum þeim sem tekin eru fram í reglugerðinni eða viðaukum við hana. Umframmagn eins næringarefnis réttlætir ekki skort eða vöntun á öðru.

Sé niðurstaða ítrekaðra mælinga við neðri mörk er heimilt að mæla svo fyrir að framleiðandi viðkomandi vöru geri breytingar til hækkunar á efnainnihaldi eða lækki viðmiðunarmörk samkvæmt vörulýsingu.

Fyrir áburð gilda mörk um leyfileg frávik sem gefin eru upp í viðauka 5. Fyrir áburðarkalk og jarðvegsbætandi efni verða mörk fyrir leyfileg frávik tilgreind í reglum sem aðfangaefirlitið setur.

VIII. KAFLI

Ýmis ákvæði.

27. gr.

Eftirlit.

Aðfangaefirlitið skal hafa eftirlit með því að ákvæðum þessarar reglugerðar sé fylgt. Aðfangaefirlitinu er heimilt að taka sýnishorn af öllum vörum sem reglugerðin gildir um.

28. gr.

Undanþágur.

Landbúnaðarráðherra getur að höfðu samráði við aðfangaefirlitið veitt undanþágu frá ákvæðum þessarar reglugerðar ef sérstakar aðstæður mæla með því.

29. gr.

Sáðvöru- og áburðarnefnd.

Til aðstoðar afangaefirlitinu skipar landbúnaðarráðherra sáðvöru- og áburðarnefnd til fjögurra ára og skal nefndin vera ráðgefandi um framkvæmd eftirlits samkvæmt reglugerð þessari. Um skipun nefndarinnar og hlutverk fer samkvæmt ákvæðum 2. gr. laga nr. 22/1994.

30. gr.

Bóknun.

Til að standa straum af kostnaði við rekstur aðfangaeftirlitsins samkvæmt reglugerð þessari skal innheimta eftirlitsgjald sem skal vera 0,1% af innflutningsverði (cif) vöru sem reglugerðin gildir um sem innheimt skal við tollafgreiðslu vörunnar og 0,1% af söluverði (án vsk.) innlendarar vöru, sem innheimt skal tvisvar á ári samkvæmt söluskýrslum framleiðenda, sem aðfangaeftirlitið sendir þeim að kostnaðarlausu. Gjald dagar eftirlitsgjalds skulu vera 1. mars og 1. október ár hvert. Sé gjaldið ekki greitt innan mánaðar frá gjalddaga skal reikna mánaðarlega dráttarvexti af því sem gjaldfallið er og eru dráttarvextir hinir sömu og hjá innlánsstofnunum samkvæmt auglýsingu Seðlabanka Íslands. Eftirlitsgjald má taka fjárnámi.

Standi framleiðandi ekki skil á upplýsingum sem nauðsynlegar eru til álagningar eftirlitsgjalds eða gögn um gjaldskylda vöru eru ófullnægjandi að mati aðfangaeftirlitsins er heimilt að áætla gjaldið og innheimta það samkvæmt þeirri áætlun. Aðfangaeftirlitið skal skriflega tilkynna greiðanda gjaldsins um áætlunina. Telji greiðandi áætlunina ranga, getur hann innan 20 daga frá og með póstsendingardegi tilkynningarinnar um áætlun gjaldsins, krafist þess skriflega að aðfangaeftirlitið taki áætlunina til endurskoðunar. Skal sú krafa rökstudd með söluskrám eða öðrum nauðsynlegum gögnum. Aðfangaeftirlitið skal innan eins mánaðar frá lokum þessa frests gera greiðanda skriflega grein fyrir afgreiðslu á kröfu hans. Heimilt er greiðanda að skjóta lokaafgreiðslu aðfangaeftirlitsins til landbúnaðarráðherra og skal skrifleg og rökstudd beiðni þar um hafa borist ráðherra innan 30 daga frá póstlagningu bréfs aðfangaeftirlitsins. Beiðni um endurskoðun á áætlun gjaldsins eða deila um gjaldskyldu frestar ekki eindaga eftirlitsgjaldsins, né leysir undan neinum viðurlögum sem lögð eru við vangreiðslu þess. Ef gjaldið er lækkað samkvæmt afgreiðslu aðfangaeftirlits eða úrskurði ráðherra skal endurgreiðsla þegar fara fram.

31. gr.

Viðurlög.

Brot gegn ákvæðum þessarar reglugerðar varða viðurlögum samkvæmt 9. gr. laga nr. 22/1994 um eftirlit með fóðri, áburði og sáðvöru. Með mál út af brotum skal farið að hætti opinberra mála.

32. gr.

Gildistaka.

Reglugerð þessi er sett samkvæmt heimild í lögum nr. 22 29. mars 1994 um eftirlit með fóðri, áburði og sáðvöru og öðlast þegar gildi. Jafnframt er úr gildi felldur I. kafli reglugerðar nr. 256/1981.

Landbúnaðarráðuneytið, 29. júní 1995.

Guðmundur Bjarnason.

Jón Höskuldsson.

Viðauki 1.

Heiti vöruflokkar, vörusýningar og leyfilegt svigrúm í efnainnihaldi fyrir ölfirænan áburð.
A. Engildir áburður sem aðeins inniheldur eitt aðalnæringarefni.
1. Köfnarefnisáburður.

I. Köfnunarefniðaburður.						
Nr.	Tegundahéiti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og megin hráefni.	Lágmarks (þungaprósenta). Upplýsingar um frasetningarmáta næringarefna-innihalds. Aðrar kröfur.	næringarefnainnihald Upplýsingar um næringarefna-innihalds.	Aðrar upplýsingar um tegundahéiti.	Næringuefni sem lýsa verður. Gerð næringarefna og leysanleiki. Önnur viðmód.
1	2	3	4	5		6
1a	Kalksaltþéttur	Efniaðnaðarvara með kalknitrát og e.t.v. ammoniaknitrát sem aðaluppistöðu.	15% N N gefið upp sem heildar N eða sem nitrát og ammonium N. Mesta innihald af ammonium N: 1,5% N			Heildar N Heimil viðbótarlýsing Nitrát N Ammoníak N
1b	Kalkmagnesiumnitrát	Efniaðnaðarvara með kalknitrát og magnesiumnitrát sem aðaluppistöðu.	13 % N N gefið upp sem nitrát N. Lágmarks innihald af magnesium, sem vatsleysanlegt sölt gefið upp sem magnesiumi: 3% Mg.			Nitrát N Vatsleysanlegt Mg
1c	Magnesiumnitrát	Efniaðnaðarvara með magnesiumnitrát sem aðaluppistöðu.	10% N N gefið upp sem nitrát N: 14%. Magnesiumoxíð og magnesium gefið upp sem vatsleysanlegt magnesiumoxíð.			
1d	Magnesiumnitrát áburðarökví	Efniaðnaðarvara framleidd með því að leysa magnesiumnitrát í vatni.	6% N N gefið upp sem nitrát N. 9% MgO Magnesium gefið upp sem vatsleysanlegt MgO. Lágmarks pH: 4			Nitrát N Vatsleysanlegt MgO.
2a	Natriumnitrát	Efniaðnaðarvara með natriumnitröt sem aðaluppistöðu.	15% N N gefið upp sem nitrát N.			Nitrát N
2b	Chilesaltþéttur	Vara framleidd úr fuglaúrgangi í Chile með natriumnitrát sem aðaluppistöðu.	15% N N gefið upp sem nitrát N.			Nitrát N
3a	Kalksianamíð	Efniaðnaðarvara með kalsíumsianamíð sem aðaluppistöðu, kalkoxíð og smávægis af ammoníumsöltum og þvægfni.	18% N N gefið upp sem heildar N, a.m.k. 75% af uppgefnu N sem sianamíð N.			Heildar N
3b	Nitratríkt kalksianamíð	Efniaðnaðarvara með nitratríkt kalksianamíð sem aðaluppistöðu að viðbættu nitrati.	18% N N gefið upp sem heildar N a.m.k. 75% af uppgefnu ekki-nitrát N í formi sianamíðs N. Innihaldið af nitrát N: Lágmark 1% N Hámark 3% N			Heildar N Nitrát N
4	Ammoníumsúlfat	Efniaðnaðarvara með ammoníumsúlfat sem aðaluppistöðu.	20% N N sem gefið er upp sem ammonium N.			Ammonium N

Nr.	Tegundaheiti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og mægin hráefni.	Lágmarks (þungaprósenta), framsetningarmáta Aðrar kröfur.	næringarefnainnihald Upplýsingar um næringarefna-innihalds.	Aðrar upplýsingar um tegundaheiti.	Næringaefni sem lýsa verður. Gerð næringarefna og leysanleiki. Önnur viðmóð.
1	2	3	4	5	6	
5	Ammoniumnitrát eða kalkammonsaltþéttur	Efniaðnaðarvara með ammoniumnitrát sem aðaluppistöðu og með kalksteinsmjól, kalksúlfat, dólómítmjól, magnesíumsúlfat, og kísiritt sem möguleg burðarefni.	20% N N gefið upp sem nitrat N og ammonium N sem hvort um sig er helmingur af N-innihaldinu.	Merkinguna kalkammonsaltþéttur má eingöngu nota um áburð sem inniheldur kalkkarbónat (kalkstein) eða magnesíumkarbónat og kalsíumkarbónat (dólómít) auk ammoniumnitraitsins. Lágmarks innihald þessara karbónata verður að vera 20% og hreinleikinn í það minnsta 90%.	Heildar N Nitrat N Ammonium N	
6	Ammoniumsúlfat	Efniaðnaðarvara með ammoniumnitrát og ammoniumsúlfat sem aðaluppistöðu.	25% N N gefið upp sem ammonium- og nitrat N. Lágmarks innihald af nitrat N: 5%.		Heildar N Nitrat N Ammonium N	
7	Magnesíumsúlfatnitrát	Efniaðnaðarvara með ammoniumnitrát, súlfat og magnesíumsúlfat sem aðaluppistöðu.	N gefið upp sem ammonium- og nitrat- N. Lágmarks innihald af nitrat N: 6%. Magnesíum í formi vansleysanlegs salts gefið upp sem magnesíum.		Heildar N Ammonium N Nitrat N	
8	Magnesíum-ammoniumnitrát	Efniaðnaðarvara með ammoniumnitrát og magnesíumsambönd, (dólómít, magnesíumkarbónat og/eða magnesíum-súlfat) sem aðaluppistöðu.	19% N N gefið upp sem ammonium- og nitrat- N. Lágmarks nitrat N: 6% N. 3% Mg gefið upp sem heildarmagnesíum.		Heildar N Ammonium N Nitrat N Heildar Mg og ef vill vansleysanlegt Mg	
9	Þvagefni (urea)	Efniaðnaðarvara með karbamíð sem aðaluppistöðu.	44% N Heildarþvagefnis N (þiuret meðaltal). Hámark af þiuret: 1,2%.		Heildar N gefið upp sem þvagefnis N	
10	Crotonylidene diurea	Efniaðnaðarvara með þvagefni og crotonaldehyð sem aðaluppistöðu. Eingilt samband.	28% N N gefið upp sem heildar N. A.m.k. 25% N úr crotonylidene diurea. Hámark þvagefnis N: 3%.		Heildar N Þvagefnis N ef það er meira en 1% af þunga. N úr crotonylidene diurea	
11	Isobutylidene diurea	Efniaðnaðarvara með þvagefni og isobutylaldehyð diurea sem aðaluppistöðu. Eingilt samband.	28% N N gefið upp sem heildar N. A.m.k. 25% N úr isobutylidene diurea. Hámark þvagefnis N: 3%.		Heildar N Þvagefnis N ef það er meira en 1% af þunga. N úr isobutylidene diurea.	
12	Þvagefnisformaldehýð	Efniaðnaðarvara með þvagefnis aldehýð sem aðaluppistöðu. Fleirgilt samband (polymer).	N gefið upp sem heildar N. A.m.k. 3/5 af uppgefnu heildar N skulu vera leysanleg í heitu vatni. A.m.k. 31% N úr þvagefnisaldehyði. Hámark þvagefnis N: 5%		Heildar N Þvagefnis N ef það er meira en 1% af þunga. N úr þvagefnisformaldehýði leysanlegt í köldu vatni. N úr þvagefnisformaldehýði aðeins leysanlegt í heitu vatni.	
13	N áburður sem inniheldur crotonylidene diurea	Efniaðnaðarvara með crotonylidene diurea og N áburð samkvæmt töluðum hér að framan (nema 3a, 3b og 5) sem aðaluppistöðu.	18% N A.m.k. 3% N sem ammonium og/eða nitrat og/eða þvagefni. Heildar N verður að koma úr crotonylidene diurea. Hámarks þiuret innihald: (þvagefnis N + crotonylidene diurea N) x 0,026.		Heildar N. Fyrir hvert N samband sem er a.m.k. 1% af blöndu: nitrat N ammonium N þvagefnis N N úr crotonylidene diurea	

Nr.	Tegundahetti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og megin hráefni.	Lágmarks (pungaprósenta), framseiningarmáta Aðrar kröfur.	næringarefnainnihald Upplýsingar um næringarefna-innihalds.	Aðrar upplýsingar um tegundahetti.	Næringaefni sem lýsa verður. Gerð næringarefna og leysanleiki. Önnur viðmóð.
1	2	3	4	5	6	
14	N áburður sem inniheldur isobutyliðene diurea	Efnaðnaðarvara með isobutyliðene diurea og N áburð samkvæmt töluðum hér að framan (nema 3a, 3b og 5) sem aðaluppistöðu.	18% N A.m.k. 3% N sem ammonium og/öðla nitrat og/öðla þvagefni. A.m.k. 1/3 af uppgæfðu heildar N verður að koma úr isobutyliðene diurea. Hámarks biuret innihaldi: (þvagefnis N + isobutyliðene diurea N) x 0,026.		Heildar N. Fyrir hvert N samband sem er a.m.k. 1% af blöndu: nitrat N ammonium N þvagefnis N N úr isobutyliðene diurea.	
15	Köfnuarefnisáburður sem inniheldur þvag- efnisformaldehýð.	Efnaðnaðarvara með þvagefnisformalde- hýð og N áburð samkvæmt töluðum hér að framan (nema 3a, 3b og 5) sem aðal- uppistöðu.	18% N A.m.k. 3% N sem ammonium og/öðla nitrat og/öðla þvagefni. A.m.k. 1/3 af uppgæfðu heildar N verður að koma úr þvagefnisformaldehýði. Hámarks biuret innihaldi: (þvagefnis N + isobutyliðene diurea N) x 0,026.		Heildar N. Fyrir hvert N samband sem er a.m.k. 1% af blöndu: nitrat N ammonium N þvagefnis N þvagefnisformaldehýð N þvagefnisformaldehýð N leysanlegt í köldu vatni. Þvagefnisformaldehýð N aðeins leysanlegt í heitu vatni.	
16	Ammoniumsúlfat með nitrararvörð (dicyandiamide)	Efnaðnaðarvara með ammoniumsúlfat og dicyandiamide sem aðaluppistöðu.	20% N N gefið upp sem heildar N. Lágmarks ammonium N: 18%. Lágmarks dicyandiamide: 1,5%.		Heildar N Ammonium N Dicyandiamide N Tæknilegar upplýsingar ¹	
17	Ammoniumsúlfónitrat með nitrararvörð (dicyandiamide)	Efnaðnaðarvara ammoniumsúlfónitrat og dicyandiamide sem aðaluppistöðu.	24% N N gefið upp sem heildar N. Lágmarks nitrat N: 3%. Lágmarks dicyandiamide: 1,5%.		Heildar N Ammonium N Dicyandiamide N Tæknilegar upplýsingar ¹	

¹ Tæknilegar upplýsingar eins góðar og mögulegt er verða að fylgja hverri vörueiningu. Söluaðili ber ábyrgð á þeim upplýsingum. Þessar upplýsingar verða einkum að vera notanda til leiðbeiningar um notkunarmagn og notkunartíma miðað við þann jarðgróða sem áburðurinn er ætlaður

2. Fosfóruburður.

Fyrir áburð sem seldur er komaður og með skilgreindri komastærð fyrir þau næringaefni sem hann inniheldur (áburður undir 1,3,4,5,6 og 7) skal finleiki mældur á grundvelli heppilegrar mæliaðferðar.

Nr.	Tegundabætti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og megin hráefni.	Lágmarks (þungaprósenta). Upplýsingar um framsetningarmáta næringaefnainnihalds. Áður kröfur.	5	6
1	2	3	4	5	6
1	Thomasfosfat	Fosfóríkur úrgangur úr jámbreðsluáðaði með kalsíum-kísilfosfat sem aðaluppistöðu.	5,2% P Fosfór gefinn upp sem sýrueysanlegt fosfórpentoxíð. A.m.k. 75% af uppgöfðu innihaldi leysanlegt í 2% sitrónuvíni eða 4,4% P gefinn upp sem P leysanlegt í 2% sitrónuvíni. Finleiki: -A.m.k. 75% komast gegnum 0,160 mm móska. -A.m.k. 96% komast gegnum 0,630 mm móska. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.	P leysanlegur í 2% sitrónuvíni. Fosfór leysanlegur í vatni.	
2a	Súperfosfat	Efnabandarvaru úr hráfosfati og brennisteinssýru með monókalsíumfosfat og kalsíumfosfat sem aðaluppistöðu.	7% P Fosfór gefinn upp sem P leysanlegur í hlutlausri ammoníumstrat lausn. A.m.k. 93% af uppgöfðu heildarfosfór skal vera vamsleysanlegur. Stærð sýnis 1 g. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.	P leysanlegur í hlutlausri ammoníumstrat lausn. P leysanlegur í vatni.	
2b	Tvísúperfosfat	Efnabandarvaru úr hráfosfati, brennisteinssýru og fosfórsýru með monókalsíumfosfat og kalsíumfosfat sem aðaluppistöðu.	10,9% P Fosfór leysanlegur í hlutlausri ammoníumstrat lausn. A.m.k. 93% af uppgöfðu magni skal vera vamsleysanlegt. Stærð sýnis 1 g. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.	P leysanlegur í hlutlausri ammoníumstrat lausn. Vamsleysanlegur P.	
2c	Prífosfat	Efnabandarvaru úr hráfosfati og fosfórsýru með monókalsíumfosfat sem aðaluppistöðu.	16,6% P Fosfór leysanlegur í hlutlausri ammoníumstrat lausn. A.m.k. 93% af uppgöfðu magni skal vera vamsleysanlegt. Stærð sýnis 3 g. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.	P leysanlegur í hlutlausri ammoníumstrat lausn. Vamsleysanlegur P.	
3	Hráfosfat uppleyst að hluta.	Efnabandarvaru þar sem hráfosfat er uppleyst að hluta með brennisteinssýru eða fosfórsýru með monókalsíumfosfat, trikalsíumfosfat og kalsíumfosfat sem aðaluppistöðu.	8,7% P Fosfór gefinn upp sem sýrueysanlegt P. A.m.k. 40% af uppgöfðu P skal vera vamsleysanlegt. Finleiki: -A.m.k. 90% komast í gegnum 0,160 mm móska. -A.m.k. 98% komast í gegnum 0,630 mm móska. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.	P leysanlegur í hlutlausri ammoníumstrat lausn. Vamsleysanlegur P.	Sýrueysanlegur P Vamsleysanlegur P

Nr.	Tegundahætti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og megin hráefni.	Lágmarks (þungaprósenta). Upplýsingar um framsetningarmáta næringarefnainnihalds. Aðrar kröfur.	næringarefnainnihald Um Upplýsingar um tegundahætti.	Aðrar upplýsingar um tegundahætti.	Næringaefti sem lýsa verður. Gerð næringarefna og leysanleiki. Önnur viðmóð.
1	2	3	4	5	6	
4	Dikalsíumfosfat	Vara feld út í fosförsýru sem búið er til úr ólífrænum fosfötum eða beinum með dikalsíumfosfat dehydrat sem aðaluppistöðu.	16,6% P Fosfór gefinn upp sem P leysanlegur ammoníumstrátlút (Petermann). Finleiki: -A.m.k. 90% komast í gegnum 0,160 mm móska. -A.m.k. 98% komast í gegnum 0,630 mm móska. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.			P leysanlegur í ammoníumstrátlút.
5	Þýrofosfat	Vara framleidd við hitameðhöndlun á hráfosfati með alkalisambanda og kísilsýru. Með alkalkalsíumfosföt og kalsíumsilíkat sem aðaluppistöðu.	10,9% P Fosfór gefinn upp sem P leysanlegur ammoníumstrátlút (Petermann). Finleiki: -A.m.k. 75% komast í gegnum 0,160 mm móska. -A.m.k. 96% komast í gegnum 0,630 mm móska. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.			P leysanlegur í ammoníumstrátlút.
6	Alumíníum-kalsíumfosfat	Vara af ólítekinni gerð framleidd við hitun og mólun með alumíníum og kalsíumfosföt sem aðaluppistöðu.	13,1% P Fosfór gefinn upp sem sýrleysanlegur P. A.m.k. 75% af uppgæfu P skal vera leysanlegur í ammoníumstrátlút (Joulie). Finleiki: -A.m.k. 90% komast í gegnum 0,160 mm móska. -A.m.k. 99% komast í gegnum 0,630 mm móska. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.			Heildar P (sýrleysanlegur). P leysanlegur í ammoníumstrátlút.
7	Mjúkt hráfosfat	Vara framleidd við mólun á mjúku hráfosfati með tríkalsíumfosfat og kalsíumkarbónat sem aðaluppistöðu.	10,9% P Fosfór gefinn upp sem sýrleysanlegur P. A.m.k. 55% af uppgæfu magni skal vera leysanlegt í 2% mautasýru. Finleiki: -A.m.k. 90% komast í gegnum 0,160 mm móska. -A.m.k. 99% komast í gegnum 0,630 mm móska. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd pr. kg P.			Heildar P (sýrleysanlegur) P leysanlegur í 2% mautasýru. Hluti af vörinni sem fer í gegnum 0,063 mm gefinn upp sem þungaprósenta.

3. Kalíaburður.

Nr.	Tegunddætti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og megin hráefni.	Lágmarks (þungaprósenta). Upplýsingar um framsetningarmáta næringarefnainnihalds. Aðrar kröfur.	Aðrar upplýsingar um tegunddætti.	Næringaeftir sem lýsa verður. Gerð næringaeftirna og leysanleiki. Önmur viðmið.
1	2	3	4	5	6
1	Kainít/Kalífrásalt	Vara unnin úr hreinu kalífrásalti.	8,3% K. Kalí ákvarðað sem vatsleysanlegt K. 3% Mg. Magnesium ákvarðað sem vatsleysanlegt Mg.	Nota má algengustu verslunardætti.	Vatsleysanlegt K. Vatsleysanlegt c.
2	Auðgað kainít/kalífrásalt	Vara framleidd við blöndun á kalífrásalti og kalíklóríði.	14,9% K. Kalí ákvarðað sem vatsleysanlegt K.	Nota má algengustu verslunardætti.	Vatsleysanlegt K. Gefa má upp innihald af vatsleysanlegu Mg þegar það fer yfir 3%.
3	Kalíklóríð	Vara framleidd við meðhöndlun á kalífrásalti með kalíklóríði sem aðaluppistöðu.	30,7% K. Kalí ákvarðað sem vatsleysanlegt K.	Nota má algengustu verslunardætti.	Vatsleysanlegt K.
4	Kalíklóríð með magnesium	Efnaðnaðarvara framleidd við meðhöndlun á kalífrásalti og íblöndun magnesiúmsalta. Kalíklóríð og magnesiúmsölt eru aðaluppistöðu.	30,7% K. Kalí ákvarðað sem vatsleysanlegt K. 3% Mg. Magnesium ákvarðað sem vatsleysanlegt Mg.		Vatsleysanlegt K. Vatsleysanlegt Mg.
5	Kalísúlfat	Efnaðnaðarvara framleidd við meðhöndlun á kalíslóttum með kalísúlfat sem aðaluppistöðu.	39% K. Kalí ákvarðað sem vatsleysanlegt K. Mesta klórinnihaldi: 3% Cl.		Vatsleysanlegt K. Frjálst er að tilgreina klórinnihaldi ef það er minna en 3% Cl.
6	Kalísúlfatmagnesium	Efnaðnaðarvara úr kalíslóttum hugsanlega með íblöndun magnesiúmsalta með kalísúlfat og magnesiúmsúlfat sem aðaluppistöðu.	18,3% K. Kalí ákvarðað sem vatsleysanlegt K. 4,8% magnesium ákvarðað sem vatsleysanlegt Mg. Mesta klórinnihaldi: 3% Cl.	Nota má algengustu verslunardætti.	Vatsleysanlegt K. Frjálst er að tilgreina klórinnihaldi ef það er minna en 3% Cl.
7	Kieserít með kalísúlfat	Vara framleidd með því að blanda kalísúlfati í kieserít.	4,8% Mg. Magnesium gefið upp sem vatsleysanlegt Mg. 5% K. Kalí gefið upp sem vatsleysanlegt K. Heildar Mg/0,6 + K/0,83: 20%.	Nota má algengustu verslunardætti.	Vatsleysanlegt K. Vatsleysanlegt Mg. Frjálst er að tilgreina klórinnihaldi ef það er minna en 3% Cl.

Tegunda- heiti	Upplýsingar um framleiðslu- máta	Lágmarksinnihald næringarefna (þungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Finleiki.		Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.			
		Alls	Fyrir hvert næringar- efni	N	P	K	N	P	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NPK áburðar- vökvi	Efniaðnaðar- vara leyst upp í vatni, með nær- ingargjörm og án blöndunar lífrenna næringarefna	15% (N+P)/0.4 36-K/0.8 3) Mesta innihald af biuret þvæfnis N _x 0.026.	2% N 1.3% P 2.5% K Mesta innihald af biuret þvæfnis N _x 0.026.	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvæfnis N	1. Vansleysanlegt P.	Vansleysanlegt K.	Vansleysanlegt N Ef innihald af N- sambandi (2-4) er meira en 1 þunga- prósenta skal það gefð upp. Ef biuret- innihald er minna en 0.2% má merkja áburðinn „lágt biurettinnihald“.	Vansleysanlegur P. Kadmium innihald má ekki fara yfir 50 mg/kg P.	1. Vansleysanlegt K. 2. Merkinguna „klór- snaut“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Gefa má upp klórinni- hald.
NPK áburðar- grugglausn	Vara í fljót- andi formi með nær- ingarefni bæði í upplausn og í grugglausn án blöndunar lífrenna	20% (N+P)/0.4 36-K/0.8 3) Mesta innihald af biuret þvæfnis N _x 0.026.	3% N 1.7% P 3.5% K Mesta inni- hald af biuret þvæfnis N _x 0.026.	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvæfnis N	1. Vansleysanlegt P 2. P leysanlegt í hlutlausu ammonium- strati 3. P leysanlegt í hlutlausu ammonium- strati og vatni.	Vansleysanlegt K	1. Heildar N 2. Ef innihald af N- sambandi (2-4) er meira en 1 þunga- prósenta skal það gefð upp. Ef biuret- innihald er minna en 0.2% má merkja áburðinn „lágt biurettinnihald“.	Áburðurinn má ekki innihalda aluminiumkalsíumfösfat, pyrófosfat, hráfosfat, hráfosfat uppleyst að hluta eða „slagga“ af thomastöfati. Kadmiuminnihald má ekki fara yfir 50 mg Cd/kg P. 1. Ef vansleysanlegt P er minna en 0.9% P er aðeins gefinn leysanleiki (2).	1. Vansleysanlegt K. 2. Merkinguna „klór- snaut“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa upp.

Tegunda- heiti	Upplýsingar um framleiðslu- máta	Lágmarksnihald næringarefna (pungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Fínleiki.			Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.			
		Alls	Fyrir hvert næringar- efni	N	P	K	N	P	K	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	næringarefna.						biurettinnihald*.	2. Ef vatsleysanlegt P er 0,9% a.m.k. er gefinn upp leysanleiki (3) og leysanleiki (1) skal gefinn upp. Þessi áburðartegund verður að innihalda: -a.m.k. 0,9% vatsleysanlegt P -a.m.k. 2,2% P samkvæmt leysanleika (7) Pennan áburð skal selja með árituninni „NPK áburður með alúminíum-kalsíum-fosfati“. Kadmíum má ekki fara yfir 50 mg/kg P. 3. Fyrir NPK áburð sem aðeins inniheldur eina af eftirlöndum tegundum fosfóráburðar: thomas-fosfat, pírófosfat, alúminíum-kalsíumfosfat, mjúkt hráfosfat, skal við merkinguna bætt fosfórtegundarheitiinu. Skilgreining á leysanleika P verður að vera í samræmi við eftirfarandi: -fyrir áburð sem byggir á thomas-fosfati, leysanleiki (6) -fyrir áburð sem byggir á píró-fosfati, leysanleiki (5) -fyrir áburð sem byggir á alúminíum-kalsíum-fosfati, leysanleiki (7) -fyrir áburð sem byggir á mjúku hráfosfati, leysanleiki (8) Kadmíuminnihald má ekki fara yfir 50 mg Cd/kg P		
NPK áburður sem inniheldur efir atvikum: croton-	Efnisáðar- vara án íblöndunar lífræna næringarefna með	20% (N+P ₂ O ₄ 36+K ₂ O/8 3).	5% N A.m.k. 1/4 af skil- greindu N verður að vera í formi	1. Heildar N 2. Nítrat N 3. Ammoníum N 4. Þvagefnis N 5. N úr crotonylidene diurea	1. Vatsleysanlegt P. 2. P leysanlegt í hlut- lausu ammoníumstráti. 3. P leysanlegt í hlut- lausu ammoníumstráti og vatni.	Vatsleysanlegt K	1. Heildar N 2. Ef einhver N tegundanna (2) til (4) er 1% eða meira verður að skilgreina það.	1. NPK áburður án „slagga“ úr thomasfosfati, kalsíumfosfati, alúminíumkalsíumfosfat, hráfosfat uppleyst að hluta og hrá- fosfat verður að skilgreina samkvæmt leysanleika (1), (2)	1. Vatsleysanlegt Kum- oxíð 2. Áritunina „klórnaður“ má aðeins nota er klór- innihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa	

Tegunda- heiti	Upplýsingar um framleiðslu- máta	Lágmarksinnihald næringarefna (pungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Fínleiki.			Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.		
		Alls	Fyrir hvert næringar- efni	N	P	K	N	P	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ylidene diurea eða iso- butylidene diurea eða þvagefnis formaldehýð formaldehýð.	crotonylidene diurea eða isobutylidene diurea eða þvagefnis formaldehýð sem stöðu.	(5), (6) eða (7). A.m.k. 3/5 af skil- greindu N (7) verður að vera leysanlegt í heitu vatni. 2,2% P 4,2% K	6. N úr isobutylidene diurea 7. N úr þvagefnis formaldehýð 8. N úr þvagefnis formaldehýð sem er aðeins leysanlegt í heitu vatni. 9. N úr þvagefnis formaldehýð sem er aðeins leysanlegt í köldu vatni.				3. Ein N tegundanna frá (5) til (7) eftir því sem við á. N tegund (7) verður að vera skilgreind flokki (8) og (9), dálki 5.	eða (3): -þegar vansleysanlegt P nær ekki 0,9% þarf aðeins að skilgreina leysanleika (2) -þegar vansleysanlegt P er 0,9% eða meira þarf að skilgreina leysanleika (3) og (1). Innihald af P aðeins leysanlegu í óliffrænni sýru má ekki fara yfir 0,9%. Sýni til ákvörðunar leysanleika (2) og (3) skal vera 1 g.	upp.

2. NP áburður.

Tegundahætti	Upplýsingar um framleiðslumáta	Lágmarksnihald næringarefna (bungaþrösentia)	Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem skilgreina á samkvæmt lýsingu í dákum 8 - 10. Finleiki.	Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Alls	Fyrir hvert næringarefni	N	P	K	N	P	K
NP áburður	Vara framleidd efnafræðilega eða með blöndun án tilbúðna lífræna næringarefna.	18% (N+P ₂ O ₅ , 436)	3% N 2,2% P	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvagefnis N 5. Cyanamíð N	1. Vansleysanlegt P 2. P leysanlegt í hlutlausu ammonium strati. 3. P leysanlegt í hlutlausu ammonium strati og vatni 4. P aðeins leysanlegt í ölfærni syru 5. P aðeins leysanlegt í ammoniumstratlut (Petermann) 6. P leysanlegt í 2% sitrónusýru 7. P leysanlegt í ölfærni syru. A.m.k. 75% af uppgæfnu innihaldi af P skal vera leysanlegt í ammoniumstratlut (Joulie) 8. P leysanlegt í ölfærni syru. A.m.k. 55% af uppgæfnu innihaldi P skal vera leysanlegt í 2% maura-sýru.		1. Heildar N 2. Ef innihald N-tegundanna (2) til (5) er 1% eða meira skal það tilgreint.	1. NP áburður sem hvorki inniheldur, thomasfosfat, pírófosfat, aluminium-kalsíum-fosfat, bráfosfat uppleyst að hluta eða mjúkt bráfosfat skal skilgreindur samkvæmt leysanleika sem gefinn er upp í (1), (2) eða (3): -ef vansleysanlegur fosfór er undir 0,9% er aðeins gefinn upp leysanleiki (2). -ef vansleysanlegt P er a.m.k. 0,9% er gefinn upp leysanleiki (3) ásamt vansleysanlegu P (leysanleiki(1)). Magn P sem aðeins er leysanlegt í ölfærni syru má ekki fara yfir 0,9%. Fyrir þessa áburðartegund skal sárð sýnis til ákvörðunar á leysanleika (2) og (3) vera 1 g. Kadmíum má ekki vera meira en 50 mg Cd pr. kg P. 2a. NP áburður sem inniheldur mjúkt bráfosfat eða bráfosfat uppleyst að hluta má hvorki innihalda, thomasfosfat, pírófosfat eða aluminium-kalsíum-fosfat. Áburðurinn er skilgreindur með leysanleika í samræmi við (1), (3) og (4). Þessi áburður verður að innihalda: -a.m.k. 0,9 % P aðeins leysanlegt í ölfærni syru (leysanleiki(4)). -a.m.k. 2,2% P leysanlegt í vatni og hlutlausu ammoniumstrati (leysanleiki(3)). -a.m.k. 1,1% vansleysanlegt P (leysanleiki (1)). Þennan áburð má selja sem „NP áburður með mjúku bráfosfat“ eða „NP áburður með bráfosfat“	

Tegundabætti	Upplýsingar um framleiðslumáta	Lágmarksinnihald næringarefna (bungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem skilgreina á samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Fínleiki.				Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.			
		Alls	Fyrir hvert næringarefni	N	P	K	N	P	K		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								uppleyst að hluta. Fyrir þennan áburð 2 (a) skal sýnið til ákvörðunar á leysanleika (3) vera 3g. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd/kg P 2b. NP áburður sem inniheldur aluminium-kalsíum-fosfat má hvorki innihalda thomafosfat, pírófosfat, mjúkt hraðfosfat eða hraðfosfat uppleyst að hluta. Hann verður að skilgreina með tilliti til leysanleika (1) og leysanleika (7) að frádregnum leysanleika (1). Þessi áburðartegund þarf að upplýsla eftirfarandi skilyrði: -innihalda 0,9% vatnsleysanlegt P -innihalda 2,2% P í samræmi við leysanleika (7) Þessa áburðartegund skal selja með áletuninni „NP áburður með aluminiumkalsíumfosfat.“ Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg/kg P. 3. Fyrir NP áburð sem aðeins inniheldur eina af eftiröldum tegundum fosforáburðar thomafosfat, pírófosfat, aluminium-kalsíumfosfat, mjúkt hraðfosfat, skal við merkinguna bætt fosfórtegundinni. Skilgreining á leysanleika P verður að vera í samræmi við eftirfarandi: -fyrir áburð sem byggir á thomafosfat, leysanleiki (6) -fyrir áburð sem byggir á pírófosfat, leysanleiki (5) -fyrir áburð sem byggir á aluminiumkalsíumfosfat, leysanleiki (7) -fyrir áburð sem byggir á mjúku			

Tegundahætti	Upplýsingar um framleiðslumáta	Lágmarksnihald næringarefna (þungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem skilgreina á samkvæmt lýsingu í dákum 8 - 10. Finleiki.		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem skilgreina á samkvæmt lýsingu í dákum 8 - 10. Finleiki.		Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.	
		Alls	Fyrir hvert næringarefni	N	P	K	N	P	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NP áburður sem inniheldur efnið: crotonyliden eða diurea eða isobutylidene eða crotonyliden eða diurea eða isobutyliden formaldehýð sem er aðaluppi- stöðu.	Efnaöðar- vara án íblöndunar lífrænna næringarefna með crotonyliden eða diurea isobutylidene eða diurea eða isobutyliden eða crotonyliden formaldehýð sem er aðaluppi- stöðu.	18% (N+P/O, 436)	5% N A.m.k. 1/4 af skil- greindu N verður að vera í formi (5), (6) eða (7). A.m.k. 3/5 af skil- greindu N (7) vera leysan- legt í heitu vatni. 2,2% P vatni.	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvagefnis N 5. N úr crotonylidene diurea 6. N úr isobutylidene diurea 7. N úr þvagefnis formaldehýð 8. N úr þvagefnis formaldehýði sem er leysanlegt í köldu vatni. 9. N úr þvagefnis formaldehýði sem er leysanlegt í köldu vatni.	1. Vansleysanlegt P 2. P leysanlegt í hlutlausu ammoniumstrati 3. P leysanlegt í hlutlausu ammoniumstrati og vatni.		1. Heildar N 2. Ef einhver N tegundanna (2) til (4) er 1% eða meira verður að skilgreina það. 3. Ein N tegundanna frá (5) til (7) eftir því sem við á. N tegund (7) verður að vera skilgreind skv. flokkun (8) og (9) í dákli 5. -þegar vansleysanlegt P nær ekki 0,9% þarf aðeins að skilgreina leysanleika (2) -þegar vansleysanlegt P er 0,9% eða meira þarf að skilgreina leysanleika (3) og (1). Innihald af P aðeins leysanleigu í ölfrenni syru má ekki fara yfir 0,9%. Sýni til ákvörðunar leysanleika (2) og (3) skal vera 1 g.	hráfosfati, leysanleiki (8) Kadmiinnihald má ekki fara yfir 50 mg Cd/kg P. NP áburður án „slagga“ úr thomasfosfati, kalsíumfosfati, aluminíumkalsíumfosfat, hráfosfat uppleyst að hluta og hráfosfat verður að skilgreina samkvæmt leysanleika (1), (2) eða (3): -þegar vansleysanlegt P nær ekki 0,9% þarf aðeins að skilgreina leysanleika (2) -þegar vansleysanlegt P er 0,9% eða meira þarf að skilgreina leysanleika (3) og (1). Innihald af P aðeins leysanleigu í ölfrenni syru má ekki fara yfir 0,9%. Sýni til ákvörðunar leysanleika (2) og (3) skal vera 1 g.	
NP áburðarvökvu	Efnaöðar- vara leyst upp í vatni, örökglörm og íblöndun- ar lífrænna næringarefna	18% (N+P/O, 436)	3% N 2,2% P Mesta innihald af þvagefnis Nx 0,026	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvagefnis N	1. Vansleysanlegt P		1. Heildar N 2. Ef innihald af N sambandi (2-4) er meira en 1 þunga- prósenta skal það gefið upp. Ef biuretinnihald er minna en 0,2% má merkja áburðinn „lægt biuretinnihald“.	Vansleysanlegur P Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg/kg P	
NP áburðar- grugglaus.	Vara í fljó- andi formi með næringarefni bæði í upplausn og í grugglausn án íblönd-	18% (N+P/O, 436)	3% N 2,2% P Mesta innihald af þvagefnis Nx 0,026.	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvagefnis N	1. Vansleysanlegt P 2. P leysanlegt í hlutlausu ammoniumstrati 3. P leysanlegt í hlutlausu ammoniumstrati og vatni.		1. Heildar N 2. Ef innihald af N sambandi (2-4) er meira en 1 þunga- prósenta skal það gefið upp. Ef biuretinnihald er minna en 0,2% má merkja áburðinn „lægt biuretinnihald“.	Áburðurinn má ekki innihalda aluminíumkalsíumfosfat, pírófosfat, hráfosfat, hráfosfat uppleyst að hluta eða „slagga“ af tomasfosfati. Kadmiinnihald má ekki fara yfir 50 mg Cd/kg P. 1. Ef vansleysanlegt P er minna en 0,9% P er aðeins gefinn	

Tegundahætti	Upplýsingar um fram- leiðslumáta	Lágmarksminnihald næringarefna (þungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem skilgreina á samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Finleiki.				Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.			
		Alls	Fyrir hvert næringarefni	N	P	K	N	P	K		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	unar lifræna næringar- efna.	efnis Nx 0.026					merkja áburðinn „lægt innihald“.	leysanleiki (2). 2. Ef vanskuleysanlegt P er 0.9% eða meira þá er gefinn upp leysanleiki (3) og leysanleiki (1) skal gefinn upp.			

3. NK áburður

Tegunda- hetti	Upplýsingar um fram- leiðslumát	Lágmarksmínihald næringarefna (þungaprósent)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem skilgreina á samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Fínleiki.		Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.	
		Allis	Fyrir hvert næringar- efni	N	P	K	N
1	2	3	4	5	6	7	8
NK áburður	Vara fram- leiðd efna- fræðilega eða með blöndun án íblöndun lífrænna nær- ingarentífa.	18% (N+K/O ,83)	3% N 4,1% K	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvagefnis N 5. Cyanamit N		Vansleysan- legt K	1. Heildar N 2. Ef innihald N teg- undanna (2) til (5) er 1% eða meira skal það skilgreint.
NK áburður sem inni- heldur eftir avikun:	Efnafnaðar- vara án íblöndunar lífrænna næringarefna crotonyl- lidene diurea eða isobutyl- dene diurea eða þvagefnis formaldehýð sem aðaluppi- stöðu.	18% (N+K/O ,83)	5% N A.m.k. 1/4 af skil- greindu N verður að vera í formi (5), (6) eða (7). A.m.k. 3/5 af skil- greindu N (7) verður að vera leysanlegt í heitu vatni. 2,2% P	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvagefnis N 5. N úr crotonylidene diurea 6. N úr isobutylidene diurea 7. N úr þvagefnis formaldehýð 8. N úr þvagefnis formaldehýði sem er aðeins leysanlegt í heitu vatni. 9. N úr þvagefnis formaldehýði sem er leysanlegt í köldu vatni.		Vansleysan- legt K	1. Heildar N 2. Ef einhver N- tegundanna (2) til (4) er 1% eða meira verður að skilgreina það. 3. Ein N tegundanna frá (5) til (7) etir því sem við á. N tegund (7) verður að vera skil- greind samkvæmt N- tegundunum (8) og (9).
NK áburðar- vökvi	Efnafnaðar- vara leyst upp í vatni, örökgjörn og án íblöndun- ar lífrænna næringarefna	15% (N+K/O ,83)	3% N 4,1% K Mesta inni- hald biurets: þvagefnis Nx 0.026 Nx 0.026	1. Heildar N 2. Nitrat N 3. Ammonium N 4. Þvagefnis N		Vansleysan- legt K	1. Heildar N 2. Ef innihald af N- sambandi (2-4) er meira en 1 þunga- prósenta skal það gefið upp. Ef biurettinnihald er minna er 0,2% má merkja áburðinn „lág biurettinnihald“.
NK áburður	Vara íflóandi	18% (N+K/O ,83)	3% N 4,1% K	1. Heildar N 2. Nitrat N		Vansleysan- legt K	1. Heildar N 2. Ef innihald af N-
							1. Vansleysanlegt Kum- oxíð 2. Ártunina „klór- snaubur“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa upp.
							1. Vansleysanlegt Kum- oxíð 2. Ártunina „klór- snaubur“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa upp.
							1. Vansleysanlegt Kum- oxíð 2. Ártunina „klór- snaubur“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa upp.
							1. Vansleysanlegt Kum- oxíð 2. Ártunina „klór- snaubur“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa upp.

Tegunda- hetti	Upplýsingar um fram- leiðslumáta	Lágmarksinnihald næringarefna (þungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem skilgreina á samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Fíneiki.			Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.			
		Alls	Fyrir hvert næringar- efni	N	P	K	N	P	K	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
grugglausn	formi með næringaefti bæði í upp- lausn og í grugglausn án íblönd- unar lífræna næringarefna	.83) Mesta innihald biurets þvagefnis Nx 0.026	Mesta inni- hald biurets þvagefnis Nx 0.026	3. Ammoníum N 4. Þvagefnis N			sambandi (2-4) er meira en 1 þungaprós- enta skal það gefið upp. Eft biurettinnihald er minna er 0.2% má merkja áburðinn „lægt biurettinnihald“.			snaudur* má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa upp.

Tegunda- heiti	Upplýsingar um fram- leiðslumáta	Lágmarksinnihald næringarefna (þungaprósenta)		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna sem samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Finleiki.			Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.		
		Alls	Fyrir hvert næringar- efni	N	P	K	N	P	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								-a.m.k. 1,1% vatnsleysanlegt P (leysanleiki (1)). Þennan áburð má selja sem „PK áburður með hráfosfati“ eða „PK áburður með hráfosfati uppleyst að hluta“. Fyrir þennan áburð 2 (a) skal sýnið til ákvörðunar á leysanleika (3) vera 3 g. Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg Cd/kg P	
								2b. PK áburður sem inniheldur aluminíum-kalsíum-fosfat má hvorki innihalda thomasfosfat, pírófosfat, hráfosfat eða hráfosfat uppleyst að hluta. Hann verður að skilgreina með tilliti til leysanleika (1) og (7) að fráðregnum leysanleika (1). Þessi áburðaregund þarf að uppfylla eftirfarandi skilyrði: -innihalda a.m.k. 0,9% vatnsleysanlegt P -innihalda a.m.k. 2,2% P í samræmi við leysanleika (7) 3. Fyrir PK áburð sem aðeins inniheldur eina af eftiröldum tegundum fosfór-áburðar: thomasfosfat, pírófosfat, aluminíum-kalsíum-fosfat, mjúkt hráfosfat, skal við merkinguna bætt fosfórtegundinni. Skilgreining á leysanleika P verður að vera í samræmi við eftirfarandi: -fyrir áburð sem byggir á thomasfosfati, leysanleiki (6) -fyrir áburð sem byggir á pírófosfati, leysanleiki (5) -fyrir áburð sem byggir á aluminíum-kalsíum-fosfati, leysanleiki (7) -fyrir áburð sem byggir á mjúku hráfosfati, leysanleiki (8) Kadmíum-	

Tegundaheiti	Upplýsingar um framleiðslumáta	Lágmarksinnihald næringarefna (þungaprósenta)	Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Finleiki.		Gerð, leysanleiki og innihald næringarefna samkvæmt lýsingum í dálkum 8 - 10. Finleiki.		Upplýsingar um eiginleika áburðarins. Aðrar upplýsingar.	
			N	P	K	N	P	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								10
PK áburðarvökvi	Efnaíðnaðarvaran leyst upp í vatni, órokgjöfn og íblöndunar lífrænna næringarefna.	18% (P/O,43 6+K/O, 83)	2,2% P 4,1% K		Vansleysanlegt P	Vansleysanlegt K	Vansleysanlegur P Kadmíum innihald má ekki fara yfir 50 mg/kg P	1. Vansleysanlegt K 2. Merkinguna „klór-snaut“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Gefa má upp klórinnihald.
PK áburðar-grugglausn	Vara í fljótandi formi með næringarefni bæði í upp-lausn og í grugglausn án íblöndunar lífrænna næringarefna.	18% (P/O,43 6+K/O, 83)	2,2% P 4,1% K		1. Vansleysanlegt P 2. P leysanlegt í hlúlausu ammoníum-sítrati 3. P leysanlegt í hlúlausu ammoníum-sítrati og vani.	Vansleysanlegt K	Áburðurinn má ekki innihalda aluminíumkalsíumfósfat, pírófósfat, hraðfósfat, hraðfósfat uppleyst að hluta eða „slagga“ af thomafósfati. Kadmíuminnihald má ekki fara yfir 50 mg Cd/kg P. 1. Ef vansleysanlegt P er minna en 0,9% P er aðeins gefinn leysanleiki (2). 2. Ef vansleysanlegt P er 0,9% eða meira þá er gefinn upp leysanleiki (3) og leysanleiki (1) skal gefinn upp.	1. Vansleysanlegt K. 2. Áritunina „klór-snautur“ má aðeins nota ef klórinnihald er 2% eða minna. 3. Klórinnihald má gefa upp.

C. Áburður með aukannæringarefnum kalk, magnesíum eða brennistein sem aðaluppistöðu.

Nr.	Tegundaheiti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og mægni hraefni.	Upplýsingar um framléðslumáta og mægni hraefni.	Lágmarks næringarefnaínnihald (þungaprósenta). Upplýsingar um framsetningarmáta næringarefnaínnihalds. Aðrar kröfur.	Aðrar upplýsingar um tegundaheiti.	Næringarefni sem lýsa verður. Gerð næringarefna og leysanleiki. Ömur viðmót.
1	2	3	4	5	6	
1	Kalsíum-súlfat	Náttúruleg eða iðnaðarvara sem inniheldur kalsíum-súlfat með breytilegu vatn-innihaldi	17,9% Ca 14% S Kalk og brennisteinn gefinn upp sem heildar Ca + S. Finleiki: -minnst 80% komast í gegnum 2 mm móska -minnst 90% komast í gegnum 10 mm móska.	Nota má venjuleg verslunarheiti.	Heildar S Ef vill: heildar Ca	
2	Kalsíumklóríð vökvi	Kalsíumklóríð lausn af iðnaðartoga	8,6% Ca	Kalsíum gefið upp sem vansleysanlegt Ca.	Kalsíum Ef vill: til vökvunar á plöntum.	
3	Hreinn brennisteinn	Meira eða minna hreinsaður brennisteinn af náttúrulegum eða iðnaðartoga.	98% S	Brennisteinninn gefinn upp sem heildar S.	Heildar S	
4	Kieserit	Steinefni af náttúrulegum toga með magnesíum-súlfat bundið einni vatnssameind	14,4% Mg 18% S	Nota má venjuleg verslunarheiti	Vansleysanlegt Mg Ef vill: vansleysanlegt S	

Nr.	Tegundaheiti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og megin hráefni.	Lágmarks næringaefnainnihald (þungaprósenta). Upplýsingar um framsetningarmáta næringaefnainnhalds. Aðrar kröfur.	Aðrar upplýsingar um tegundaheiti.	Næringaefni sem lýsa verður. Gerð næringarefna leysanleiki. Önnur viðmóð.
1	2	3	4	5	6
		sem aðaluppistöðu.	Magnesium og brennisteinn gefin upp á vatnsleysanlegu formi.		
5	Magnesiumsúlfat	Vara með magnesiumsúlfat bundið 7 vatnssameindum sem aðaluppistöðu.	9% Mg 11,2% S Magnesium og brennisteinn gefin upp á vatnsleysanlegu formi.	Nota má venjuleg verslunarheiti	Vatnsleysanlegt Mg Ef villt: vatnsleysanlegt S
5.1	Magnesiumsúlfat áburðarvökv	Vara sem búið er til við að leysa upp efnaðnaðarframleitt magnesiumsúlfat.	5% MgO 10% SO ₄ Mg og S gefinn upp sem vatnsleysanleg MgO og SO ₄ .	Nota má venjuleg verslunarheiti	Vatnsleysanlegt Mg Ef villt: vatnsleysanlegt S
6	Magnesiumklóríð vökv	Vara sem búið er til við að leysa upp efnaðnaðarframleitt magnesiumklóríð.	7,8% Mg Magnesium gefið upp sem Mg. Mesta kalsíuminnihald: 2,2% Ca.		Mg

D. Eingildir snæfífnadurður.

Nr.	Tegundahætti.	Upplýsingar um framleiðslumátu og megin hæfni.	Lágmarks næringaefnainnihald (þungaprósena). Upplýsingar um fransetningarmata næringaefnainnihalds. Aðrar kröfur.	Aðrar upplýsingar um tegundahætti.	Næringaefni sem lýsa verður. Gerð næringaefna og leysanleiki. Önnur viðm.
1	2	3	4	5	6
BÖR					
1a	Börsýra	Vara framleidd við sýruæðhöndlun á bórati.	14% vatsleysanlegur B	Nota má venjuleg verslunarhætti	Vatsleysanlegur B
1b	Natriumbórat	Efnaðnaðarvara með natrium-bórat sem aðaluppistöðu.	10% vatsleysanlegur B	Nota má venjuleg verslunarhætti	Vatsleysanlegur B
1c	Kalsíumbórat	Vara framleidd úr colemanitt eða pandermitt, með kalsíumbórat sem aðaluppistöðu.	7% B alls Finleiki: a.m.k. 98% komast í gegnum 0.063 mm möskva.	Nota má venjuleg verslunarhætti	Heildar B
1d	Bórétanólámin	Vara framleidd við blöndun börsýru með etanólámin.	8% vatsleysanlegur B		Vatsleysanlegur B
1e	Bór áburðarlausan	Vara framleidd sem upplausn eða grugglausn af gerðunum 1a, 1b eða 1d í vatni.	2 % vatsleysanlegur B		Vatsleysanlegur B
KÓBALT					
2a	Kóbaltalt	Efnaðnaðarvara með ólífrænt kóbaltalt sem aðaluppistöðu.	19% vatsleysanlegt Co	Tegundahættid skal fela í sér nafn málmjónarinnar.	Vatsleysanlegt Co
2b	Kóbalt klöbundid	Vara framleidd við efnaðnaðarvara kóbalt og klöbundiefnis.	2% vatsleysanlegt Co. Þar af a.m.k. 8/10 klöbundid.	Tegund klöbundiefnis.	Vatsleysanlegt Co Klöbundid Co
2c	Kóbalt áburðarlausan	Vara framleidd með því að leysa tegund 2a og eða 2b upp í vatni.	2% vatsleysanlegt Co	Tegundahættid skal fela í sér: a. nafn (nafn) málmjónanna b. nafn sérhvers klöbundiefnis ef það er notað.	Vatsleysanlegt Co Klöbundid Co ef um það er að ræða.
KOPAR					
3a	Koparsalt	Efnaðnaðarvara með málsalt af kopar sem aðaluppistöðu.	20% vatsleysanlegur Cu	Tegundahættid verður að fela í sér nafn málmjónarinnar.	Vatsleysanlegur Cu
3b	Koparoxíð	Efnaðnaðarvara með koparoxíð sem aðaluppistöðu.	70% heildar Cu. Finleiki: a.m.k. 98% komist í gegnum 0.063 mm möskva.		Heildar Cu
3c	Koparhýdroxíð	Efnaðnaðarvara með koparhýdroxíð sem aðaluppistöðu.	45% heildar Cu. Finleiki: a.m.k. 98% komist í gegnum 0.063 mm möskva.		Heildar Cu
3d	Kopar klöbundinn	Vatsleysanleg vara framleidd við samruna kopars við klöbundiefni.	9% vatsleysanlegur Cu, a.m.k. 8/10 af uppgöfnum magni skal vera klöbundid.	Nafn klöbundiefnis	Vatsleysanlegur Cu Klöbundinn Cu
3e	Kopar áburður	Vara framleidd við blöndun tegundanna 3a, 3b, 3c, eða 3d og ef vill burðarefni sem hvorki hefur næringar- eða eitruhrif.	5% Cu alls. Finleiki: a.m.k. 98% komist í gegnum 0.063 mm möskva.	Tegund klöbundiefnis	Heildar Cu Vatsleysanlegur Cu ef hann er a.m.k. 1/4 af heildar Cu Klöbundinn Cu.
3f	Kopar áburðarvökv	Vara framleidd með því að leysa tegundir 3a og eða 3d upp í vatni.	3% vatsleysanlegur Cu	Tegund klöbundiefnis	Vatsleysanlegur Cu Klöbundinn Cu ef um hann er að ræða.
3g	Koparoxíðklóríð	Efnaðnaðarvara með kopar-oxíðklóríð (Cu ₂ Cl(OH)) sem aðaluppistöðu.	50% heildar Cu. Finleiki: a.m.k. 98% komist í gegnum 0.063 mm möskva.		Heildar Cu
3h	Koparoxíðklóríð grugglausn	Vara framleidd sem grugglausn úr tegund 3g.	17% heildar Cu		Heildar Cu

JÄRN

4a	Jámsalt	Efnaðnaðarvara með jársali sem aðaluppi- stöðu.	12% vatsleysanlegt Fe	Tegundahættu verður að fela í sér heiti málmjónarinnar.	Vatsleysanlegt Fe
4b	Jám klöbundió	Efnaðnaðarvara framleidd við samruna jáms og klöbndiefnis.	5% vatsleysanlegt Fe þar sem að a.m.k. 8/10 af skilgreindu magni eru klöbundir.	Nafn klöbndiefnis	Vatsleysanlegt Fe Klöbundió Fe ef um það er að ræða.
Nr.	Tegundahætti.	Upplýsingar um framleiðslumáta og megin hæðfni.	Lágmaks næringaeðnaðhald (þunga- prosentu). Upplýsingar um framsetningarmáta næringaeðnaðhalds. Aðrar kröfur.	Aðrar upplýsingar um tegundahætti.	Næringaeðni sem lýsa verður. Gerð næringaeðni og leysanleiki. Önnur viðmið.
1	2	3	4	5	6
MANGAN					
5a	Mangansalt	Efnaðnaðarvara með málsalt mangans (Mn II) sem aðaluppiðstöðu.	17% vatsleysanlegt Mn	Tegundahættu verður að fela í sér heiti fylgimálmjóna.	Vatsleysanlegt Mn
5b	Mangan klöbundió	Vatsleysanleg efnaðnaðarvara framleidd við samruna mangans við klöbndiefni.	5% vatsleysanlegt Mn og a.m.k. 8/10 hlutar af skilgreindu magni skal vera klöbundió	Nafn klöbndiefnis	Vatsleysanlegt Mn Klöbundió Mn
5c	Manganoxió	Efnaðnaðarvara með manganoxió sem aðaluppiðstöðu.	40% heildar Mn. Fínleiki: a.m.k. 80% komist í gegnum 0,063 mm móska.	Heildar Mn	Heildar Mn
5d	Mangan áburður	Vara framleidd við blöndun tegundanna 5a og 5c.	17% heildar Mn	Tegundahættu skal fela í sér nafn mangan efnasambandsins.	Heildar Mn Vatsleysanlegt Mn ef það er a.m.k. 1/4 af heildar Mn.
5e	Mangan áburðarvökvi	Vara framleidd með því að leysa upp í vatni tegund 5a og/eða eina af tegundum í Flokki 5b.	3% vatsleysanlegt Mn	Tegundahættu skal fela í sér: a. nafn (nófn) málmjónanna b. nafn hvers klöbndiefnis sem notað er.	Vatsleysanlegt Mn Klöbundió Mn ef um það er að ræða.
MÓLYBDEN					
6a	Natríummólybdat	Efnaðnaðarvara með natríummólybdat sem aðaluppiðstöðu.	35% vatsleysanlegt Mo		Vatsleysanlegt Mo
6b	Ammoníummólybdat	Efnaðnaðarvara með ammoníummólybdat sem aðaluppiðstöðu	50% vatsleysanlegt Mo		Vatsleysanlegt Mo
6c	Mólybden áburður	Vara framleidd með blöndun tegundanna 6a og 6b.	35% vatsleysanlegt Mo	Tegundahættu skal fela í sér nafn (nófn) mólybden sambandanna.	Vatsleysanlegt Mo
6d	Mólybden áburðarvökvi	Vara framleidd með því að leysa upp í vatni tegundirnar 6a og/eða eina af tegundum 6b.	3% vatsleysanlegt Mo	Tegundahættu skal fela í sér nafn (nófn) mólybden sambandanna.	Vatsleysanlegt Mo
SINK					
7a	Sinksalt	Efnaðnaðarvara með málsalt af sinki sem aðaluppiðstöðu	15% vatsleysanlegt Zn	Tegundahættu skal fela í sér nafn málmjónanna.	Vatsleysanlegt Zn
7b	Sink klöbundió	Vatsleysanleg vara framleidd með efna- sambandi sinks við klöbndiefni.	5% vatsleysanlegt Zn og a.m.k. 8/10 af skilgreindu magni skulu vera klöbundir.	Nafn klöbndiefnis.	Vatsleysanlegt Zn Klöbundió Zn
7c	Sinkoxió	Efnaðnaðarvara með sinkoxió sem aðal- uppiðstöðu.	70% heildar Zn. Fínleiki: a.m.k. 80% komist í gegnum 0,063 mm móska.	Heildar Zn	Heildar Zn
7d	Sink áburður	Vara framleidd með því að blanda saman tegundum 7a og 7c	30% heildar Zn	Tegundahættu skal fela í sér nafn sinksambandanna.	Heildar Zn Vatsleysanlegt Zn ef það er a.m.k. 1/4 af heildar Zn.
7e	Sink áburðarvökvi	Vara framleidd með því að leysa upp í vatni tegundirnar 7a og/eða eina af tegundum 7b.	3% vatsleysanlegt Zn	Tegundahættu skal fela í sér: a. nafn (nófn) málmjónanna b. nafn hvers klöbndiefnis sem notað er.	Vatsleysanlegt Zn Klöbundió Zn ef um það er að ræða.

Viðauki 2.

Nr.	Tegundahéiti	Upplýsingar um framleiðslumáta og aðaluppistöðu.	Lágmargmarkinnihald næringarefna. Upplýsingar um á hvaða formi næringarefnið eru. Aðrar kröfur.	Næringarinnihald o.fl. sem skilgreina skal.
1	Liffrænn áburður	Vara einvörðungu úr hráefnum úr dýra- eða jurtaríki og með áburðaráhrif sem eru til muna meiri en önnur áhrif sem varan kann að hafa á vöxt plantna.	Liffrænt efni a.m.k. 40% af þurefni. Liffrænt efni er gefið upp sem glæðitap. N gefið upp sem heildar N og summan af nitrat N og ammoníum N. Fosfór, kali og magnesíum eru gefin upp á grundvelli leysanleika í ammoníumlagtati. Innihald annarra næringarefna og snefilefna má aðeins skilgreina ef magn næringarefna er jafnt og eða meira en það sem gefið er upp sem lágmark í viðauka 3.	Einstök hráefni skulu talin upp í röð eftir minnkandi innihaldi. -Þurefnisinnihald. -Liffrænt efni -Heildar N -NO ₃ ·N+NH ₄ ·N -P-Al, K-Al -Hugsanlega heildarinnihald snefilefna
2	Liffrænn-óliffrænn áburður	Blanda liffrænna hráefna og óliffræns/steinefnaáburðar með, bein áburðaráhrif sem eru til muna meiri en önnur áhrif sem varan kann að hafa á vöxt plantna.	Liffrænt efni er gefið upp sem glæðitap. N gefið upp sem heildar N og summan af nitrat N og ammoníum N. Fosfór, kali og magnesíum eru gefin upp á grundvelli leysanleika í ammoníumlagtati. Innihald annarra næringarefna og snefilefna má aðeins skilgreina ef magn næringarefna er jafnt og eða meira en það sem gefið er upp sem lágmark í viðauka 3.	Einstök hráefni skulu talin upp í röð eftir minnkandi innihaldi. -Þurefnisinnihald -Liffrænt efni -Heildar N -NO ₃ ·N+NH ₄ ·N -P-Al, K-Al -Hugsanlega heildarinnihald snefilefna

Viðauki 3.

Lágmarksinnihald auka- og snefilefna í áburði.
Gildin í töflunni tilgreina lágmarksinnihald næringarefnis sem skal/má skilgreina sbr. 17. gr. reglugerðarinnar. Ekki eru leyfileg nein frávik frá þessu lágmarki. Skilgreint efnainnihald verður því alltaf að vera herra en þetta lágmark (tú að geta rúm fyrir frávik).
Öll gildi eru gefin upp í þungaprósentu af áburðinum.

Næringarefni	Snefilefniablöndur í föstu eða fljóandi formi.		Áburður sem inniheldur aðal- og/eða aukanæringarefni ásamt snefilefnum.		Annar NPK áburður en ESB áburður.	
	1	2	3	4	5	6
	Næringarefni í ólífrænu formi.	Komplex bundin næringarefni t.d. klóbundin.	Til notkunar á/í jörð á akra og túni	Til notkunar á/í jörð í garðyrkju	Bladaáburður	
Ca	-	-	*	*	5,7	0,6
Mg	-	-	1,2	1,2	1,2	0,8
Na	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2
S	-	-	2,0	2,0	2,0	0,8
B	0,2	0,2	0,01	0,01	0,01	0,016
Co	0,02	0,02	0,002	-	0,002	
Cu	0,5	0,1	0,01	0,002	0,02	
Fe	2,0	0,3	0,5	0,02	0,02	
Mn	0,5	0,1	0,1	0,01	0,01	
Mo	0,02	-	0,001	0,001	0,001	
Zn	0,5	0,1	0,01	0,002	0,002	
						Sömu gildi og í dálkum 3-5.

* Innihald af kalsíum er ekki hægt að skilgreina í ESB áburði en það má skilgreina í öðrum áburði ef innihaldið er a.m.k. 0,6% Ca. Heildarlágmarksinnihald snefilefna í áburðarblöndum í föstu formi í viðauka 1, kafla d skal vera a.m.k. 5% af þunga áburðar. Heildarlágmarksinnihald snefilefna í áburðarvökva í viðauka 1, kafla d skal vera a.m.k. 2% af þunga áburðar.

Viðauki 4.

Skrá yfir lífræn efni sem viðurkennd eru til myndunar kompleksambanda við snefilefni.

Skilgreining á komplexbundnum snefilefnum:

Í reglugerð þessari þýðir komplexbundið snefilefni samband þar sem málmar eru sem:

-klóbindingur

-komplex

Viðurkennd efni:

1. Klóbindar:

Natríum, kalíum og ammoníum, sýrur eða sölt af:

etylendiamintetraeddiksýre:	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$
dietylentriaminpentaeddiksýre:	DTPA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$
etylendiamin-di-(o-hydroksyfenyleddiksýre):	EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$
2-hydroksyetylendiamintrieddiksýre:	HEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$
etylíamín-di (O-hydroksi-p-metýlfenyleddiksýre):	EDDHMA	$C_{20}H_{24}O_6N_2$
etylendiamín-di (5-karbóksi-2-hydroksýfenyleddiksýre):	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$

Viðauki 5.

Leyfileg frávik í efnainnihaldi áburðar.

- Hér fara á eftir leyfileg frávik milli mælds og skilgreinds innihalds næringarefnis í áburði.
- Markmiðið er að taka tillit til breytileika við framleiðslu, sýnatöku og efnamælingu.
- Engin frávik eru leyfileg frá lágmarks- og hámarksgildum sem tilgreind eru í viðauka 1, eða með tilliti til lágmarksinnihalds af Mg, S og B í NPK áburði.
- Ef ekki er tilgreint hámark eru engin takmörk fyrir magni, umfram skilgreint innihald næringarefnis.
- Fyrir skilgreint innihald næringarefna í hinum ýmsu tegundum áburðar í viðauka 1 gilda eftirfarandi frávik:

A. Eingildur áburður. Frávik í N, P, K og Cl

(Þungaprósenta)

1. Köfnunarefnisáburður (N)

Kalsaltþétur	0,4
Kalsíum-magnésíumnítrat	0,4
Natríumnítrat	0,4
Chilesaltþétur	0,4
Kalsíumcyanamíð	1,0
Nítratríkt kalsíumsíanómíð	1,0
Ammoníumsúlfat	0,3
Ammoníumnítrat eða kalkammonsaltþétur	
-allt að 32% N	0,8
-meira en 32% N	0,6
Ammoníumsúlfatnítat	0,8

Magnesiumsúlfatníttrat	0,8	
Magnesiumammoníumníttrat	0,8	
Þvagefni	0,4	
Köfnunarefnisáburðarvökvi	0,6	
Köfnunarefnisáburðarvökvi m/þvagefni	0,6	
Annar köfnunarefnisáburður	0,4	
2. Fosfóráburður (P)		
Thomasfosfat		
-skilgreint magn undir 0,9% P	0	
-magn skilgreint með einni tölu	0,44	
Annar fosfóráburður (sbr. nr. áburðar í viðauka 1).		
Leysanleiki á P í:		
Ólífræn sýra (3,6,7)	0,35	
Maurasýra (7)	0,35	
Hlutlaust ammoníumsítrat (2a,2b,2c)	0,35	
Ammoníumsítratlutur (4,5,6)	0,35	
Vatn (2a,2b,3)	0,39	
Vatn (2c)	0,57	
Annar fosfóráburður	0,4	
3. Kalíáburður.		
Kainitt/kalíumhrásalt	1,25	
Auðgað kainitt/kalíumhrásalt	0,83	
Klímklóríð		
-allt að 45,7% K	0,83	
-meira en 45,7% K	0,42	
Kalímklóríð með magnesíumsalti	1,25	
Kalíumsúlfat	0,42	
Kalíumsúlfat með magnesíumsalti	1,25	
Annar kalíáburður	0,5	
4. Önnur efni.		
Klór	0,2	
B. Áburður sem inniheldur fleiri aðalnæringarefni.		
Eftirfarandi frávik gilda.		
I. Blandaður áburður og		II. Annar blandaður áburður og
blandaðar áburðategundir með		blandaðar áburðategundir.
merkinguna ESB áburður.		
1. Neikvæð frávik einstakra næringarefna:		
Köfnunarefni (N)	1,1	-
Fosfór (P)	0,48	-
Kalí (K)	0,91	-
2. Summa neikvæðra frávika:		
NP áburður	(N+P/0,436) <= 1,5	0,8

NK áburður	$(N+K/0,83) \leq 1,5$	0,8
PK áburður	$(P/0,436+K/0,83) \leq 1,5$	0,8
NPK áburður	$(N+P/0,436+K/0,83) \leq 1,9$	1,2

C. Aukanæringarefni.

Þau frávik sem heimil eru frá skilgreindu magni af kalki, magnesíum, natríum og brennisteini eru 1/4 af skilgreindu magni þessara næringarefna með eftirfarandi hámarksfrávik prósentueininga:

Kalk (Ca)	0,64
Magnesíum (Mg)	0,55
Natríum (Na)	0,67
Brennisteinn (S)	0,36

D. Snefilefni.

Þau frávik sem heimil eru í innihaldi snefilefna frá skilgreindu magni í öllum áburðartegundum skulu vera sem hér segir:

- 0,4 prósentueiningar ef skilgreint magn er meira en 2%
- fimmti hluti af skilgreindu magni ef það er 2% eða minna.
- f. Leyfilegt er frávik allt að 2% fyrir N og 0,9% fyrir P þegar um er að ræða skilgreint innihald köfnunarefnis á ólíku formi eða skilgreindur leysanleiki á fosfór er 10% af heildarmagni viðkomandi næringarefnis að því tilskyldu að ákvæðum um heildarinnihald og frávik sé að öðru leyti fullnægt.
- g. Fyrir lífrænan áburð og lífrænan-ólífrænan áburð sbr. viðauka 2 er t allt að 10% neikvætt frávik af skilgreindu magni.

Viðauki 6.

Einkenni og markgildi fyrir hreinan ammoníumnítrat áburð með hátt köfnunarefnisinnihald.

1. Þéttni (olíugleypni).

Ólíugleypni í áburði sem fengið hefur tvær hitameðferðir upp á 25-50°C má ekki vera meiri en 4%.

2. Brennanlegir hlutar.

Innihald af brennanlegum hluta áburðar mælt sem kolefni má ekki vera meira en 0,2% af áburði með köfnunarefnisinnihald 31,5% eða meira, og má ekki vera meira en 0,4% fyrir köfnunarefnisáburð með 28-31,5% N.

3. pH

Áburðarlausn með 10 g áburðar í 100 ml af vatni verður að hafa pH gildi upp á 4,5 eða meira.

4. Kornastærð.

Allt að 5% af áburðinum má geta farið í gegnum 1mm möskva og í mesta lagi 3% mega geta farið í gegnum 0,5 mm möskva.

5. Klór.

Mesta innihald klórs er 0,02%.

6. Þungmálmur.

Innihald kopars má ekki vera meira en 10 ppm.

Viðauki 7.

Lýsing á sprengjuþoli (ákvæði tilskipunar framkvæmdastjórnar ESB(87/94/EBE) ásamt seinni tíma breytingum gilda um mælingu á sprengjuþoli).

Prófun verður að gera á gildu sýni. Fyrir sprengjuþolsprófið þarf allt sýnið að hafa hlotið 5 hitameðferðir. Áburðurinn er prófaður fyrir sprengjuþoli í láréttu stálröri við eftirfarandi skilyrði:

Heildregið stálrör

rörlengd

a.m.k. 1000 mm

ytra þvermál

a.m.k. 114 mm

veggþykkt

a.m.k. 5 mm

hleðsla

tegund sprengiefnis og umfang styrktarhleðslu skal hagað þannig að sprengjuáhrifin verð sem mest á áburðarsýnið.

prófunarhiti

15-25°C

viðmiðunarhólkur

úr blýi til að sýna fram á

sprengjukraft

50 mm í þvermál

100 mm á lengd

settir með 150 mm bili þannig að hólkurinn liggi láréttur. Prófunin skal gerð tvisvar. Áburðurinn telst hafa staðist prófið ef a.m.k. einn af viðmiðunarhólkunum þrýstist minna en 5% saman við hverja prófun.

Viðauki 8.

Um efnagreiningar á áburði gilda ákvæði tilskipunar framkvæmdastjórnar ESB (77/535/EBE) ásamt seinni tíma breytingum.