

Päivämäärä

Dnro

27.03.2013

731/14/2013

Voimaantulo- ja voimassaoloaika

15.04.2013 – toistaiseksi

Muuttaa

MMMa lannoitevalmisteista (24/11) liitettä I ja II, lisää 6 §:ään 4 momentin ja liitteeseen II uuden taulukon 4.A

Valtuutussäännökset

Lannoitevalmistelain (539/2006) 5 § 4 momentti

Vastaavat EU-säädökset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2003/2003 lannoitteista (32003R2003); EUVL N:o L 304, 21.11.2003, s.1
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1069/2009 (32009R1069); EUVL N:o L 300, 14.11.2009, s.1
Neuvoston direktiivi 86/278/ETY (31986L0278) EUVL N:o L181, 04.07.1986 s.6.

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus
lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta**

Maa- ja metsätalousministeriön päätöksen mukaisesti

muutetaan lannoitevalmisteista annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen (24/11) 6 §:n 1-3 momentti, 11a §:n 2 momentin kohta 1), liitteen I kohdan 1A 3 momentti, kohta 1A4, kohta 3A3, kohdan 3A5 3 momentti, kohta 1B4 sekä liitteen II taulukko 3A ja 3B ja 4, sekä

lisätään 6 §:ään uusi 4 ja 5 momentti sekä liitteen II kohtaan B uusi 4A taulukko seuraavasti:

6 §

Seleeni

Seleeniä voidaan lisätä selenaattina 15 milligrammaa kuiva-ainekilogrammaa kohden sellaiseen kiinteään lannoitteeseen, johon seleenin lisäys on tyyppinimikohtaisesti sallittu. Kiinteässä lannoitteessa saa seleeniä olla enintään 20 milligrammaa kuiva-ainekilogrammaa kohden. Seleenin lisäystä ei saa tehdä lannoiterakeen pintaan. Seleeniä on ilmoitettava tuoteselosteessa.

Tätä julkaisua on saatavissa maa- ja metsätalousministeriön kirjaamosta

Käyntiosoite
Mariankatu 23
00170 Helsinki

Postiosoite
PL 30
00023 VALTIONEUVOSTO

Puhelin
0295 16001

Poikkeuksena 1 momenttiin voidaan kotieläintilalle ja lantaa vastaanottavalle tilalle myytävään kiinteisiin lannoitteisiin lisätä seleeniä selenaattina 1 momentin mukaisin ehdoin 25 milligrammaa kuiva-ainekilogrammaa kohden. Lannoitteessa saa seleeniä olla enintään 30 milligrammaa kuiva-ainekilogrammaa kohden.

Edellä 2 momentissa tarkoitetun kiinteän lannoitteen sallittu käyttökohde on nurmen tai viljan täydennyslannoitus todettuun tarpeeseen, silloin kun peltojen pääasiallisena lannoitteena käytetään lantaa. Lannoitteen valmistaja ja myyjä ovat velvollisia etukäteen tarkistamaan, että lannoitetta vastaanottava tila on kotieläintila tai lantaa vastaanottava tila.

Nestemäiseen lannoitteeseen voidaan seleeniä lisätä selenaattina enintään 0,0015 % kokonaispainosta sellaiseen lannoitteeseen, johon se on tyyppinimikohtaisesti sallittu. Nestemäisenä lannoitteena seleeniä voidaan lisätä maan kautta levitettynä enintään 10 grammaa hehtaarille sekä lehtilannoituksena enintään 4 grammaa hehtaarille kasvukaudessa.

Nestemäinen lannoite, johon on lisätty seleeniä, on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön. Seleenilisäys ja 4 momentin käyttörajoite on ilmoitettava tuoteselosteessa.

11 a §

Jätevesilietteiden käyttö maataloudessa

Jätevesilietettä saa käyttää

1. maanviljelyssä vain, jos se täyttää tämän asetuksen liitteen 3A5 ja 1B4 mukaiseen tyyppinimiryhmään kuuluvien lannoitevalmisteiden vaatimukset
2. vain sellaisella viljelymaalla, jonka haitalliset metallipitoisuudet eivät ylitä liitteen V taulukossa 1 esitettyjä suurimpia sallittuja pitoisuuksia
3. vain, jos lietteen käytöstä aiheutuva haitallisten metallien kuormitus ei ylitä liitteen V taulukossa 2 esitettyjä vuotuisia enimmäiskuormituksia
4. vain sellaisella viljelymaalla, jonka pH on yli 5,8 käytettäessä kohdan 1. mukaisia lannoitevalmisteita. Kalkkistabiloitua lietettä käytettäessä viljelymaan pH:n on oltava yli 5,5.
5. vain sellaisella viljelymaalla, jolla kasvatetaan viljaa, sokerijuurikasta tai öljykasveja taikka sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen ravinnoksi tuoreena, syömällä maanalainen osa tai eläinten rehuksi. Nurmelle niitä saa levittää vain perustettaessa nurmi suojaviljan kanssa ja multaamalla ne huolellisesti.

Tämä asetus tulee voimaan 15 päivänä huhtikuuta 2013.

Helsingissä 27 päivänä maaliskuuta 2013

Maa- ja metsätalousministeri

Jari Koskinen

Neuvotteleva virkamies

Pirjo Salminen

LIITE I

LUETTELO KANSALLISISTA LANNOITEVALMISTEIDEN TYYPEISTÄ (1-5) JA TYYPPINIMIYHMISTÄ SEKÄ NIITÄ KOSKEVISTA VAATIMUKSISTA

1 LANNOITTEET

1A Epäorgaaniset lannoitteet

Epäorgaanisiin lannoitteisiin saa lisätä vain tämän asetuksen liitteen II kohdassa C mainittuja orgaanisia aineita. *Epäorgaanisiin lannoitteisiin lisättyjen orgaanisten aineiden kokonaismäärä ei saa ylittää yhtä prosenttia laskettuna hiilipitoisuutena (C %).*

1A4 Epäorgaaniset hivenravinnelannoitteet

Epäorgaanisilla hivenravinnelannoitteilla tarkoitetaan lannoitteita, jotka sisältävät yhtä tai useampaa hivenravinnetta ilmoitetun pitoisuuden. Ilmoitettu pitoisuus on vähintään komission asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteen IE kohdan E.2.1 mukainen. Hivenravinteiden pitoisuus on kiinteissä seoksissa yhteensä vähintään 2,0 % ja nestemäisissä 1 % lannoitteen massasta. Pääravinteiden pitoisuudet on ilmoitettava, mikäli ne ovat vähintään 1,0 %. Sivuravinteiden pitoisuudet on ilmoitettava, mikäli ne ylittävät kohdan 1A3 pitoisuudet. Lannoitteella ei ole tyyppinimeä EY-asetuksessa 2003/2003.

1B 4 Orgaanisina lannoitteina sellaisenaan käytettävät sivutuotteet

Sellaisenaan orgaanisena lannoitteena käytettävällä teollisuus- tai käsittelylaitoksen sivutuotteella on todettavissa oleva kasvien kasvua edistävä vaikutus, joka pääosin perustuu sivutuotteessa olevien kasveille käyttökelpoisten pääravinteiden määrään. Pääravinnepitoisuudet ovat yhteen laskettuna vähintään 1,0 %, paitsi perunan solunesteellä 0,8 % tai sivuravinteiden pitoisuus yhteensä vähintään 8,0 %. Pää- ja sivuravinteiden pitoisuus on ilmoitettava, mikäli se ylittää 0,3 % kuiva-ainetta. Nestemäisissä lannoitteissa ne on ilmoitettava, mikäli pitoisuus ylittää 0,3 % kokonaispainosta. Nestemäisissä orgaanisena lannoitteena käytettävissä sivutuotteissa voi raaka-aineista olla tämän asetuksen 11a pykälän 1 momentin tarkoittamaa lietettä korkeintaan 10 % tuorepainosta. Tällöin tuotteen käyttöä ei koske 11a pykälän vaatimukset.

3 MAANPARANNUSAINHEET

3A3 Maan rakennetta parantavat aineet

Maan rakennetta parantavat aineet ovat niukkaravinteisia orgaanisia tai epäorgaanisia luonnon materiaaleista *tai kemian teollisuuden tuotteista* teknisesti käsittelemällä valmistettuja maaparannusaineita, joihin on voitu lisätä lannoitteita. Raaka-aineet ja lisätyt aineet on mainittava tuoteselosteessa.

3A5 Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävät sivutuotteet

Maanparannusaineena sellaisenaan käytettävät sivutuotteet soveltuvat pelto- ja puutarhakäyttöön, energiakasvien viljelyyn sekä maisemoinnissa eroosion estoon. *Maanparannusai-*

neena sellaisenaan käytettäviä sivutuotteita, jotka sisältävät korkeintaan 10 prosenttia tämän asetuksen 11a momentin 1 mukaista lietettä, eivät koske 11a §:n vaatimukset.

LIITE II

SIVU- JA HIVENRAVINTEIDEN VÄHIMMÄISPITOISUUDET LANNOITEVALMISTEISSA SEKÄ LANNOITTEISIIN LISÄTTÄVÄKSI SALLITUT KELAATIT, KOMPLEKSINMUODOSTAJAT JA MUUT ORGAANISET AINEET

A. SIVU- JA HIVENRAVINTEIDEN VÄHIMMÄISPITOISUUDET

Taulukko 3 A. Hivenravinteiden ilmoitettava vähimmäispitoisuus kasvualustaan levitetävissä lannoitevalmisteissa.

Hivenravinne	Pitoisuus painoprosentteina
Boori (B)	0,01
Koboltti (Co)	0,002
Kupari (Cu)	0,002
Rauta (Fe)	0,02
Mangaani (Mn)	0,01
Molybdeeni (Mo)	0,001
Sinkki (Zn)	0,002
Seleeni (Se)	0,001

Taulukko 3 B. Hivenravinteiden ilmoitettava vähimmäispitoisuus lehtisumutteina käytettävissä lannoitevalmisteissa.

Hivenravinne	Pitoisuus painoprosentteina
Boori (B)	0,01
Koboltti (Co)	0,002
Kupari (Cu)	0,002
Rauta (Fe)	0,02
Mangaani (Mn)	0,01
Molybdeeni (Mo)	0,001
Sinkki (Zn)	0,002
Seleeni (Se)	0,001

B. EPÄORGAANISIIN LANNOITTEISIIN LISÄTTÄVÄKSI SALLITUT KELAATIT JA KOMPLEKSIINMUODOSTAJAT

Taulukko 4. Sallitut hivenravinteiden kanssa kelaatteja(*) muodostavat orgaaniset yhdisteet sekä niiden natrium-, kalium- tai ammoniumsuolet on ilmoitettava tuoteselosteessa lyhenteenä.

Nimi	Lyhenne	Kemiallinen kaava
etyleenidiamiinitetraetikkahappo	EDTA	C ₁₀ H ₁₆ O ₈ N ₂
2-hydroksietyyli-etyleenidiamiini-trietikkahappo	HEEDTA	C ₁₀ H ₁₈ O ₇ N ₂
dietyleenitriamiinipentaetikkahappo	DTPA	C ₁₄ H ₂₃ O ₁₀ N ₃
etyleenidiamiini-di(orto-hydroksifenyyl)etikkahappo	(o,o) EDDHA	C ₁₈ H ₂₀ O ₆ N ₂
etyleenidiamiini-N-[(orto-hydroksifenyyl)etikkahappo] -N'-[(parahydroksifenyyl)etikkahappo]	(o,p) EDDHA	C ₁₈ H ₂₀ O ₆ N ₂
etyleenidiamiini-N,N'-di[(orto-hydroksimetyylifenyyl)etikkahappo]	(o,o) EDDHMA	C ₂₀ H ₂₄ O ₆ N ₂
etyleenidiamiini-N-di[(orto-hydroksimetyylifenyyl)etikkahappo]-N'-[(parahydroksimetyylifenyyl)etikkahappo]	(o,p) EDDHMA	C ₂₀ H ₂₄ O ₆ N ₂
etyleenidiamiini-N,N'-di[(5-karboksi-2-hydroksifenyyl)etikkahappo]	EDDCHA	C ₂₀ H ₂₀ O ₁₀ N ₂
etyleenidiamiini-N,N'-di(2-hydroksi-5-sulfofenyyl)etikkahappo) ja sen kondensaatiotuotteet	EDDHSA	C ₁₈ H ₂ O ₁₂ N ₂ S ₂ +n* (C ₁₂ H ₁₄ O ₈ N ₂ S)
iminodisukkiinihappo	IDHA	C ₈ H ₁₁ O ₈ N
N,N'-di(2-hydroksibentsyyli)etyleenidiamiini-N,N'-dietikkahappo	HBED	C ₂₀ H ₂₄ N ₂ O ₆

(*) Kelaatinmuodostajat on yksilöitävä ja kvantifioitava eurooppalaisissa standardeissa, joissa käsitellään mainittuja kelaatinmuodostajia

Taulukko 4A. Kompleksinmuodostajat

Seuraavat kompleksinmuodostajat sallitaan ainoastaan kastelulannoitteeksi ja/tai lehtilannoitteeksi käytettävissä tuotteissa, lukuun ottamatta sinkkilignosulfaattia, rautalignosulfaattia ja mangaanilignosulfaattia, joita voidaan käyttää suoraan maaperään.

Seuraavien happojen natrium-, kalium-, ja ammoniumsuolet:

Nimi	Vaihtoehtoinen nimitys	Kemiallinen kaava	Hapon CAS-numero(1)
Lignosulfonihappo	LD	Kemiallista kaavaa ei ole saatavilla	8062-15-5

(1) Vain tiedoksi