

Väljaandja:  
Akti liik:  
Teksti liik:  
Redaktsiooni jõustumise kp:  
Redaktsiooni kehtivuse lõpp:  
Avaldamismärge:

Põllumajandusminister  
määrus  
terviktekst  
13.07.2018  
Hetkel kehtiv  
RT I, 10.07.2018, 5

## Nõuded väetise koostisele väetise liikide kaupa

Vastu võetud 17.11.2014 nr 101

[RT I, 21.11.2014, 14](#)

jõustumine 24.11.2014

Muudetud järgmiste aktidega

Vastuvõtmine  
05.07.2018

Avaldamine  
[RT I, 10.07.2018, 1](#)

Jõustumine  
13.07.2018

Määrus kehtestatakse [väetiseseaduse](#) § 6 lõike 2 alusel.

### § 1. Väetise koostis

(1) Mineraalväetise koostis peab vastama Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 2003/2003 väetiste kohta (ELT L 304, 21.11.2003, lk 1–194) lisas 1 esitatud väetise koostise nõuetele ja selle määruse nõuetele.

(2) Kõrge lämmastiksisaldusega ammooniumnitraatväetis peab vastama Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 2003/2003 lisas 3 esitatud nõuetele ja selle määruse nõuetele.

(3) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 2003/2003 nimetamata väetised peavad vastama selle määruse lisas esitatud nõuetele.

### § 2. Väetise koostise lubatud hälve

(1) Paragrahvi 1 lõigetes 1 ja 2 nimetatud väetiste koostise lubatud hälve peab vastama Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EÜ) nr 2003/2003 esitatud nõuetele.

(2) Paragrahvi 1 lõikes 3 nimetatud väetiste lubatud hälve peab vastama selle määruse nõuetele.

### § 3. Kehtetuks tunnistamine

[Käesolevast tekstist välja jäetud.]

[Lisa](#) Nõuded väetise koostisele  
[[RT I, 10.07.2018, 1](#) - jõust. 13.07.2018]

Põllumajandusministri 17. novembri 2014. a  
määrus nr 101 „Nõuded väetise koostisele  
liikide kaupa”

Lisa  
(maaeluminiistri 05.07.2018. a määruse nr 43  
sõnastuses)

## Nõuded väetise koostisele

### 1. Kompleksväetise koostis liikide kaupa

| Jrk nr | Liigi nimetus          | Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad                                                                                                                                            | Toitained miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitained andmete väljendamise viis; muud nõuded                                                                                                                                                                                                                           | Muud andmed liigi nimetuse kohta                                      | Toitainesisalduse esitamise viis; toitained vorm ja lahustuvus; muud tunnused                 | Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides) |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1      | 2                      | 3                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                     | 6                                                                                             | 7                                              |
| 1.1    | Eriotstarbeline väetis | Keemiliselt või vees lahustades saadud valmistoit, mis normaalingimustes säilib stabiilsena (stabiilne õhurõhu muutustele) ja millele ei ole lisatud loomseid ega taimseid orgaanilisi ühendeid | Toitainesisaldus vähemalt: 1% N, 0,4% P, 0,8% K.<br><br>Lämmastik väljendatakse:<br>1) üldlämmastikuna;<br>2) nitraatlämmastikuna;<br>3) ammooniumlämmastikuna;<br>4) karbamiidlämmastikuna.<br><br>Fosfor väljendatakse:<br>1) vees lahustuvana;<br>2) neutraalses ammooniumtsitraadis lahustuvana (tahke väetise puhul). | Sõnad „madala kloorisisaldusega”, kui kloriidide sisaldus ei ületa 2% | Nitraatlämmastik, ammooniumlämmastik ja karbamiidlämmastik, kui nende sisaldus on vähemalt 1% | N 0,4<br>P 0,4<br>K 0,4                        |

|     |                                                      |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|-----|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|     |                                                      |                                                                                                              | Kaalium väljendatakse vees lahustuvana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|     |                                                      |                                                                                                              | Kloorisisalduse võib deklareerida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| 1.2 | Ammoonium-sulfaadi ja raudsulfaadi segu              | Keemiline toode või mehaaniline segu, mis sisaldab peamiselt ammoniumsulfaati ja raudsulfaati                | Toitainesisaldus vähemalt: 5% N, 5% Fe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Ammooniumlämmastik                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                          |
|     |                                                      |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Vees lahustuv raud                                                                                                                                                                                                                      | 1,0                                          |
| 1.3 | Orgaanilis-mineraalne kompleksväetis <sup>3; 4</sup> | Keemiliselt või segades valmistatud saadus, mis sisaldab ka loomseid, taimseid või muid orgaanilisi ühendeid | Toitainesisaldus vähemalt: 10% (N + P + K) või (N + K); 8% (N + P) või (P + K). Iga toitaine sisaldus peab olema vähemalt 1%. Toode ei tohi sisaldada haigusetekitajaid mikroorganisme <sup>5</sup> .<br><br>Lämmastik väljendatakse:<br>1) üldlämmastikuna;<br>2) vees lahustuvana;<br>3) või deklareerides teiste vormidena.<br><br>Fosfor väljendatakse:<br>1) üldfosforina;<br>2) vees lahustuvana.<br><br>Kaalium väljendatakse: |  | Lämmastik (N)<br>Fosfor (P)<br>Kaalium (K)<br>Kuivaine<br>Valmistamisel kasutatud toorained märgitakse osatähtsuse järjekorras.<br><br>Vedela väetise puhul märgitakse kuivainesisaldus.<br><br>Märgitakse lisatud mineraalväetiste osa | N 1,1 <sup>2</sup><br>P 0,5<br>K 0,9<br>± 25 |

|  |  |  |                                          |  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | 1) üldkaaliumina;<br>2) vees lahustuvana |  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------|--|--|--|

## 2. Mikroväetise koostis liikide kaupa

| Jrk nr | Liigi nimetus       | Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad                                                   | Toitaine miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitaine andmete väljendamise viis; muud nõuded | Muud andmed liigi nimetuse kohta                                            | Toitainesisalduse esitamise viis; toitaine vorm ja lahustuvus; muud tunnused                                                                                           | Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides)                                                                                                                                                                                                                |
|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 2                   | 3                                                                                                      | 4                                                                                              | 5                                                                           | 6                                                                                                                                                                      | 7                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2      | Kompleksmikroväetis | Keemiliselt või segades saadud valmistis, mis sisaldab peamiselt mikroelemente soolade või kelaatidena | Mikroelemente ei tohi olla vähem, kui on nõutud punktides 6.1.1. ja 6.1.2.                     | Valmistise nimetusele lisatakse: aniooni nimetus; kelaadimoodustaja nimetus | Mikroelementide üldsisaldus.<br><br>Vees lahustuvate mikroelementide sisaldus deklareeritakse, kui see on vähemalt 50%.<br><br>Kelaati seotud mikroelement, kui esineb | Mikroelementide sisaldus: 50% esitatud arvust, kui nende sisaldus on < 0,20%; 40% esitatud arvust, kui nende sisaldus on 0,20...1,0%; 20% esitatud arvust, kui nende sisaldus on 1,0...2,0%; 0,4%, kui mikroelementide sisaldus on > 2,0%; ±50% B ja Se puhul |

### 3. Lubiväetise koostis liikide kaupa

| Jrk nr | Liigi nimetus | Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad                                                                                                                           | Toitaine miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitaine andmete väljendamise viis; muud nõuded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Muud andmed liigi nimetuse kohta | Toitainesisalduse esitamise viis; toitaine vorm ja lahustuvus; muud tunnused    | Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides) |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1      | 2             | 3                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                | 6                                                                               | 7                                              |
| 3.1    | Dolomiidijahu | <p>Dolomiidi jahvatamisel saadud aine, mis sisaldab peamiselt kaltsium- ja magneesiumkarbonaati</p> <p>– peeneteraline dolomiidijahu</p> <p>– jämedateraline dolomiidijahu</p> | <p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Minimaalne magneesiumisisaldus (väljendatud Mg-na): 7%.</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 20% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 6%</p> |                                  | <p>Neutraliseerimisvõime.</p> <p>Lahjendatud soolhappes lahustuv magneesium</p> | –2,0                                           |
| 3.2    | Klinkritolm   | Tsemendi tootmisel                                                                                                                                                             | Minimaalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | Neutraliseerimisvõime                                                           | –2,0                                           |

|     |                 |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                       |      |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|------|
|     |                 | <p>klinkri ja põlevkivi põletamisel filtritest saadud tolm</p>                                          | <p>neutraliseerimisvõime kaltsiumina 28%.</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 99% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;</li> <li>– vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 2%</p> |  |                       |      |
| 3.3 | Kriit           | <p>Aine, mis sisaldab merelise päritoluga settekivimit ja mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaati</p> | <p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 95% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 6%</p>                                                                                                                            |  | Neutraliseerimisvõime | –2,0 |
| 3.4 | Kustutatud lubi | <p>Valmistis, mis saadakse kaltsiumoksiidi töötlemisel veega</p>                                        | <p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.</p> <p>Osakeste suurus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vähemalt 95% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.</li> </ul> <p>Maksimaalne niiskussisaldus 6%</p>                                                                                                                            |  | Neutraliseerimisvõime | –2,0 |

|     |               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                       |      |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 3.5 | Lubjakivijahu | Lubjakivi jahvatamisel saadud aine, mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaati | Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.                                                                                                                                                                                              | Magneesiumis isaldus, kui see on vähemalt 3,0% | Neutraliseerimisvõime | –2,0 |
|     |               | – peeneteraline lubjakivijahu                                                 | Osakeste suurus:<br>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.                                       |                                                |                       |      |
|     |               | – jämedateraline lubjakivijahu                                                | Osakeste suurus:<br>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 20% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.<br><br>Maksimaalne niiskussisaldus 6% |                                                |                       |      |

|     |                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                           |      |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.6 | Nõrglubi (ehk allikalubi) ja järvelubi | Aine, mis on saadud looduslikust mageveest ja mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaate                    | Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30% kuivaines.<br><br>Osakeste suurus:<br>– vähemalt 98% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 20% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.<br><br>Maksimaalne niiskussisaldus 6% |  | Neutraliseerimisvõime                                                                                     | –2,0 |
| 3.7 | Põlevkivituhk                          | Põlevkivi põletamisel saadud lendtuhk, mis on eraldatud suitsugaasidest, tsüklonitest ja elektrifiltritest | Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.<br><br>Osakeste suurus:<br>– vähemalt 99% läbib 2,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 90% läbib 1,0 mm ruudukujuliste avadega sõela;<br>– vähemalt 50% läbib 0,15 mm ruudukujuliste avadega sõela.<br><br>Maksimaalne niiskussisaldus 2%           |  | Neutraliseerimisvõime                                                                                     | –2,0 |
| 3.8 | Tuhk                                   | Aine, mis koosneb peamiselt taimse materjali põletamisel järele jäävast tuhast                             | Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 10%                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Neutraliseerimisvõime.<br><br>Lahjendatud soolhappes lahustuv kaalium.<br><br>Niiskussisaldus (% massist) | –2,0 |

|      |                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                                                |                                                                                              |      |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.9  | Dolomiidi sõelmed | Dolomiidi töötlemisel tekkiv peenfraktsioon 0–4 mm, mis sisaldab peamiselt kaltsium- ja magneesiumkarbonaati | Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.<br>Minimaalne magneesiumisisaldus (väljendatud Mg-na): 7%.<br><br>Minimaalne reaktiivsus 12%.<br><br>Maksimaalne niiskussisaldus 6% |                                                | Neutraliseerimisvõime.<br><br>Lahjendatud soolhappes lahustuv magneesium.<br><br>Reaktiivsus | –2,0 |
| 3.10 | Lubjakivi sõelmed | Lubjakivi töötlemisel tekkiv peenfraktsioon 0–4 mm, mis sisaldab peamiselt kaltsiumkarbonaati                | Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%.<br><br>Minimaalne reaktiivsus 20%.<br><br>Maksimaalne niiskussisaldus 6%                                                            | Magneesiumis isaldus, kui see on vähemalt 3,0% | Neutraliseerimisvõime.<br><br>Reaktiivsus                                                    | –2,0 |

#### 4. Bakterväetise koostis liikide kaupa

| Jrk nr | Liigi nimetus          | Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Andmete väljendamise viis; muud nõuded | Lubatud hälve <sup>1</sup> (protsentides) |
|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1      | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                      | 5                                         |
| 4.1.1  | Nitragiin <sup>6</sup> | Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mis sümbioosis liblikõielistega seob õhulämmastikku, mille tulemusena paranevad nii taimede lämmastiktoitumine kui ka mullas olevate ja väetisega mulda viidud teiste toiteelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on muld | Mikroorganismide arv, tk/g             | –50                                       |

|       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |     |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| 4.1.2 | Risotorfiin <sup>6</sup>     | Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mis sümbioosis liblikõielistega seob õhulämmastikku, mille tulemusena paranevad nii taimede lämmastiktoitumine kui ka mullas olevate ja väetisega mulda viidud teiste toiteelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on turvas                                           | Mikroorganismide arv, tk/g | –50 |
| 4.1.3 | Perliin <sup>6</sup>         | Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mis sümbioosis liblikõielistega seob õhulämmastikku, mille tulemusena paranevad nii taimede lämmastiktoitumine kui ka mullas olevate ja väetisega mulda viidud teiste toiteelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on perliit                                          | Mikroorganismide arv, tk/g | –50 |
| 4.2   | Asotobakteriin <sup>6</sup>  | Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mille kasutamise tulemusena seotakse mullas õhulämmastikku, tekib bioloogiliselt aktiivseid ühendeid, paranevad mullas olevate ja väetisega mulda viidud toiteelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Kanduraineks on muld või agar-agar                                            | Mikroorganismide arv, tk/g | –50 |
| 4.3   | Fosforbakteriin <sup>6</sup> | Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaat, mille kasutamise tulemusena muutuvad mullas raskesti lahustuvad fosforiühendid taimedele kergesti omastatavaks, tekib bioloogiliselt aktiivseid ühendeid, paranevad mullas olevate ja väetisega mulda viidud toiteelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele. Tahke või vedel preparaat | Mikroorganismide arv, tk/g | –50 |

|     |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 4.4 | Teised mullabakterite baasil toodetavad bakteriväetised <sup>6</sup> | Kunstlikult paljundatud looduslike mikroorganismide preparaadid, mille kasutamise tulemusena seotakse atmosfääri lämmastikku, tekib mullas bioloogiliselt aktiivseid ühendeid, paranevad mullas olevate ja väetisega mulda viidud toitelementide omastatavus ning taimede vastupanuvõime haigustele ja ebasoodsatele ilmastikutingimustele | Aktiivsed bakterid ja nende arv, tk/g | –50 |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|

#### 5. Lubiväetise segude koostis liikide kaupa

| Jrk nr | Liigi nimetus                                             | Andmed tootmismeetodi kohta ja põhilised koostisosad                                                                                      | Toitained miinimumsisaldus (massiprotsentides); toitained andmete väljendamise viis; muud nõuded                             | Muud andmed liigi nimetuse kohta                                        | Toitainesisalduse esitamise viis; toitainete vorm ja lahustuvus; muud tunnused                 | Lubatud hälve <sup>1</sup> (massiprotsentides) |
|--------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1      | 2                                                         | 3                                                                                                                                         | 4                                                                                                                            | 5                                                                       | 6                                                                                              | 7                                              |
| 5.1    | Lubiväetise ja kompleksväetise segu <sup>3; 7; 8; 9</sup> | Valmistis, mis on saadud punktis 3 loetletud liikide segamisel, pressimisel või granuleerimisel punktis 1 või 2 loetletud väetiselikidega | Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 10%.<br><br>Toitained miinimumsisaldus: 3% N segudel, mis sisaldavad minimaalse | Sõnad „madala kloorisisaldusega”, kui klooriidide sisaldus ei ületa 2%. | Neutraliseerimisvõime.<br><br>Toitained vastavalt iga väetiseligi toiteainete deklaratsioonile | –2,0                                           |

|     |                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                            |      |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|
|     |                      |                                                                | <p>lämmastiksisaldusega väetiseliike;<br/>1,3% P segudel, mis sisaldavad minimaalse fosforisisaldusega väetiseliike;<br/>2,4% K segudel, mis sisaldavad minimaalse kaaliumisisaldusega väetiseliike.</p> <p>Kaalium väljendatakse vees lahustuvana.</p> <p>Kloorisisalduse võib deklareerida</p> | <p>Magneesiumi sisaldus, kui see on vähemalt 1,8%.</p> <p>Muud eri kirjetes väljendatud nõuded</p> |                                                                            |      |
| 5.2 | Segatud lubiväetised | Valmistis, mis on saadud punktis 3 loetletud liikide segamisel | <p>Minimaalne neutraliseerimisvõime kaltsiumina 30%</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Magneesiumi sisaldus, kui see on vähemalt 1,8%.</p> <p>Muud eri kirjetes väljendatud nõuded</p> | <p>Neutraliseerimisvõime.</p> <p>Segus kasutatud lubiväetiste nimekiri</p> | -2,0 |

<sup>1</sup> Lubatud hälve märgib määratud toitainesisalduse lubatud erinevust näidatud arvust. Lubatud hälve sisaldab valmistamise, proovivõtu ja analüüsi ebatäpsusi. Selles tabeliveerus esitatavatele miinimum- ja maksimumsisaldustele ei lubata kõrvalekaldeid. Kui maksimumsisaldust ei ole selles veerus määratud, siis sisalduse ülempiiri ei ole.

<sup>2</sup> Erinevate lämmastikuvormide sisaldused või fosfori lahustuvusest lubatud hälbed on 1/10 nimetatud sisaldusest (kuid mitte üle 2 massiprotsendi lämmastikku, 0,9 massiprotsendi fosforit) eeldusel, et toitainete maksimumsisaldus ei ületa selles tabeliveerus toodud piiri.

<sup>3</sup> Mikroelemente sisaldavas väetises on mikroelementide (välja arvatud boor (B) ja seleen (Se)) deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed:  
50%, kui sisaldus on < 0,2%;  
40%, kui sisaldus on 0,2...1,0%;  
20%, kui sisaldus on > 1,0...2,0%;  
0,4%, kui sisaldus on > 2,0%;  
boori (B) ja seleeni (Se) puhul ± 50%.

<sup>4</sup> Kaltsiumi (Ca), magneesiumi (Mg), naatriumi (Na) või väävli (S) sisaldavas väetises on nimetatud elementide deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed: 1/4, kuid mitte rohkem kui 0,6 massiprotsenti kaltsiumi (Ca), magneesiumi (Mg) ja naatriumi (Na) puhul ning mitte rohkem kui 0,4 massiprotsenti väävli (S) puhul.

<sup>5</sup> Käärimisjääke või komposti sisaldav orgaanilis-mineraalne väetis peab vastama Komisjoni määruse (EL) nr 142/2011 V lisa III peatüki 3. jaos kehtestatud normidele.

<sup>6</sup> Bakterväetis ei tohi sisaldada haigusi tekitavaid ega teisi ohtlikke mikroorganisme.

<sup>7</sup> Eriotstarbelist väetist sisaldavas väetises on toitainete deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed:

lämmastik (N) 0,4;

fosfor (P) 0,4;

kaalium (K) 0,4.

<sup>8</sup> Ammooniumsulfaadi ja raudsulfaadi segu sisaldavas väetises on toitainete deklareeritud sisaldusest lubatud järgmised hälbed:

ammooniumlämmastik 1,0;

vees lahustuv raud 1,0.

<sup>9</sup> Orgaanilis-mineraalset kompleksväetist sisaldavas väetises on toitainete deklareeritud sisaldusest ja kuivainesisaldusest (vedelväetise puhul) lubatud järgmised hälbed:

lämmastik (N) 1,1;

fosfor (P) 0,5;

kaalium (K) 0,9;

kuivaine (vedelväetise puhul) ± 25.

## 6. Lisanõuded väetistele

### 6.1. Mikroelementide miinimumsisaldus väetistes

#### 6.1.1. Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) tahkes ja vedelas segus

|                | Mikroelementide esinemise vorm |                         |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|
|                | Mineraalsena                   | Kelaadi või kompleksina |
| Element        |                                |                         |
| Boor (B)       | 0,2                            | 0,2                     |
| Koobalt (Co)   | 0,02                           | 0,02                    |
| Vask (Cu)      | 0,5                            | 0,1                     |
| Raud (Fe)      | 2,0                            | 0,3                     |
| Mangaan (Mn)   | 0,5                            | 0,1                     |
| Molübdeen (Mo) | 0,02                           | —                       |
| Tsink (Zn)     | 0,5                            | 0,1                     |

Mikroelementide miinimumsisaldus tahkes segus: 5% väetise massist.

Mikroelementide miinimumsisaldus vedelas segus: 2% väetise massist.

6.1.2. Mikroelementide miinimumsisaldus (massiprotsentides) juureväliselt antavas mikroväetises, mis sisaldab esma- või teisejärgulisi toiteelemente:

6.1.2.1. boor (B) 0,010

6.1.2.2. koobalt (Co) 0,002

6.1.2.3. vask (Cu) 0,002

6.1.2.4. raud (Fe) 0,020

6.1.2.5. mangaan (Mn) 0,010

6.1.2.6. molübdeen (Mo) 0,001

6.1.2.7. tsink (Zn) 0,002

6.2. Fosforväetises ja fosforväetise toormes ei tohi sisalduda üle 60 mg kaadmiumi (Cd) 1 kg difosforpentaoksiidi ( $P_2O_5$ ) kohta.

Teistes fosforit mitterisaldavates väetistes ei tohi sisalduda üle 3 mg kaadmiumi (Cd) 1 kg väetise kuivaine kohta.

6.3. Kompleksväetises võib 1 kg väetise kohta olla lisatud kuni 6 mg seleeni (Se).

6.4. Lubiväetises lubatud raskmetalliühendite sisaldus (mg/kg) on järgmine:

|                      |      |
|----------------------|------|
| 6.4.1. kaadmium (Cd) | 3    |
| 6.4.2. elavhõbe (Hg) | 2    |
| 6.4.3. plii (Pb)     | 100  |
| 6.4.4. nikkel (Ni)   | 100  |
| 6.4.5. arseen (As)   | 50   |
| 6.4.6. vask (Cu)     | 600  |
| 6.4.7. tsink (Zn)    | 1500 |
| 6.4.8. kroom (Cr)    | 50   |