2018. gada janvārī Noteikumi Nr.

Rīgā (prot. Nr.   .§)

**Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 1. septembra noteikumos Nr. 506 „Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi”**

Izdoti saskaņā ar

Mēslošanas līdzekļu aprites likuma

4. panta pirmās daļas 1. punktu

Izdarīt Ministru kabineta 2015. gada 1. septembra noteikumos Nr. 506 „Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi” (Latvijas Vēstnesis, 2015, 179. nr.; 2016, 88. nr.) šādus grozījumus:

1. Svītrot noteikumu tekstā vārdus “netipisks mēslošanas līdzeklis” (attiecīgā locījumā).

2. Papildināt noteikumus ar 10.1 punktu šādā redakcijā:

“10.1 Bioloģiski aktīvos savienojumus un dzīvotspējīgos mikroorganismus testē saskaņā ar šo noteikumu 17. pielikumā norādītājām metodēm.”

3. Svītrot 31. un 32. punktu.

4. Svītrot 33. punktā vārdus “un norādi "Bioloģiskā lauksaimniecība" vai "Atļauts lietot bioloģiskajā lauksaimniecībā", ja ir ievērotas šo noteikumu prasības par atbilstošo norāžu lietošanu.”

5. Izteikt 34.2. apakšpunktu šādā redakcijā:

“34.2. attiecīgās valsts kompetentās iestādes vai ražotāja apliecinājumu par konkrēta mēslošanas līdzekļa vai substrāta likumīgu tirdzniecību Eiropas Savienības dalībvalstī, Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstī vai Turcijā;”.

6. Svītrot 50. punktu.

7. Svītrot 51. punkta trešo teikumu.

8. Papildināt noteikumus ar 87. punktu šādā redakcijā:

„87. Mēslošanas līdzekļa un substrāta etiķetē, marķējumā un pavaddokumentā norādi "Bioloģiskā lauksaimniecība" un "Atļauts izmantot bioloģiskajā lauksaimniecībā" atļauts lietot līdz tās derīguma termiņa beigām, bet ne ilgāk kā līdz 2019. gada 1. janvārim.”

9. Svītrot 1. pielikuma J sadaļas 1. punktu.

10. Svītrot 1. pielikuma J sadaļas 1. piezīmi.

11. Aizstāt 1. pielikuma K sadaļas 5. ailes nosaukumā zīmi un vārdus “% no substrāta masas” ar zīmi un vārdiem “% no dabīgi mitrā substrāta masas”.

12. Aizstāt 2. pielikuma 13.4. apakšpunktā skaitli “0,4” ar skaitli “0,3”.

13. Aizstāt 2. pielikuma 13.5. apakšpunktā skaitli “0,3” ar skaitli “0,5”.

14 Izteikt 12., 13. un 14. pielikumu šādā redakcijā:

“12. pielikums

Ministru kabineta

2015. gada 1. septembra
noteikumiem Nr. 506

**Mēslošanas līdzekļa etiķetes vai marķējuma un pavaddokumenta saturs**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs vai atļaujas numurs | Numuru piešķir dienests |
| 2. Mēslošanas līdzekļa oficiālais nosaukums1 | Saskaņā ar noteikumu 1. pielikuma 2. aili |
| 3. Mēslošanas līdzekļa tirdzniecības nosaukums | Ja ir tirdzniecības nosaukums, tas nedrīkst būt pretrunā ar mēslošanas līdzekļa izejvielām, saturu un ražošanas metodi. |
| 4. Pamatsastāvs2 | Attiecas arī uz mēslošanas līdzekļiem ar marķējumu "EK mēslošanas līdzeklis". |
| 5. Deklarētie rādītāji3 | Saskaņā ar noteikumu 1. pielikuma A, B, C, D, E, F, G, H vai J sadaļas 5. aili |
| 6. Izejvielas | Mēslošanas līdzekļiem, kas satur dzīvnieku vai augu izcelsmes organiskos savienojumus (piemēram, noteikumu 1. pielikuma G un J sadaļas 2. aile) |
| 7. Norādes par lietošanu | Mēslošanas līdzekļiem, kas satur tikai mikroelementus, kā arī augu augšanas veicinātājiem, ir norāde "Uzmanību! Lietošanas normas pārsniegšana var būt kaitīga".Dzīvnieku izcelsmes organiskajiem un organominerālajiem mēslošanas līdzekļiem (izņemot slieku pārstrādātam mēslošanas līdzeklim) uz marķējuma ir norāde "Lauksaimniecības dzīvniekus nedrīkst ganīt vai kultūraugus izmantot par zāli barošanai vismaz 21 dienu pēc apstrādes". |
| 8. Norādes par uzglabāšanu | Saskaņā ar drošības datu lapu, ja tāda ir. Šķidrajiem mēslošanas līdzekļiem norāda to uzglabāšanas temperatūru un citas īpašās prasības. Mēslošanas līdzeklim norāda uzglabāšanas termiņu, ja tāds ir. |
| 9. Norādes par mēslošanas līdzekļa bīstamību  | Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, kas reglamentē ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasifikāciju, marķēšanu un iepakošanu |
| 10. Garantētā neto masa vai tilpums | Ja norāda bruto masu (vai tilpumu), norāda arī iepakojuma masu (vai mēslošanas līdzekļa faktisko tilpumu). |
| 11. Mēslošanas līdzekļa ražotāja un ievedēja nosaukums un adrese. Iepakotājs norāda ražotāja, ievedēja un iepakotāja nosaukumu un adresi. |  |
| 12. Zinātniskās institūcijas nosaukums | Saskaņā ar noteikumu 21.4. apakšpunktu. |

Piezīmes:

1. Prasības mēslošanas līdzekļa oficiālajam nosaukumam:

1.1. ja minerālmēsli satur divus vai trīs galvenos augu barības elementus (slāpekli, fosforu, kāliju), nosaukumā ir norāde "Kompleksie minerālmēsli". Augu barības elementus norāda ar vārdiem vai ķīmiskajiem simboliem. Mehānisko maisījumu nosaukumā ir norāde "Mehānisks maisījums".

1.2. ja mēslošanas līdzeklis satur:

1.2.1. galvenos augu barības elementus un vienu vai vairākus sekundāros augu barības elementus (piemēram, magniju, kalciju, nātriju, sēru), oficiālajā nosaukumā ir norāde "Satur" un sekundāro elementu nosaukumi vai ķīmiskie simboli;

1.2.2. galvenos augu barības elementus un vienu vai vairākus mikroelementus (piemēram, boru, kobaltu, varu, dzelzi, mangānu, molibdēnu, cinku), oficiālajā nosaukumā ir norāde "Ar mikroelementiem" vai vārds "Ar" un mikroelementu nosaukumi vai ķīmiskie simboli;

1.2.3. vairāku mikroelementu sāļu maisījumu, oficiālajā nosaukumā ir norāde "Mikroelementu maisījums".

1.3. ja mēslošanas līdzekļa iepakojumā ir mazāk par 1 kg (vai 1000 ml) attiecīgā mēslošanas līdzekļa, mēslošanas līdzekļa nosaukumā uz etiķetes konkrētu sekundāro augu barības elementu un mikroelementu nosaukumus un ķīmiskos simbolus var norādīt etiķetes deklarējamo rādītāju sadaļā.

2. Augu barības elementu pamatsastāvs. Augu barības elementu satura skaitliskās vērtības pamatsastāvā norāda fosforu (P2O5) un kāliju (K2O) – oksīdu formā, pārējo augu barības elementus – elementu formā: slāpeklis (N), kalcijs (Ca), magnijs (Mg), nātrijs (Na), sērs (S), hlors (Cl), bors (B), kobalts (Co), varš (Cu), dzelzs (Fe), mangāns (Mn), molibdēns (Mo), cinks (Zn). Kaļķošanas materiāliem pamatsastāvu izsaka kā neitralizācijas spēju – CaCO3.

3. Augu barības elementus saskaņā ar šo noteikumu 1. pielikuma 5. aili deklarē, ja:

3.1. kalcija, magnija, nātrija un sēra saturs nav mazāks par 1,4 % – Ca, 1,2 % – Mg, 2,2 % – Na, 2,0 % – S;

3.2. viena vai vairāku mikroelementu saturu cietajos vai šķidrajos mikroelementu sāļu maisījumos, kā arī mēslošanas līdzekļos, kas paredzēti galveno vai sekundāro augu barības elementu piegādei, deklarē, ja to saturs attiecīgajā mēslošanas līdzeklī nav zemāks par šo noteikumu 4. pielikumā noteikto;

3.3. deklarēto rādītāju sadaļā norāda mikroelementa šķīdību, t.i., vai norādītā skaitliskā vērtība ir mikroelementa kopējais vai ūdenī šķīstošais saturs;

3.4. ja minerālmēsli satur mikroelementus organominerālu kompleksu savienojumu veidā, deklarēto rādītāju sadaļā aiz mikroelementa nosaukuma un apzīmējuma ir norāde "Helatēts ar" un helātu veidotāja apzīmējums saskaņā ar šo noteikumu 4. pielikuma 2. punktu.

4. Fosfora un kālija satura pārrēķināšanai no elementa uz oksīdu izmanto šādas formulas:

4.1. fosfors (P) x 2,291 = fosfora oksīds (P2O5);

4.2. kālijs (K) x 1,205 = kālija oksīds (K2O).

5. Magnija, kalcija, nātrija un sēra satura pārrēķināšanai no oksīda uz elementu izmanto šādas formulas:

5.1. (MgO) x 0,603 = magnijs (Mg);

5.2. (CaO) x 0,715 = kalcijs (Ca);

5.3. (Na2O) x 0,742 = nātrijs (Na);

5.4. (SO3) x 0,400 = sērs (S).

6. Šo noteikumu 1. pielikuma H sadaļas mēslošanas līdzekļiem deklarēto rādītāju sadaļā var norādīt tos sekundāros augu barības elementus, kuru saturs ir zemāks par šā pielikuma 3.1. apakšpunktā noteikto, un mikroelementus, kuru saturs ir zemāks par šo noteikumu 4. pielikumā norādīto saturu, obligāti norādot šo augu barības elementu saturu.

13. pielikums
Ministru kabineta
2015. gada 1. septembra
noteikumiem Nr. 506

**Mikrobioloģiskā preparāta etiķetes vai marķējuma saturs**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Mikrobioloģiskā preparāta reģistrācijas apliecības vai atļaujas numurs | Numuru piešķir dienests |
| 2. Mikrobioloģiskā preparāta oficiālais nosaukums  | Saskaņā ar noteikumu 1. pielikuma I sadaļas 2. aili |
| 3. Mikrobioloģiskā preparāta tirdzniecības nosaukums. | Ja ir tirdzniecības nosaukums, mikrobioloģiskā preparāta tirdzniecības nosaukums nedrīkst būt pretrunā ar tā saturu un ražošanas metodi |
| 4. Deklarējamie rādītāji\* | Saskaņā ar noteikumu 1. pielikuma I sadaļas 4. aili |
| 5. Norādes par mikrobioloģiskā preparāta lietošanu un uzglabāšanu | Norādes par mikrobioloģiskā preparāta lietošanu un uzglabāšanu (uzglabāšanas temperatūra un uzglabāšanas termiņš) un citas īpašās prasības (saskaņā ar drošības datu lapu, ja tāda ir) |
| 6. Norādes par augu sugām, ģintīm, augu grupām vai par mikrobioloģisko procesu atjaunošanu, aktivizēšanu un regulēšanu augsnē vai citā substrātā, kam mikrobioloģiskais preparāts paredzēts | – |
| 7. Mikrobioloģiskā preparāta garantētā neto masa vai tilpums  | Ja norāda bruto masu (vai tilpumu), norāda arī iepakojuma (taras) masu vai tilpumu. |
| 8. Mikrobioloģiskā preparāta ražotāja un ievedēja nosaukums un adrese | – |
| 9. Zinātniskās institūcijas nosaukums | Saskaņā ar noteikumu 21.4. apakšpunktu |

Piezīme:

\* Deklarējamie rādītāji saskaņā ar noteikumu [1.](https://likumi.lv/ta/id/276480-meslosanas-lidzeklu-un-substratu-identifikacijas-kvalitates-atbilstibas-novertesanas-un-tirdzniecibas-noteikumi#piel1) pielikuma I sadaļas "Mikrobioloģiskie preparāti" 4. aili:

• mikrobioloģiskā preparāta mikroorganismu zinātniskais nosaukums (ģints, suga, kā arī celms, ja tāds ir identificēts);

• dzīvotspējīgo mikroorganismu daudzums, kas ir izteikts kā KVV/g vai KVV/ml (KVV – kolonijas veidojošās vienības).

14. pielikums
Ministru kabineta
2015. gada 1. septembra
noteikumiem Nr. 506

**Substrāta etiķetes vai marķējuma saturs**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Substrāta reģistrācijas apliecības numurs vai atļaujas numurs  | Numuru piešķir dienests. |
| 2. Substrāta oficiālais nosaukums | Saskaņā ar noteikumu 1. pielikuma K sadaļas 2. aili  |
| 3. Substrāta tirdzniecības nosaukums | Ja ir tirdzniecības nosaukums, substrāta tirdzniecības nosaukums nedrīkst būt pretrunā ar tā saturu un ražošanas metodi. |
| 4. Deklarējamie rādītāji  | Saskaņā ar noteikumu 1. pielikuma K sadaļas 5. aili\* |
| 5. Izejvielas  | Norāda izejvielas. |
| 6. Kūdras sadalīšanās pakāpe  | Kūdras substrātam sadalīšanās pakāpe pēc *von Posta* skalas |
| 7.Norādes par substrāta lietošanu. | Norāda, kādiem mērķiem lieto. |
| 8. Norādes par substrāta uzglabāšanu  | Uzglabāšanas temperatūra un uzglabāšanas termiņš |
| 9. Garantētā tilpummasa  | Kūdras substrātam, organiskam augsnes aizvietotājam un neorganiskam jonapmaiņas substrātam |
| 10. Iepakojuma tilpums. | – |
| 11. Substrāta ražotāja un ievedēja nosaukums un adrese. Iepakotājs norāda ražotāja, ievedēja un iepakotāja nosaukumu un adresi. | – |
| 12. Ražošanas gads un mēnesis | – |

Piezīme.

\* Ja substrāts satur citus augu barības elementus, tos var norādīt etiķetes deklarējamo rādītāju sadaļā.”

15. Papildināt noteikumus ar 17. pielikumu šādā redakcijā:

“17. pielikums

Ministru kabineta

20015. gada 1. septembra

noteikumiem Nr. 506

**Piemērojamās metodes**

**1. Bioloģiski aktīvie savienojumi augu augšanas veicinātājos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Testēšanas metodes** |
| 1. | Modificēts tests auksīna noteikšanai |
| 2. | HPLC-Fluorescence. *Free aminoacids as L-aminocacids*. |
| 3. | Modificēts amarantusa tests kinetīna noteikšanai |
| 4. | Kononova metode |
| 5. | ISO 5063:2013 |
| 6. | ISO 5073:2013 Brūnogles un humīnskābes noteikšana (*Brown coals and lignites Determination of humic acids*) |
| 7. | Starptautiskās humusvielu pētnieku savienības standartmetode |

**2. Dzīvotspējīgie mikroorganismi mikrobioloģiskajos preparātos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Testēšanas metodes** |
| 1. | Identifikācija veikta pēc makromorfoloģiskām, mikromorfoloģiskām un bioķīmiskām pazīmēm, un ar Berdži baktēriju noteicēja palīdzību |
| 2. | *BBLTM CrystalTM* (*Becton Dickinson*) |
| 3. | *API* (*BioMérieux*) |
| 4. | *AuxacolorTM 2 (Bio-Rad)* |
| 5. | MALDI-TOF |
| 6. | *Biolog Microplate (Biolog Inc.)*” |

Ministru prezidents Māris Kučinskis

Zemkopības ministrs Jānis Dūklavs