

Suvestinė redakcija nuo 2022-08-25

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2007, Nr. [135-5505](#), i. k. 107301MISAK00D1-675

**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO
Į S A K Y M A S**

**DĖL ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ SANITARINĖS APSAUGOS TAISYKLIŲ
PATVIRTINIMO**

2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-675
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo 14 straipsnio 4 dalimi,
Preambulės pakeitimai:
Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

1. T v i r t i n u Želdynų ir želdinių sanitarinės apsaugos taisykles (pridedama).
2. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja nuo 2008 m. sausio 1 d.

**SUSISIEKIMO MINISTRAS,
PAVADUOJANTIS APLINKOS MINISTRĄ**

ALGIRDAS BUTKEVIČIUS

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-675

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ SANITARINĖS APSAUGOS TAISYKLĖS

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSATOS

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

1. Želdynų ir želdinių sanitarinės apsaugos taisyklės nustato tvarką, kurios turi laikytis želdynų ir želdinių savininkai ir valdytojai, želdinių dauginamosios medžiagos tiekėjai, želdynus ir želdinius prižiūrinčios įmonės, kiti fiziniai ir juridiniai asmenys.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

2. Želdynų ir želdinių valdytojai, savininkai privalo:

2.1. saugoti želdinius nuo ligų, kenkėjų, antropogeninės veiklos poveikio, bloginančio želdinių sanitarinę būklę;

2.2. medžius ir krūmus, kurių sanitarinė būklė turi būti patikrinta jau medelyne, sodinti vadovaujantis aplinkos ministro tvirtinamomis Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklėmis (toliau – Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklės);

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-413](#), 2010-05-18, Žin., 2010, Nr. 58-2847 (2010-05-20), i. k. 110301MISAK00D1-413

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

2.3. sodinti atsparias ligoms ir kenkėjams augalų rūšis;

2.4. želdynuose sėti bent vienoje Europos Sąjungos valstybėje narėje registruotu augalų apsaugos produktu beicuotas sėklas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

2.5. pastebėjus Europos Sąjungos karantinių kenkėjų požymių, privaloma pranešti Valstybinei augalininkystės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos (toliau – Tarnyba) ir imtis priemonių, kurias pagal kompetenciją nurodys specialistai;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

2.6. genint medžius ir krūmus vadovautis Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklėmis;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-413](#), 2010-05-18, Žin., 2010, Nr. 58-2847 (2010-05-20), i. k. 110301MISAK00D1-413

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

2.7. naudojant augalų apsaugos produktus vadovautis Lietuvos Respublikos augalų apsaugos įstatymu;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

2.8. naudojant tręšiamuosius produktus, vadovautis Tręšiamųjų produktų naudojimo reikalavimų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2019 m. gegužės 29 d. įsakymu Nr. 3D-332 „Dėl Tręšiamųjų produktų naudojimo reikalavimų aprašo patvirtinimo.

Papildyta papunkčiu:

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

II SKYRIUS

SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS NUO LIGŲ IR KENKĖJŲ

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

3. Vykdamant sanitarinės apsaugos priemones, būtina:

3.1. anksti pavasarį ar rudenį išpjaustyti medžių ir krūmų pažeistas, nudžiūvusius, nušalusius šakas ar jų dalis, šalinti išdžiūvusius, džiūstančius medžius ir krūmus;

3.2. *Neteko galios nuo 2022-08-25*

Punkto naikinimas:

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-413](#), 2010-05-18, *Žin.*, 2010, Nr. 58-2847 (2010-05-20), i. k. 110301MISAK00D1-413

3.3. *Neteko galios nuo 2022-08-25*

Punkto naikinimas:

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

3.4. medžių, nupjautų miestų ir miestelių teritorijose, kelmus išrauti ir išvežti ar kitaip sunaikinti:

3.4.1. kai jie yra apnikti grybinių ligų sukėlėjų;

3.4.2. prie gatvių, įvažiavimų, pėsčiųjų ir dviračių takų;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-413](#), 2010-05-18, *Žin.*, 2010, Nr. 58-2847 (2010-05-20), i. k. 110301MISAK00D1-413

3.5. senų medžių dideles ar jau kinivarpų pakenktas tuštumas medyje, kad jos nebūtų šiukšlinamos, išvalyti, išimti žievės nuotrupas ar šiukšles, dezinfekuoti ir uždengti natūralaus medžio lentelėmis, apdorotomis antiseptikais;

3.6. šalinti ištisiniais paprastosios alksniabūdės vaisiakūniais apniktus medžius;

3.7. sugrėbti ir išvežti pažeistus medžių ir krūmų lapus (rauplėtus, dėmėtus ir kuriuose žiemoja kenkėjai) rudenį;

3.8. dezinfekuoti įrankius, naudotus atliekant želdinių sanitarinės higieninės apsaugos priemones, darbo metu ir baigus darbą;

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

3.9. atlikus medžių lapų ir dirvos cheminę analizę ir nustatčius maisto medžiagų stygių, papildomai patręšti medžius reikalingomis trąšomis;

3.10. nustatant ir nustatčius ligas, aptikus kenkėjus, vadovautis Želdinių ligų nustatymo ir apsaugos priemonių nuo ligų ir kenkėjų metodiniais nurodymais (priedas) ir želdynų ir želdinių būklės stebėsenos duomenimis.

4. Želdynų ir želdinių teritorijose leidžiama naudoti Lietuvos Respublikoje registruotus augalų apsaugos produktus. Atskirųjų želdynų teritorijose leidžiama naudoti augalų apsaugos produktus, kurių sudėtyje esančios veikliosios medžiagos yra nedidelės rizikos, kaip apibrėžta 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1107/2009 dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir panaikinančio Tarybos direktyvas 79/117/EEB ir 91/414/EEB su visais pakeitimais 23 straipsnio 1 dalyje ir II priedo 5 dalyje.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

5. Naudojant augalų apsaugos produktus, vadovautis Augalų apsaugos produktų saugojimo,

tiekimui, naudojimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 3D-564 „Dėl Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklės).

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

ŽELDINIŲ LIGŲ NUSTATYMO IR APSAUGOS NUO LIGŲ IR KENKĖJŲ METODINIAI NURODYMAI

I SKYRIUS BENDROJI DALIS

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

1. Augalų ligos (patogeninės (infekcinės), nepatogeninės, fiziologinės kilmės) nustatomos pagal augalo išvaizdą arba mikroskopinės analizės metodu.

2. Pažeistas augalas nuo sveiko skiriasi daugeliu požymių: vytimu, lapų spalvos pakitimu, deformacija, nekrozėmis, ankstyvu lapų, žiedų kritimu, destrukcija, eksudatų susidarymu, sakoplūdžiu, dervoplūdžiu, puviniais ir kt.

3. Ligų išplitimui įtakos turi meteorologinės sąlygos, šaknų aeracija, vandenilio jonų koncentracijos sutrikimai dirvožemyje, nepakankamas humuso kiekis, azoto, kalio trūkumas dirvožemyje, kenkėjai, antropogeninė veikla (neteisingas medžių ir krūmų genėjimas, suplūktas dirvožemis, suspaustos šaknys, pažemintas ar paaukštintas grunto lygis, per mažas maitinamosios terpės plotas medžiams, užterštas oras, elektromagnetiniai spinduliai, vibracija, kaitinamosios lempuotės medžiuose).

4. Nuo grybinių ligų sukėlėjų ir kenkėjų pirmiausia nukenčia augalų lapai, o po to ir visas augalas. Labiausiai pažeidžiami: liepa (*Tilia*), ąžuolas (*Quercus*), kaštonas (*Aesculus*), klevas (*Acer*), šermukšnis (*Sorbus*).

II SKYRIUS AUGALŲ LIGOS IR JŲ SUKĖLĖJAI

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

5. Infekcinės augalų ligos:

5.1. liepų lapus puola voratinklinės erkės, amarai. Amarų veikoje iš lapų išsiskiria gausus lipčius, kuris miestuose apvarvina šaligatvius, suolus, automobilius ir kt.;

5.2. vasaros antroje pusėje liepų lapai jau būna padengti į suodžius panašiu apnašu – suodligės sukėlėjais – *Fumago* genties grybais, kurie minta liepų išskiriamomis organinėmis medžiagomis bei amarų ekskrementais. Sumažėja liepų lapų asimiliacinis plotas, lapai susisuka, džiūsta, tampa lyg popieriniai, prieš laiką krenta, smulkiosios šakos žiemą apšąla;

5.3. liepų lapų dėmėtligės sukėlėjai – šešėlinė diskulė (*Discula umbrinella* = *Apiognomonina errabunda*) ir liepinė cercospora (*Cercospora microsora* = *Mycosphaerella microsora*) aptinkami birželio mėn. antroje pusėje. Kartais vėlyvesnį šių ligų išplitimą stabdo padidėjusi saulės radiacija, drėgmės trūkumas. Dažniau pažeidžiamos liepos, augančios daugiau kalio ir aukštesnėje kaip 6 pH turinčioje dirvoje;

5.4. liepų smulkiųjų šakų grybai – *Cytospora carphosperma*, *Phomopsis irregularis*, *Stigmina compacta*. Produkuodami gausybę sporų, grybai užkemša vandens indus, dėl ko šakos pradeda džiūti, o žiemos metu greičiau nušąla arba sausros metu išdžiūsta. Šie grybai taip pat pažeidžia jau apšalusias liepų šakas;

5.5. paprastoji alksniabudė (*Schizophyllum commune*) intensyviai puola neteisingai genėtas, augančias be reikiamo pomedžio ploto, skurstančias liepas;

5.6. pavasarį ąžuolų lapus sugraužia kenkėjai lapgraužiai, o vasarą ataugusius jaunus lapus intensyviai pažeidžia miltligė – ligos sukėlėjas ąžuolinis pelenis (*Microsphaera alphitoides*). Lapai susisuka, sudžiūsta, prieš laiką nukrenta, medžiai, nepasiruošę žiemojimui, žiemą apšąla. Kenkėjų, miltligės, kitų parazitinių grybų bei nepalankių oro sąlygų veikiamos atskiros ąžuolų šakos

palaiptiesiems džūst, o per 3–4 metus išdžūst ir visis medis;

5.7. kaštonis, ypač sausu ir karštu laikotarpiu, pažeidžia kaštoninė keršoji kandelė. Rūgpiūčio mėnesį kaštonų lapai jau būna sudžiūvę, krenta. Jei keršosios kandelės pažeidžia visą lapų paviršių, kiti ligų sukėlėjai, kaip miltligė (*Uncinula flexuosa*), kaštoninė diplodina (*Diplodina aesculi*), jų nepažeidžia. Šie ligų sukėlėjai kaštonus pažeidžia šiltais su lietingesniais periodais metais. Ant vieno lapo gali vystytis minėti ligų sukėlėjai ir kenkėjai;

5.8. šermukšnių lapus puola kenkėjai lapgraužiai, amarai bei suodligės (*Fumago*) ir šermukšninės marsoninos (*Marsonina sorbi*) sukėlėjai;

5.9. nuo miltligės sukėlėjų (*Erysiphe* genties grybų) kiekvienais metais, ypač esant sausam ir šiltam orui vasarą su lietingais periodais, nukenčia klevas (*Acer negundo*, *A. platanoides*, *A. tataricum*), paprastoji karagana (*Caragana arborescens*), raugerškis (*Berberis thunbergii*, *B. vulgaris*), paprastasis uosis (*Fraxinus excelsior*), paprastosios alyvos (*Syringa vulgaris*), paprastasis ažuolas (*Quercus robur*);

5.10. žalingiausi mikro- ir makro- (kempininiai) grybai, pažeidžiantys nusilpusius, mechaniškai sužalotų medžių kamienus, šakas: *Armillaria mellea*, *Chondrostereum purpureum*, *Flammulina velutipes*, *Peniophora rufomarginata*, *Pholiota aurivella*, *Polyporus melanopus*, *P. squamosus*, *Schizophyllum commune*, *Stereum hirsutum*; *Cytospora* spp., *Pelinus robustus*, *Phomopsis irregularis*, *Stigmina compacta*, *Nectria cinnabarina*. *Fusarium* genties grybai. Kempininiai grybai daugiau kenkia subrendusiems medžiams sukeldami jų puvinius. Ypač liemens periferinių audinių puvinas atsiliepija viso augalo būklei.

6. Neinfekcinės augalų ligos:

6.1. lapų nekrozė:

6.1.1. liepų, klevų, kaštonų lapų nekrozė yra labai dažnas fiziologinis susirgimas. Lapų pakraščiai paruduoja, susisuka, apmiršta, anksti nukrinta. Tokie požymiai būdingi apšalusiesiems ar druskomis paveiktiems augalams. Šiuos simptomus gali sukelti ir kitos priežastys: įvairių mitybos elementų trūkumas, netinkama dirvožemio vandenilio jonų koncentracija (pH), dirvožemio struktūra bei geocheminės savybės, oro užterštumas ir kt.

Dirvožemis medžių šaknų zonoje dažnai būna labai skurdus, lengvai išplaunamas smėlis. Medžiai auga dengtuose šaligatviuose, kai kurie net akliname asfalte, suplūktame dirvožemyje, yra sutrikusi jų šaknų aeracija. Medžiai, augantys rūgštesnėse dirvose, prastai vystosi, blogiau įsisavina maisto medžiagas. Pastovus drėgmės ir mikroelementų trūkumas skatina ankstyvąją augalų lapų nekrozę;

6.1.2. lapų kraštai ir viršūnės paruduoja, susigarbanoja, susisuka, lapalakštyje atsiranda rudos dėmės – trūkstant dirvožemyje **kalio**. Lapai gali susisukti ir apšalę, tačiau šiuo atveju nebūna deformuotas lapalakštis. Augalai skursta, žiemą nušąla šakos. Kalio dažniausiai trūksta lengvame smėlio, mažai organinių medžiagų turinčiame dirvožemyje;

6.1.3. trūkstant dirvožemyje **fosforo** lapų kraštai dažniausiai būna parudavę, o lapalakštis šiek tiek rausvas arba violetinis, ypač tarpugysliuose. Kai orai vėsūs, lapai būna raudonai violetinio atspalvio. Fosforo trūkumas pirmiausia išryškėja ant senesnių lapų. Fosforo dažniausiai trūksta rūgščiajame, lengvai išplaunamame, mažai molingame dirvožemyje, ypač kada būna geležies perteklius. Fosforas labiausiai reikalingas šaknų vystymuisi;

6.1.4. trūkstant **kalcio** augalai lėtai auga, gelsta, džūsta lapai. **Kalcio** trūkumas augale gali pasireikšti dėl silpno jo judėjimo iš šakučių į žiedus bei intensyvaus ūglių augimo metu, ypač antroje vasaros pusėje;

6.2. **dechromacija** – žalios spalvos netekę lapai;

6.2.1. **azotas** reikalingas augalų augimui, žiedinių pumpurų formavimuisi, žydėjimui bei derėjimui. Trūkstant azoto augalų lapai gelsta nuo lapo krašto, būna blyškūs. Azoto perteklių rodo dideli, minkšti lapai, ištįsę augalai. Azoto perteklius yra kenksmingas, kaip ir jo trūkumas: tada intensyviau auga ūgliai, jie būna ilgi, lapai dideli, tamsiai žali, o kai kurie ūgliai auga iki šalnų, prieš žiemą nespėja sumedėti ir apšąla;

6.2.2. **magnis** reikalingas augalų augimui. Jo trūkumą rodo geltonos ar rudos dėmės lapų pakraščiuose ar tarp gyslų. Dėl magnio trūkumo skursta senesni lapai, sulėtėja augimas panašiai

kaip ir dėl fosforo. Lapų pakraščiuose ir tarpugysliuose atsiranda chlorozinės (gelsvos) dėmės. Tose vietose lapalakštis miršta ir nuruduoja. Šio elemento dažniausiai pritrūksta sausomis vasaromis šarminės reakcijos dirvoje;

6.2.3. trūkstant **geležies** lapalakštis pasidaro balzganai gelsvas arba lapai ištiesai pagelsta, jų kraštai nudžiūna. Storesnės gyslos gali išlikti žalios. Paprastai dirvoje geležies būna pakankamai, tačiau ji gali būti sunkiai augalams prieinamuose junginiuose. Geležies dažniau pritrūksta kalkingose, šarminės reakcijos dirvose, bet pasitaiko ir rūgščiose, jeigu jose yra daug mangano;

6.3. **ankstyvoji defoliacija** – lapai per anksti pradeda gelsti ir kristi, atskiros medžių šakos arba visas medis prieš laiką numeta lapus. Defoliacijai gali daryti įtaką skurdžios medžių augimo sąlygos miestų želdiniuose, įvairių mitybos elementų trūkumas, netinkama dirvožemio vandenilio jonų koncentracija (pH), dirvožemio fizinės bei geocheminės savybės, oro užterštumas ir kt.

7. Nematodai:

7.1. nematodos, nematai – dirvos daugialąsčiai, plika akimi nematomi organizmai (panašūs į kirmėlaites), mintantys dirvoje esančiomis organinėmis dalelėmis ir vieni kitais. Daugiausia nematodų aptinkama 15–20 cm, kai kurios rūšys – 240 cm dirvos gylyje. Tarp jų yra ir parazituojančių augalus;

7.2. augaluose jie apsigyvena įvairiais augalo vystymosi periodais net ir brinkstant sėkloms dirvoje. Kai kurios nematų rūšys aptinkamos visose požeminėse ir antžeminėse augalų dalyse. Nematai platina grybines, bakterines bei virusines ligas. Įsiskverbę į augalų pašaknį, šaknis jie pradeda savo parazitinę veiklą;

7.3. pažeistos augalo dalys ruduoja, šlampa. Augalai praranda atsparumą, gelsta, glemba, vysta lapai, žiedai būna labai menki arba visai nesusiformuoja. Pažeistose augalo dalyse išryškėja grybinių ar bakterinių ligų požymiai;

7.4. nematodai daugiausia aptinkami daugiamečiuose žoliniuose dekoratyviniuose augaluose, vilkdalgiuose, bijūnuose, flioksuose ir kt. Laboratorinėmis sąlygomis nematodai kartu su *Fusarium* genties grybais aptikti ant liepų, kaštonų, klevų smulkių džiūstančių šakelių.

III SKYRIUS PRIEMONĖS NUO LIGŲ IR KENKĖJŲ

Pakeistas skyriaus pavadinimas:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

8. Naudodami augalų apsaugos produktus, augalų apsaugos produktų profesionalieji naudotojai ir neprofesionalieji naudotojai privalo laikytis augalų apsaugos produkto etiketėje nurodytų reikalavimų, kurie atitinka ir augalų apsaugos produkto registracijos liudijime nurodytus reikalavimus.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

9. Neteko galios nuo 2021-11-01

Punkto naikinimas:

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

10. Augalų purškimas augalų apsaugos produktais:

10.1. žydinčių augalų purškimo laikas ir visuomenės informavimo apie augalų apsaugos produktų naudojimą tam tikrose teritorijose reikalavimai nustatyti Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 3D-564 „Dėl Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklės);

10.2. želdynuose leidžiama naudoti produktus, kurių sudėtyje yra viena ar kelios Europos Sąjungoje patvirtintos bazinės medžiagos, kaip apibrėžta 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1107/2009 dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir

panaikinančio Tarybos direktyvas 79/117/EEB ir 91/414/EEB su visais pakeitimais 23 straipsnio 1 dalyje. Europos Sąjungoje patvirtintų medžiagų sąrašas pateikiamas Tarybos interneto svetainėje;

10.3. naudojant augalų apsaugos produktus, privaloma vadovautis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėmis.

Punkto pakeitimai:

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

11. *Neteko galios nuo 2022-08-25*

Punkto naikinimas:

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

12. Terminis sodinamosios medžiagos apdorojimas karštu vandeniu – daugiamečių augalų požeminė dalis (pvz., flioksu) palaikoma 3–5 min. karštame 48–50 °C arba 10 min. 40 °C laipsnių temperatūros vandenyje.

13. Apsauga nuo nematodų:

13.1. užkrėstų nematais augalų neplatinti ir nedauginti;

13.2. augalus sodinti tik geroje neužkrėstoje nematais dirvoje;

13.3. taikyti sėjomainą. Augalai tose pačiose vietose galėtų būti auginami tik po 3–4 metų.

Palaikyti tinkamą augalams augti dirvos rūgštingumą (gėlėms – 6 pH);

13.4. dirva kalkinama kas 4–5 metai. Kalkės išbarstomos dirvos paviršiuje (3–4 kg/10 m²), perkasama;

13.5. labai užkrėstą nematais dirvožemį pakeisti nauju;

13.6. šalia užkrėstų ar profilaktiškai auginami nematus atbaidančius augalus: medetką, serentį, nasturtą, rapsą, cikoriją, palaipsniui juos išraunant. Augalus mulčiuoti eglų spygliais;

13.7. piktžolės naikinti mechaniškai;

13.8. šalinti pažeistus augalus;

13.9. laiku tręšti augalus klombose.

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-413](#), 2010-05-18, Žin., 2010, Nr. 58-2847 (2010-05-20), i. k. 110301MISAK00D1-413

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymo Nr. D1-675 "Dėl Želdynų ir želdinių sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo" pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-600](#), 2021-10-22, paskelbta TAR 2021-10-22, i. k. 2021-22092

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymo Nr. D1-675 „Dėl Želdynų ir želdinių sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [D1-280](#), 2022-08-24, paskelbta TAR 2022-08-24, i. k. 2022-17493

Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymo Nr. D1-675 „Dėl Želdynų ir želdinių sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo