Suvestinė redakcija nuo 2011-01-23 iki 2011-09-08

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2001, Nr. 55-1967, i. k. 1012330ISAK00000199

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTRO

Į S A K Y M A S
DĖL PURKŠTUVŲ TIKRINIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO

2001 m. birželio 19 d. Nr. 199
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos augalų apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 90-2013; 2010, Nr. 13-620) 30 straipsnio 2 dalimi.
Preambulės pakeitimai:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655

T v i r t i n u Purkštuvų tikrinimo taisykles (pridedamos).

ŽEMĖS ŪKIO MINISTRAS KĘSTUTIS KRISTINAITIS

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos žemės ūkio
ministro 2001 m. birželio 19 d.
įsakymu Nr. 199

PURKŠTUVŲ TIKRINIMO TAISYKLĖS

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

TAISYKLIŲ PASKIRTIS

1. Purkštuvų tikrinimo taisyklės (toliau – taisyklės) nustato augalų apsaugos purkštuvų (toliau – purkštuvai), kurių rezervuarų talpa didesnė kaip 30 litrų, techninio tikrinimo ir techninių apžiūrų tvarką bei kontrolę.

2. Techninis tikrinimas atliekamas naujų ir pertvarkytų purkštuvų, o techninės apžiūros (toliau – apžiūros) – naudojamų purkštuvų.

3. Šios taisyklės taikomos visiems fiziniams ir juridiniams asmenims, gaminantiems, tiekiantiems į rinką, pertvarkantiems ir naudojantiems šių taisyklių 1 punkte nurodytus purkštuvus.

VARTOJAMOS SĄVOKOS

4. Šiose taisyklėse vartojamos sąvokos:

Augalų purkštuvas (toliau – purkštuvas) – mašina arba įtaisas augalų apsaugos produktų tirpalui ar skystoms trąšoms purkšti ant laukų arba augalų.

Atestuotas asmuo – asmuo, turintis Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos (toliau – Tarnyba) išduotą galiojantį leidimą atlikti naudojamų purkštuvų apžiūras.

Pertvarkytas purkštuvas – purkštuvas, kurio gamyklinė konstrukcija yra pakeista.

Purkštuvo darbinis plotis (toliau – darbinis plotis) – plotis, kurį važiuodamas purkštuvas apipurškia vienu kartu.

LST EN – Lietuvos standartas, suderintas su Europos Sąjungos direktyvomis.

LST ISO – Lietuvos standartas, suderintas su tarptautiniais ISO reikalavimais.

Rezervuaras – purkštuvo talpykla, kurioje laikomas purškiamasis tirpalas.

Operatorius – asmuo, atliekantis purškimo darbus.

Purkštuvų techninės apžiūros punktas – stacionari patalpa purkštuvų techninėms apžiūroms atlikti.

Purškiamasis tirpalas (toliau – tirpalas) – paruoštas purkšti skystas mišinys.

Išpurškiamų lašelių sklaidos koeficientas – vieno purkštuko išpurškiamo tirpalo kiekio santykis su visų purkštukų išpurškiamo kiekio vidurkiu, išreikštas procentais.

Vibracija – nepageidaujami mechanizmų ar jų dalių judesiai arba virpesiai.

Purkštuvo slėgio stabilumas – nekintančio slėgio išlaikymas vamzdyne, nekeičiant siurblio sūkių ar kitų slėgiui poveikį darančių veiksnių purkštuvui purškiant.

Purkštuvų tiekimas rinkai – purkštuvų pristatymas pirkėjams už mokestį arba nemokamai.

Kitos šiose taisyklėse vartojamos sąvokos atitinka Lietuvos Respublikos augalų apsaugos įstatymo (Žin., 1995, Nr. 90-2013; 2010, Nr. 13-620) sąvokas.

Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

5. Leidžiama tiekti į rinką ir naudoti tik patikrintus šiose taisyklėse nustatyta tvarka purkštuvus, turint nustatyto pavyzdžio purkštuvų pažymėjimus (toliau – pažymėjimai) (1 priedas).

6. Pažymėjimai galioja 3-ejus metus nuo išdavimo arba pratęsimo dienos. Pažymėjimai pratęsiami atlikus purkštuvų apžiūras. Kai purkštuvas pertvarkomas, išduodamas naujas pažymėjimas.

7. Purkštuvai turi būti pažymėti gaminančių įmonių autentiškais simboliais ir identifikavimo numeriais.

PURKŠTUVŲ APŽIŪRŲ ATLIKIMAS

8. Valstybinė mašinų bandymo stotis, vadovaudamasi šiomis taisyklėmis, atlieka naujų ir pertvarkytų purkštuvų techninį tikrinimą bei naudojamų purkštuvų apžiūras, išduoda arba pratęsia purkštuvų pažymėjimus, juos registruoja ir įveda duomenis į Tarnybos informacinę sistemą. Be to, suteikia naujų purkštuvų techninio tikrinimo išimtis, kai pateikiami dokumentai, jog purkštuvai atitinka Europos Sąjungos reikalavimus.

Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655

9. Tarnyba organizuoja pareiškėjų (naudojamų purkštuvų techninėms apžiūroms atlikti) atestaciją ir specialistų mokymus atlikti apžiūras. Tarnybos direktoriaus įsakymu tvirtinama atestavimo komisija (toliau – Komisija), į kurią įeina Žemės ūkio ministerijos, Valstybinės mašinų bandymo stoties ir Tarnybos atstovai. Į Komisiją gali būti pasitelkiami ir kitų kompetentingų institucijų atstovai.

Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655

10. Komisija pagal šių taisyklių II skyriaus nuostatas atestuoja pareiškėjus, o Tarnyba atestuotiems asmenims išduoda leidimus purkštuvų techninėms apžiūroms atlikti.

11. Atestuoti asmenys, vadovaudamiesi šiomis taisyklėmis, atlieka naudojamų purkštuvų apžiūras, pildo suvestines pagal šių taisyklių 2 priedą ir išduoda arba pratęsia purkštuvų pažymėjimus, juos registruoja bei įveda jų duomenis į Tarnybos informacinę sistemą.

Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655

12. *Neteko galios nuo 2010-07-23*

Punkto naikinimas:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin. 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655

PURKŠTUVŲ APŽIŪRŲ KONTROLĖ

13. Tarnyba kontroliuoja, kad purkštuvų apžiūros būtų atliekamos tinkamai. Nustačius esminių arba pakartotinių purkštuvų tikrinimo pažeidimų, leidimas purkštuvų techninėms apžiūroms atlikti panaikinamas.

14. *Neteko galios nuo 2010-07-23*

Punkto naikinimas:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin. 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655

Skyriaus pakeitimai:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

II. LEIDIMŲ PURKŠTUVŲ TECHNINĖMS APŽIŪROMS ATLIKTI IŠDAVIMAS

PARAIŠKŲ PATEIKIMAS

15. Asmuo, norintis gauti leidimą purkštuvų apžiūroms atlikti, Tarnybai pateikia laisvos formos paraišką ir šiuos dokumentus:

15.1. turimos apžiūrų įrangos sąrašą ir pagrindines metrologines charakteristikas;

15.2. turimos apžiūrų įrangos metrologinio įvertinimo dokumentų kopijas (pagal Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo nuostatas);

15.3. specialistų techninio išsilavinimo dokumentų kopijas;

15.4. specialistų pasirengimo apžiūroms atlikti pažymėjimų kopijas.

SPRENDIMŲ PRIĖMIMAS IR LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

16. Tarnyba per 14 darbo dienų išnagrinėja paraišką ir pateiktus dokumentus ir priima sprendimą dėl jų tinkamumo.

17. Tarnybai nustačius, kad pagal pateiktus dokumentus asmuo atitinka reikalavimus, Komisija ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų atlieka patikrinimą vietoje ir nusprendžia, ar asmuo tinkamas gauti leidimą.

18. Gavusi Komisijos sprendimą, Tarnyba per 5 darbo dienas išduoda pareiškėjui leidimą purkštuvų techninėms apžiūroms atlikti (4 priedas) arba motyvuotu raštu informuoja pareiškėją, kad leidimas jam nesuteiktas.

19. Leidimas techninėms apžiūroms atlikti išduodamas 5-eriems metams, po to jis gali būti pratęsiamas tokia pačia tvarka kaip buvo išduotas.

Papildyta skyriumi:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

III. REIKALAVIMAI PURKŠTUVŲ KONSTRUKCIJAI

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

ŽYMĖJIMAS

20. Purkštuvai privalo turėti aiškų ir neišblunkantį žymėjimą pagal LST EN 907 5.2 punkto reikalavimus.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

SAUGUS NAUDOJIMAS

21. Purkštuvai turi būti sukonstruoti pagal LST EN 907 reikalavimus taip, kad jų eksploatacija būtų saugi.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

22. Visi purkštuvai privalo turėti išsamią naudojimo instrukciją lietuvių kalba. Instrukcijoje turi būti aprašytas veikimo principas, naudojimo, remonto ir aplinkosaugos reikalavimai, nurodytos asmens apsaugos priemonės ir jų ypatumai, taip pat atsarginių detalių sąrašas. Instrukcijoje turi būti aiškūs ir nuoseklūs nurodymai, kaip teisingai reguliuoti purkštuvus. Jie turi atitikti LST ISO 3600 reikalavimus.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

23. Prieš pradedant naudoti purkštuvus, būtina juos išbandyti, vietoj tirpalo naudojant švarų vandenį.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PURKŠTUVO SIJOS

24. Purkštuvų sijos turi būti sukonstruotos pagal LST EN 907 4.4 punkto reikalavimus.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

REZERVUARAS

25. Purkštuvų rezervuaras turi būti sukonstruotas pagal LST EN 907 4.5 punkto reikalavimus.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

VENTILIATORIUS

26. Ventiliatorius turi būti sukonstruotas pagal LST EN 907 4.8 punkto reikalavimus.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

VALYMAS

27. Purkštuvų konstrukcija turi užtikrinti saugų jo išvalymą ir atitikti aplinkos apsaugos ir darbo saugos reikalavimus.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

28. Purkštuvai turi turėti talpyklą švariam vandeniui, kad po darbo lauke būtų galima išplauti rezervuaro vidų bei visas kitas purkštuvo dalis ir panaudotą vandenį išpurkšti tame pačiame lauke.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

29. Purkštuvai privalo turėti sklendę, kad, remontuojant siurblį ir vamzdynus, tirpalas nenutekėtų iš rezervuaro.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

IV. REIKALAVIMAI PURŠKIMO KOKYBEI

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

30. Purkštuvai turi būti sukonstruoti taip, kad išpurškiamas tirpalas pasiskirstytų tolygiai.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

SIURBLYS

31. Purkštuvo siurblys tirpalą į purkštukus ir hidraulinį maišytuvą turi tiekti tolygiai ir užtikrinti lauko purkštuvų ne mažesnį kaip 0,5 MPa (5 bar) slėgį, o sodų purkštuvų – 1,5 MPa (15 bar).
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

32. Slėgio kitimas vamzdyne neturi viršyti ± 10 proc. nustatyto slėgio reikšmės. Oro slėgis pulsavimų išlyginimo įtaise turi būti nuo 1/3 iki 2/3 darbinio slėgio.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PURKŠTUKŲ SIJA

33. Purškimo metu sija turi būti lygiagreti dirvos paviršiui.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

34. Purkštukų sijos judėjimo bendras laisvumas pirmyn ir atgal neturi viršyti 5 proc. darbinio purkštuvo sijos ilgio.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

35. Išpurškiamas tirpalas neturi patekti ant purkštuvo dalių.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

36. Slėgio skirtumas matuojant valdymo pulte ir ties purkštukais neturi viršyti 0,03 MPa (0,3bar).
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

37. Slėgis skirstomajame vamzdyne negali viršyti 5 proc. nustatyto slėgio, nesvarbu, koks rekomenduojamas darbinis slėgis.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

38. Sija turi būti sukonstruota taip, kad tirpalą būtų galima išpurkšti tolygiai. Per purkštukus išpurškiamų lašelių sklaidos skersinio pasiskirstymo variacijos koeficientas neturi viršyti 15 proc., kai purkštukų sijos aukštis ir atstumas tarp purkštukų yra toks, kokį nurodė gamintojas.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

39. Purkštukų sijos galuose privalo būti apsaugos, kad kritinių svyravimų metu jos būtų apsaugotos nuo atsitrenkimo į dirvos paviršių.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PURKŠTUKAI

40. Purkštukai ant sijos turi būti vienodi ir sukonstruoti taip, kad tirpalas būtų išpurškiamas tolygiai ir būtų galima keisti išpurškimo normą parenkant skirtingus antgalius.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

41. Sodų purkštuvams vieno tipo purkštukų naudoti nebūtina, tačiau reikalaujama, kad būtų išlaikyta purkštukų išdėstymo simetrija abiejose pusėse.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

42. Purkštuvo instrukcijoje turi būti nurodyti duomenys apie purkštukų našumą, priklausantį nuo slėgio.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

43. Purkštukai turi būti atitinkamai paženklinti, kad būtų galima lengvai nustatyti kiekvieno purkštuko tipą, dydį, purškimo kampą ir našumą.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

44. Išpurškiamo tirpalo kiekio netolygumas įvairiuose purkštukuose neturi viršyti ± 5 proc. vidutinės reikšmės. Jis nustatomas pagal LST ISO 5682-2: 1998 reikalavimus.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

FILTRAS

45. Purkštuvo filtravimo sistema turi užtikrinti patikimą purškimą.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

46. Filtras prieš siurblį turi būti sumontuotas taip, kad būtų patogu jį išvalyti ir pakeisti.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

47. Slėgio vamzdynas privalo turėti ne mažiau kaip vieną filtrą, kurį lengva išvalyti ir pakeisti. Filtrų, esančių siurblio slėgio vamzdyne, akučių dydis turi būti mažesnis už mažiausią naudojamų tame purkštuve purkštukų skylučių skersmenį.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

MAIŠYMAS

48. Purkštuvų maišymo įranga turi užtikrinti kokybišką augalų apsaugos produktų (toliau – preparatų) ir skiediklio (vandens) sumaišymą.
Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

49. Purškimo metu turi veikti maišytuvas ir jo kontrolės įtaisas (jeigu purkštuvas skirtas preparatams, kuriems pagal naudojimo instrukciją reikalingas maišymas purškimo metu).

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

V. IŠPURŠKIMO NORMOS KONTROLĖ

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

50. Purkštuvai turi būti sukonstruoti taip, kad būtų galima lengvai kontroliuoti išpurškiamo tirpalo normą.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

MANOMETRAS

51. Manometras turi tiksliai ir patikimai rodyti nustatytą slėgį sistemoje, didžiausia paklaida neturi viršyti ± 0,02 MPa (0,2 bar).
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

52. Manometrų matavimų ribos turi atitikti sistemos slėgį. Manometrai, kurių maksimalios slėgio matavimo ribos iki 0,5 MPa (5 bar), turi turėti skalę, kurios padalos vertė ne didesnė kaip 0,02 MPa (0,2 bar).
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

53. Manometro matavimo ribos turi būti bent 1,5 karto didesnės už didžiausią leistiną slėgį.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

SLĖGIO REGULIATORIUS

54. Slėgio reguliatorius turi palaikyti nuolatinį slėgį sistemoje, siurbliui dirbant vienodais sūkiais.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

55. Slėgio reguliatorius turi užtikrinti ne didesnį kaip +-5 proc. slėgio svyravimą, kai sustabdomas ir pakartotinai atnaujinamas tirpalo tiekimas į purkštukus siurbliui dirbant vienodais sūkiais.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

REZERVUARAS

56. Purkštuvų rezervuarai privalo turėti žymes arba matuoklę patogiam tirpalo lygio stebėjimui.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

57. Mažiausia rezervuaro talpa turi būti 200 litrų, o didesnių rezervuarų tūris didėti kas 50 litrų.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

58. Purškiant tirpalo lygis rezervuare bei tūrį nusakančios žymės turi būti aiškiai matomos iš operatoriaus darbo vietos. Rezervuaro talpos skalės padalos vertė turi būti 50 l.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

IŠPURŠKIMO NORMA

59. Tirpalo išpurškimo norma turi būti nustatoma pakankamai tiksliai. Ji apibrėžiama kaip tirpalo kiekis, išpurkštas į ploto vienetą (l/ha).
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

60. Turi būti patikrinta didžiausia ir mažiausia išpurškimo norma (l/ha), kai važiavimo greitis yra 8 km/h.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

VI. OPERATORIAUS APSAUGA

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

61. Siekiant išvengti operatoriaus traumų arba sveikatos pakenkimų darbe, purkštuvų konstrukcija turi atitikti LST EN 907 reikalavimus, be to, turi būti laikomasi preparatų naudojimo instrukcijų.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

SLĖGIO VIRŠIJIMAS

62. Purkštuvai turi būti sukonstruoti taip, kad nebūtų nutekėjimų, kurie atsiranda dėl didžiausio leistino slėgio laikino viršijimo.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

63. Visi purkštuvai, pagal LST EN 907, turi turėti apsauginį vožtuvą siurblio slėgio linijoje.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

64. Purkštuvo vamzdžių sistema siurblio slėgio linijoje turi atlaikyti slėgį, ne mažiau kaip 1,5 karto didesnį didžiausiam leistinam slėgiui, kaip numatyta LST EN 907.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PURKŠTUKŲ SIJOS IR VENTILIATORIUS

65. Purkštukų sijos ir ventiliatorius turi būti sukonstruoti pagal LST EN 907 taip, kad darbo metu operatorius galėtų išvengti preparatų poveikio ir traumų.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PREPARATŲ PAVOJUS IR DARBO VIETA

66. Purkštuvai turi būti sukonstruoti taip, kad būtų išvengta preparatų poveikio operatoriui.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

67. Purkštuvo valdymo prietaisai turėtų būti lengvai pasiekiami iš operatoriaus darbo vietos.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

68. Purkštuvų kontrolės prietaisai ir jų rodmenys turi būti gerai matomi.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

69. Rezervuaro užpildymo anga ir kitos purkštuvo dalys turi būti lengvai ir saugiai prieinamos.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

70. Purkštuvų konstrukcija turi būti patogi juos pripildyti tirpalu ir paruošti darbui.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

71. Rezervuaro užpildymo angos dydis ir padėtis turi būti patogi operatoriui. Užpildymo angoje turi būti filtravimo sietas.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

72. Purkštuvai, kurių rezervuaro talpa yra didesnė nei 800 l, turi turėti preparatų įpylimo sistemas.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

73. Į purkštuvus pilant tirpalą lauke, būtina, kad tos vietos paviršius būtų lygus, tinkamas patogiai išdėstyti preparatų pakuotes, matavimo indus ir kitas naudojamas darbo priemones. Šis reikalavimas nebūtinas, jei purkštuvai turi preparatų įpylimo sistemas.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

ASMENS APSAUGOS PRIEMONĖS IR HIGIENA

74. Purkštuvai turi būti sukonstruoti taip, kad būtų patogu naudotis asmens apsaugos ir higienos priemonėmis.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

75. Purškimo metu naudojantis asmens apsaugos priemonėmis, neturi kilti pavojaus operatoriui.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

76. Vietoje, kur ruošiamas purškimui skirtas tirpalas ir juo užpildomas purkštuvas, reikalingas įspėjantis užrašas lietuvių kalba „Naudokite asmens apsaugos priemones“.
Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

77. Papildomas, lengvai prieinamas švaraus vandens bakelis turi būti pritvirtintas patogioje vietoje prie purkštuvo arba šalia tirpalo ruošimo ir įpylimo vietos.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

VII. NAUDOJAMŲ PURKŠTUVŲ TECHNINIŲ APŽIŪRŲ ATLIKIMO TVARKA

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PAVARA

78. Pavara turi būti be defektų. Leistini nedideli trūkumai: nežymus pavaros detalių susidėvėjimas, nepakankamas grandinės sutepimas, per mažas diržų įtempimas.

PASTABA. Reikia patikrinti pavaros detales (veleną, grandines, diržines ir krumpliaratines pavaras).

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

SIURBLYS

79. Siurblio našumas ir sudaromas slėgis turi atitikti purkštuvo technines charakteristikas. Našumo nukrypimai turi būti ne didesni kaip 10 proc.

PASTABA. Matavimai turi būti atlikti pasiekus nominalų našumą ir 0,5 MPa (5 bar) slėgį.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

80. Siurblio pulsacijų išlyginimo įtaisas turi veikti gerai.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

81. Apsauginis vožtuvas turi dirbti patikimai.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

82. Siurblys turi būti sandarus. Leistinas nežymus gedimas: siurblio sandarinimo elementai nežymiai sudrėkę, bet pro juos tirpalas nelaša.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

MAIŠIKLIS

83. Siurbliui sukantis nominaliais sūkiais, maišomo tirpalo judėjimas rezervuaro viduje turi būti aiškiai matomas.

PASTABA. Būtina atkreipti dėmesį, kad maišiklis būtų teisingai sumontuotas.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

REZERVUARAS

84. Rezervuaras ir užpildymo angos uždarymo dangtis turi būti sandarūs.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

85. Rezervuaro užpildymo angoje turi būti filtravimo sietas.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

86. Rezervuare turi būti palaikomas nustatytas nekintantis slėgis.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

87. Rezervuaras privalo turėti gerai matomą tirpalo lygio skalę. Leistini nežymūs sutrikimai: vamzdis tirpalo lygiui nustatyti rezervuare nėra visiškai skaidrus, plūdė yra vos įžiūrima, žarnos dalinai slepia skalę.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

88. Išleidžiant tirpalą iš rezervuaro, turi būti galimybė jį visą surinkti. Leistini nežymūs sutrikimai: sunku valdyti išleidimo čiaupą, nepatogi žarnos padėtis trukdo surinkti tirpalą.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

89. Purkštuvo pripildymo įtaisas turi gerai veikti.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

90. Pildant rezervuarą, kad tirpalas netekėtų atgal, pripildymo įtaisas privalo turėti atbulinį vožtuvą.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

91. Preparatų pakuotės plovimo įtaisas turi gerai veikti.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

VALDYMO PULTAS

92. Turi gerai veikti visi slėgio matavimo, valdymo ir kontrolės prietaisai, kaip nurodyta techninėse purkštuvo instrukcijose, ir būti sandarūs.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

93. Visi slėgio kontrolės prietaisai nominalių siurblio sūkių dažniu privalo išlaikyti darbinio slėgio stabilumą. Leistinas nežymus trūkumas: slėgio svyravimas ne didesnis kaip ± 5proc.

PASTABA. Išjungus ir vėl įjungus purškimą slėgis turi būti stabilus.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

94. Valdymo pultas turi būti įrengtas taip, kad operatorius dirbdamas galėtų patogiai matyti prietaisus ir valdyti. Leistini nežymūs trūkumai: valdymo ir kontrolės prietaisai įrengti ne visiškai patogiai, tačiau jie veikia gerai.
Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

95. Ventiliatorinių purkštuvų valdymo pulte turi būti ir kairės, ir dešinės pusės atskirų sekcijų purškimo išjungimo mygtukas.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

96. Manometro skalės ribos turi būti didesnės už nurodytą maksimalų purkštuvo išvystomą slėgį. Manometro skalės padalos vertė, kai purkštuvo išvystomas slėgis iki 0,5 MPa, neturi būti didesnė kaip 0,02 MPa.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

97. Manometro korpuso mažiausias skersmuo turi būti 63 mm.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

98. Manometro paklaida turi būti ne didesnė kaip ± 0,02 MPa.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

99. Kiti įrenginiai, ypač tirpalo išpurškimo normos matuoklis, naudojamas automatiniam valdymui, gali turėti ne didesnę kaip ± 5 proc. matuojamos reikšmės paklaidą. Leistini nežymūs trūkumai: rezervuare tirpalo lygio matuoklio veikimo paklaida yra ne didesnė kaip ± 7,5 proc., išpurškiamo tirpalo kiekio netolygumas ne didesnis kaip ± 10 proc. per 7 sekundes.

PASTABA. Rezervuare tirpalo lygio matuokliai turi būti patikrinti kontrolės prietaisais.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

VAMZDYNAS

100. Vamzdžių sistema turi būti sandari ir sukonstruota taip, kad visi purkštukai gautų pakankamą ir tolygų tirpalo kiekį. Leistinas nežymus trūkumas: drėgsta, tačiau nelaša.

PASTABA. Vamzdynai ir sujungimai išbandomi pasiekus įrenginio techninėje instrukcijoje nurodytą leistiną slėgį.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

101. Žarnos neturi būti sulenktos arba įtrūkusios.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

102. Dirbant žarnos turi būti gerai pritvirtintos, neturi kliūti už purkštuvo dalių ar būti apipurškiamos.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

FILTRAI

103. Įsiurbimo ir slėgio vamzdynuose turi būti bent po vieną filtrą, o jų akučių dydis turi atitikti purkštuvų gamintojų nurodymus.

PASTABA. Filtrai turi būti sandarūs ir nesugadinti. Purkštukų filtrai nėra laikomi slėgio vamzdyno filtrais.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

104. Išardomo filtro įdėklas turi būti keičiamas.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PURKŠTUKŲ SIJA

105. Sija turi būti tiesi ir visomis kryptimis stabili. Leistinas nežymus trūkumas: nežymios purkštukų sijos deformacijos, neturinčios įtakos purkštukų padėčiai.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

106. Sijai, ilgesnei kaip 10 m, turi būti įtaisas ją atlenkti, o po to grąžinti į pradinę padėtį, jei sutinkama kliūtis.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

107. Sijoje tarp purkštukų ir purškiamų antgalių turi būti vienodi tarpai. Leistinas nežymus trūkumas: tarpai tarp purkštukų ir purškiamų augalų gali svyruoti ± 10cm.

PASTABA. Kai purkštukų sija sulankstyta, purkštukų padėtis neturi keistis.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

108. Darbo metu purkštuvo dalys negali būti apipurškiamos.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

109. Kai purkštuvo darbinis plotis 10 m ir daugiau, sijos galuose turi būti apsaugos kraštiniams purkštukams.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

110. Kai sijos sekcijos ilgis didesnis kaip 6 m, turi būti sijų horizontalaus ar vertikalaus sulankstymo įtaisas.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

111. Sijos kilnojimo įtaisai turi gerai veikti.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

112. Sijos svyravimų slopinimo įtaisai turi gerai veikti.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

PURKŠTUKAI

113. Visi purkštukai, jų filtrai ir lašėjimą sulaikantys vožtuvai purkštuve turi būti tarpusavyje suderinti, jų tipai ir dydžiai – nesiskirti.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

114. Nutraukus tirpalo tiekimą, pro purkštukus neturi lašėti. Leistinas nežymus trūkumas: ne daugiau kaip iš 10 proc. purkštukų laša tirpalas.

PASTABA. Atidarius ir uždarius tirpalo padavimo sklendę reikia patikrinti, ar pro kiekvieną purkštuką neprateka daugiau kaip 20 lašų per minutę.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

115. Purkštukai ant sijos turi būti sumontuoti taip, kad tirpalo lašelius būtų galima paskleisti tolygiai. Lašelių paskleidimo tolygumą nusako jų skersinio pasiskirstymo variacijos koeficientas, kuris, matuojant elektroniniu stalu su loveliais, neturi viršyti 15 proc. Matuojant skersinį pasiskirstymą rankiniu stalu su loveliais ir atžymomis, ant skysčio surinkimo indelių nurodančiomis vidutinę reikšmę, ne daugiau kaip 15 proc. indelių turi rodyti ± 15 proc. nukrypimą nuo vidurkio.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

116. Purkštuvai turi būti sukonstruoti taip, kad juos naudojant būtų išvengta pavojingo tirpalo nunešimo pavėjui (ventiliatorius su oro padavimo kanalais, specialūs purkštukai, mažinantys lašelių nunešimą pavėjui, ir kt.)

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

117. Nesant matavimo stalų su loveliais, išpurškimo tolygumui nustatyti laikinai leidžiama naudoti specialius debitomačius. Jais matuojami visų ant sijos esančių purkštukų našumai. Kiekvieno purkštuko našumo paklaida neturi viršyti ± 5 proc., palyginti su vidurkiu, arba 15 proc., palyginti su nurodomais gamintojo instrukcijose naujų purkštukų našumo duomenimis.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

118. Ventiliatorinio purkštuvo purkštukų įrenginys turi užtikrinti tolygų tirpalo išpurškimą. Kiekvienas purkštukas turi sudaryti proporcingą purškimo srautą (proporcingą kontūrą, tolygų tirpalo lašelių pasiskirstymą).

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

119. Ventiliatoriniams sodų purkštuvams išpurškimo tolygumas nustatomas matuojant kiekvieno purkštuko našumą. Jų parodymų paklaida neturi viršyti 10 proc., palyginti su vidurkiu, arba 15 proc., palyginti su nurodomais gamintojo instrukcijose naujų purkštukų našumo duomenimis. Skirtumas tarp našumų kairėje ir dešinėje pusėse gali būti ne didesnis kaip 10 proc.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

120. Ventiliatorinių purkštuvų purkštukai (pvz.: purkštukų tipas, dydis) kairėje ir dešinėje pusėse turi būti įrengti simetriškai.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

121. Maksimalus slėgio skirtumas tarp purkštukų turi būti ne didesnis kaip 15 proc.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

122. Sodų purkštuvuose ventiliatorius turi turėti atskirą įjungimą nuo kitų įtaisų. Išjungimo sankaba, jei ji yra, turi gerai veikti.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

123. Ventiliatorinio purkštuvo oro nukreipimo įtaisas turi gerai veikti.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

124. Ventiliatorinio purkštuvo dalys negali būti apipurškiamos tirpalu.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

125. Tikrinimo duomenys surašomi į techninės apžiūros suvestinę (2 priedas). Purkštuvams, atitinkantiems šių taisyklių reikalavimus, pratęsiami arba išduodami pažymėjimai.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

VIII. NAUJŲ IR PERTVARKYTŲ PURKŠTUVŲ TECHNINIO TIKRINIMO TVARKA

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

126. Nauji ir pertvarkyti purkštuvai tikrinami remiantis Lietuvos Respublikos atitikties įvertinimo įstatymu (Žin., 1998, Nr. 92 – 2542) ir šių taisyklių 78-82, 100-102, 105-124 punktais.
Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

127. Užsienio valstybių išduoti atitikties įvertinimo dokumentai įvežamiems purkštuvams pripažįstami tarptautinių sutarčių nustatyta tvarka.
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

128. Tikrinimo duomenys surašomi į techninio tikrinimo suvestinę (3 priedas).
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

129. Purkštuvams, atitinkantiems šių taisyklių reikalavimus, išduodami arba pratęsiami pažymėjimai.

Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

IX. KONTROLĖ

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

130. Vadovaudamasi šiomis taisyklėmis Tarnyba kontroliuoja, kad būtų naudojami patikrinti purkštuvai, turintys galiojantį purkštuvo pažymėjimą.
Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

X. ATSAKOMYBĖ

Skyriaus numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

131. *Neteko galios nuo 2010-07-23*
Punkto naikinimas:
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin. 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655
Punkto pakeitimai:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490
Punkto numeracijos pakeitimas:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490

Purkštuvų tikrinimo taisyklių
1 priedas

(Pažymėjimo formos pavyzdys)
LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA

PURKŠTUVO PAŽYMĖJIMAS
PP Nr. _____

Gamintojas .....
Modelis .....
Pagaminimo metai .....
Techniniai duomenys
Nominali rezervuaro talpa.....
Siurblio tipas .....
Purškimo sijos plotis .....
Sekcijų skaičius .....

Purkštuvo tipas [ ] pakabinamas [ ] prikabinamas
[ ] uždedamas [ ] savaeigis

[ ] **Naujas** techniškai patikrintas Valstybinėje mašinų bandymo stotyje
[ ] **Naudotas**

Techninės apžiūros data	Kitos techninės apžiūros data	Spaudas ir parašas

SAVININKAS _____
_____
(asmens vardas, pavardė/pavadinimas, kodas)

_____
(adresas/buveinė)

IŠDAVĖ _____
(įstaigos pavadinimas)

_____ Registracijos Nr. _____
(išdavimo data)

_____ _____ _____
(pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)

_____

Priedo pakeitimai:
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490
Nr. 3D-9, 2011-01-17, Žin., 2011, Nr. 9-411 (2011-01-22), i. k. 1112330ISAK00003D-9

Purkštuvų tikrinimo taisyklių
2 priedas

_____
(Tikrinanti institucija)

NAUDOTŲ PURKŠTUVŲ TECHNINIO TIKRINIMO SUVESTINĖ

_____ Nr. _____
(Data)

_____
(Vieta)

[ ] Pirmas patikrinimas [ ] Pakartotinis patikrinimas
Gamintojas:..... Modelis: .....
Pagaminimo metai..... Purkštuvo Nr..... Tipas: [ ] pakabinamas [ ] prikabinamas [ ] uždedamas [ ] savaeigis

Tikrinimo rezultatai [ ] Be trūkumų [ ] Trūkumai maži [ ] Trūkumai dideli									
Tikrinamas mazgas	Techniniai duomenys	Tikrinamas parametras	Maži trūkumai	Be trūkumų	Trūkumai pašalinti	Tikrinamas parametras	Maži trūkumai	Be trūkumų	Trūkumai pašalinti
1. Pavara 2. Siurblys	[ ] stūmoklinis [ ] kitoks [ ] membraninis l/min bar.	74. Veikimas 75. Našumas 77. Apsauginis vožtuvas	[ ]	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]	76. Pulsavimas 78. Sandarumas	[ ]	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]
3. Maišiklis	[ ]mechaninis [ ]hidraulinis	79. Cirkuliacija		[ ]	[ ]				
4. Rezervuaras	Talpa l	80. Sandarus 82. Slėgio išlyginimas 84. Išleidimas 86. Pripildymo įtaiso atbulinis vožtuvas	[ ] *	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	81. Angos sietas 83. Lygio skalė 85. Pripildymo įtaisas 87. Taros plovimo įtaisas	[ ] * *	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]
5. Valdymo pultas		88. Veikimas 90.	[ ]	[ ]	[ ]	89. Slėgio	[ ]	[ ]	[ ]

		Patogus valdymas 92. Manometro skalė ir padalos vertė 94. Manometro tikslumas	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]	stabilumas 91. Atskiras kairės ir dešinės pusės išjungimas* * 93. Mano-metro skersmuo 95. Kiti įrenginiai (išpurškimo našumo automatinis valdymas)	*	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]
6. Vamzdynas		96. Sandarumas 98. Pritvirtinimas		[ ] [ ]	[ ] [ ]	97. Žarnų lenkimo ir susidėvėjimo vietos	[ ]	[ ]	[ ]
7. Filtrai		99. Būtini filtrai ir jų akučių dydžiai	[ ]	[ ]	[ ]	100. Išardomų filtrų būklė	[ ]	[ ]	[ ]
8. Purkštukų sija	Darbinis plotis m Atstumas tarp purkštukų cm Sekcijų skaičius vnt.	101. Stabilumas 103. Sijos aukščio stabilumas 105. Apsaugos sijos galuose 107. Sijos kilnojimo įtaisas	[ ] [ ] *	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]	102. Atsilenkimo apsauginis įtaisas 104. Purkštuvo dalių apipurškimas 106. Sijos sulankstymo įtaisas 108. Svyravimų slopinimo įtaisas	[ ] [ ] * *	[ ] [ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ] [ ]
9. Purkštukai	Skaičius vnt. Žymėjimas Gamintojas	109. Tipo ir dydžio vienodumas 111. Skersinis lašelių		[ ]	[ ]	110. Uždarymo vožtuvų	[ ]	[ ]	[ ]

		pasiskirstymas 113. Išpurškimo netolygumas***	[ ] [ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]	sandarumas 112. Priemonės, apsaugančios lašelių nunešimą pavėjui	 *	[ ]	[ ]
10. Lašelių paskirs-tymas **		114. Purškiamo srauto kokybė 116. Purkštukų našumai kairėje ir dešinėje pusėse	[ ] [ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]	115. Purkštukų našumų nukrypimai 117. Diferencijuotas slėgis skysčio padavimo vietoje	[ ] [ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]
11. Ventiliatorius**	Sūkių dažnis min^{-1}	118. Išjungimas 120. Lašėjimas	[ ] [ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]	119. Oro deflektorius	[ ]	[ ]	[ ]

* jeigu yra purkštuve ** galioja ventiliatoriniams purkštuvams *** galioja, kai nėra skersinio lašelių pasiskirstymo nustatymo prietaiso

Tikrino

_____ _____

(Pareigos) (Parašas) (Vardas, pavardė)

Su aktu susipažinau ir vieną egzempliorių gavau

Purkštuvo savininkas

_____

(Parašas) (Vardas, pavardė)

_____

(Data)

_____

Purkštuvų tikrinimo taisyklių
3 priedas

_____
(Tikrinanti institucija)

NAUJŲ IR PERTVARKYTŲ PURKŠTUVŲ TECHNINIO TIKRINIMO SUVESTINĖ

_____ Nr. _____
(Data)

_____
(Vieta)

[ ] Pirmas patikrinimas [ ] Pakartotinis patikrinimas
Gamintojas:..... Modelis: .....
Pagaminimo metai..... Purkštuvo Nr..... Tipas: [ ] pakabinamas [ ] prikabinamas [ ] uždedamas [ ] savaeigis

PASTABOS (atlikti pakeitimai, pakeistos dalys ir pan.):.....									
Tikrinimo rezultatai [ ] Be trūkumų [ ] Trūkumai maži [ ] Trūkumai dideli									
Tikrinamas mazgas	Techniniai duomenys	Tikrinamas parametras	Maži trūkumai	Be trūkumų	Trūkumai pašalinti	Tikrinamas parametras	Maži trūkumai	Be trūkumų	Trūkumai pašalinti
1. Pavara		74. Veikimas	[ ]	[ ]	[ ]		[ ]	[ ]	[ ]
2. Siurblys	[ ]stūmoklinis [ ] kitoks	75. Našumas		[ ]	[ ]	76. Pulsavimas		[ ]	[ ]
	[] membraninis l/min. bar.	77. Apsauginis vožtuvas		[ ]	[ ]	78. Sandarumas	[ ]	[ ]	[ ]
6. Vamzdynas		96. Sandarumas 98. Pritvirtinimas		[ ] [ ]	[ ] [ ]	97. Žarnų lenkimo ir susidėvėjimo vietos	[ ]	[ ]	[ ]
8. Purkštukų sija	Darbinis plotis m Atstumas tarp purkštukų cm Sekcijų skaičius vnt.	101. Stabilumas 103. Sijos aukščio stabilumas 105. Apsaugos	[ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]	102. Atsilenkimo apsauginis įtaisas 104.	[ ]	[ ]	[ ]

		sijos galuose 107. Sijos kilnojimo įtaisas	[ ] *	[ ] [ ]	[ ] [ ]	Purkštuvo dalių apipurškimas 106. Sijos sulankstymo įtaisas 108. Svyravimų slopinimo įtaisas	[ ] * *	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]
9. Purkštukai	Skaičius vnt. Žymėjimas Gamintojas	109. Tipo ir dydžio vienodumas 111. Skersinis lašelių pasiskirstymas (jei nesertifikuotas VMBS) 113. Išpurškimo netolygumas***	[ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]	[ ] [ ] [ ]	110. Uždarymo vožtuvų sandarumas 112. Priemonės, apsaugančios lašelių nunešimą pavėjui	[ ] *	[ ] [ ]	[ ] [ ]
10. Lašelių paskirstymas **		114. Purškiamo srauto kokybė 116. Purkštukų našumai kairėje ir dešinėje pusėse	[ ] [ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]	115. Purkštukų našumų nukrypimai 117. Diferencijuotas slėgis skysčio padavimo vietoje	[ ] [ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]
11. Ventiliatorius**	Sūkių dažnis $min.^{-1}$	118. Išjungimas 119. Lašėjimas	[ ] [ ]	[ ] [ ]	[ ] [ ]	119. Oro deflektorius	[ ]	[ ]	[ ]

* jeigu yra purkštuve ** galioja ventiliatoriniams purkštuvams *** galioja, kai nėra skersinio lašelių pasiskirstymo nustatymo prietaiso

Tikrino

_____ _____ _____

(Pareigos) (Parašas) (Vardas, pavardė)

Su aktu susipažinau ir vieną egzempliorių gavau

Purkštuvo savininkas

_____ _____

(Parašas) (Vardas, pavardė)

_____

(Data)

_____

Purkštuvų tikrinimo taisyklių
4 priedas
(Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro
2010 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 3D-655 redakcija)

(Leidimo forma)

VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

L E I D I M A S
PURKŠTUVŲ TECHNINĖMS APŽIŪROMS ATLIKTI

_____ Nr. _____
(data)
Vilnius

Išduotas
_____
_____
(vardas, pavardė ir adresas arba juridinio asmens pavadinimas, kodas ir buveinė)

Leidimas galioja iki _____ m. _____ d.

_____ _____ _____
(pareigos) (parašas) (vardas, pavardė)

_____

Priedo pakeitimai:
Nr. 3D-9, 2011-01-17, Žin., 2011, Nr. 9-411 (2011-01-22), i. k. 1112330ISAK00003D-9

Pakeitimai:

1.
Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, Įsakymas
Nr. 3D-490, 2005-10-18, Žin., 2005, Nr. 126-4510 (2005-10-22), i. k. 1052330ISAK003D-490
Dėl žemės ūkio ministro 2001 m. birželio 19 d. įsakymo Nr. 199 "Dėl Purkštuvų tikrinimo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo

2.
Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, Įsakymas
Nr. 3D-655, 2010-07-14, Žin., 2010, Nr. 87-4610 (2010-07-22), i. k. 1102330ISAK003D-655
Dėl žemės ūkio ministro 2001 m. birželio 19 d. įsakymo Nr. 199 "Dėl Purkštuvų tikrinimo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo

3.
Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija, Įsakymas
Nr. 3D-9, 2011-01-17, Žin., 2011, Nr. 9-411 (2011-01-22), i. k. 1112330ISAK00003D-9
Dėl žemės ūkio ministro 2001 m. birželio 19 d. įsakymo Nr. 199 "Dėl Purkštuvų tikrinimo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo