



# SAUGUS PESTICIDŲ NAUDOJIMAS

POVEIKIS DIRVOŽEMIUI IR APSAUGA

# Pesticidų poveikis dirvožemiui

## Pesticidai į dirvožemį patenka:

- › tiesiogiai purškiant augalus;
- › iš sandėlių, įrengtų nesilaikant reikalavimų;
- › pripildant ir plaunant purkštuvus.

Dirvožemyje gausu gyvybės. Vienoje saujoje drėgnos dirvos gali būti keli šimtai milijonų bakterijų ir daugiau kaip 100 m grybienos, o 1 ha dirvožemio ariamojo sluoksnio yra 4–8 t šių mikroorganizmų. Jie padeda suskaidyti į dirvą patekusius pesticidus, tačiau per didelės preparatų dozės gali slopinti dirvožemio mikro- ir makroorganizmų veiklą. Tada pesticidai dirvoje išlieka ilgesnį laiką ir ją užteršia. Svarbu žinoti ir tai, kad pesticidai veikia ne tik žaladarius, bet ir naudingus organizmus, o mes valgome užterštame dirvožemyje užaugintus produktus.

Kad taip neatsitiktų, būtina parinkti tik rekomenduojamas pesticidų dozes. Plaunant purkštuvų vidų, nuoplovas reikia išpurkšti važiuojant lauku, kad dirvožemyje nesusidarytų per didelė pesticidų koncentracija.

Reikia atkreipti dėmesį ir į vietą, kurioje į purkštuvą pilami pesticidai bei plaunama purkštuvo išorė. Dažniausiai tai būna ūkio kiemas.

Griežtai draudžiama kenksmingumo šalinimo darbus atlikti šalia upių, ežerų, tvenkinių ir kitų vandens telkinių.

Kenksmingumo šalinimo darbai turėtų būti atliekami specialiai įrengtose betoninėse arba biologinėse aikštelėse atvirame ore arba specialiose gerai vėdinamose patalpose, būtina dėvinti asmenines apsaugos priemones.

Kad nebūtų užterštas dirvožemis, rekomenduojama įsirengti biologines aikšteles, kurios pagreitina į jas patekusių chemikalų skaidymosi procesus. Ši aikštelė skirta purkštuvui pripildyti prieš purškimą ir traktoriui bei purkštuvui nuplauti po jo. Tokios aikštelės Lietuvoje nepaplitusios, todėl patariame, kaip jas galite įsirengti savame ūkyje.



## Biologinės aikštelės vieta

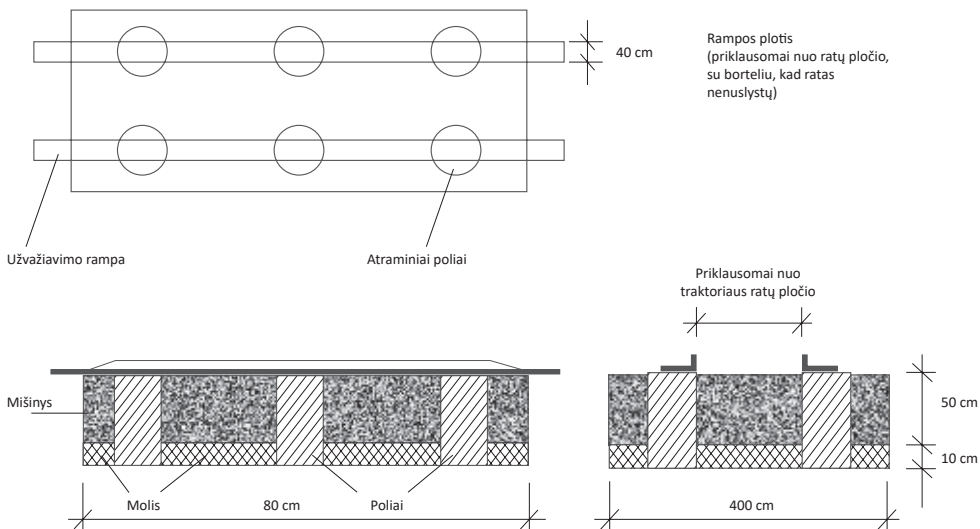
Ji turi būti išlyginta, be nuolydžio, kad būtų patogų prieiti prie vandentiekio. Jei nėra stacionaraus vandentiekio, galima naudoti didesnės talpos cisterną. Tada vandens talpykla turėtų būti netoli aikštelės, pakelta aukščiau, kad nenaudojant papildomos įrangos būtų galima į purkštuvą pripilti vandens ar nupurškus pasėlių purkštuvą nuplauti.

## Matmenys

**Ilgis** priklauso nuo traktoriaus ir purkštuvo ilgio, pridodant atstumą iki aikštelės krašto (galų) po 50 cm. Galima traktorių ir purkštuvą plauti atskirai.

**Plotis** priklauso nuo traktoriaus pločio, pridodant atstumą iki aikštelės krašto (šonų) po 50 cm.

**Gylis** – 60 cm (10 cm molio, 50 cm mišinio).



## Atraminiai poliai

Ant polių dedama privažiavimo rampa, todėl jie turi būti gerai įtvirtinti, ne žemesni kaip 60 cm. Galima polius lieti iš betono, naudoti senus blokus (persikelti, kad nebūtų iššisinė užtvara per visą duobę), naudoti senas statines, pripildant jas akmenų, betono ir t. t.

## Biologinis mišinys

Duobės dugne 10 cm sluoksniu suplūkiamas molis, tada ji iki viršaus pripildoma mišinio: 50 proc. smulkintų šiaudų, 25 proc. durpių, 25 proc. dirvožemio. Paviršius uždengiamas velėna. Kadangi kasmet mišinys sukris apie 10 cm, teks jį papildyti: nuimti viršutinį velėnos sluoksnį, pridėti mišinio ir vėl uždėti velėną.

## Privažiavimo rampa

Rampą galima daryti iš metalo juostų, senų metalo grotelių grindų, betono, medžio. Galima daryti tik dvi juostas traktoriaus ratams užvažiuoti (iš šonų turėtų būti maži borteliai, kad ratai nenuslystų), galima dengti grotelėmis visą aikštelę. Dažniausiai rampa uždedama ant polių ir būna lygi su žemės paviršiumi, tačiau galima ją daryti ir šiek tiek pakeltą. Tada poliai turi būti aukštesni.

## AUGALININKYSTĖS PASLAUGOS IR KONSULTACIJOS

- Tręšimo planai:
  - ▶ organinėmis trąšomis
  - ▶ mineralinėmis trąšomis
  - ▶ kintama tręšimo norma
- Dirvožemio ėminių paėmimas ir ištyrimas, rezultatų įvertinimas
- Pasėlių būklės vertinimas ir rekomendacijos
- Augalų apsaugos produktų naudojimo apskaitos žurnalų pildymas
- Trąšų naudojimo apskaitos žurnalų pildymas
- Ekologinės gamybos ūkio veiklos žurnalo pildymas
- Privalomų žurnalų pildymas pagal priemones
- Augalininkystės technologijų analizės parengimas
- Pakuočių ir / arba atliekų dokumentų tvarkymas (GPAIS)

### KONSULTAVIMO PASLAUGŲ IR PRODUKTŲ VALDYMO SKYRIUS

Tel. (8 347) 38 409, mob. 8 685 24 452, el. p. karolis.urba@lzukt.lt

## INTEGRUOTOS AUGALŲ APSAUGOS INFORMAVIMO, KONSULTAVIMO IR MOKYMŲ INFORMACINĖ SISTEMA



Prisijunkite: [www.ikmis.lt](http://www.ikmis.lt)

Atsisiųskite IKMIS mobiliąją aplikaciją **Google Play** (android) / **App Store** (ios)