



Teisingo augalų apsaugos  
produktų pakuočių  
tvarkymo pagrindas –

**TINKAMAS  
SKALAVIMAS**



## TINKAMAI IŠSKALAVUS AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTŲ PAKUOTES, PAŠALINAMA 99,99 PROC. PRODUKTO KIEKIO.



### PAGALVOKITE APIE TINKAMO SKALAVIMO NAUDĄ!

- ▶ **APLINKAI** - sumažinama dirvos, paviršinių ir gruntinių vandenų taršos rizika.
- ▶ **SVEIKATAI** - sumažinama rizika pakenkti ūkininkų, jų šeimų bei vietos bendruomenės narių, netgi turistų, lankančių vietovę, sveikatai.
- ▶ **EKONOMIKAI** - tinkamai išskalautos pakuotės perdirbamos į kitus produktus, o ne sunaikinamos kaip pavojingos atliekos.
- ▶ **ŪKININKO SANTAUPOMS** – skalavimas taupo pinigus, nes ištuštintoje pakuotėje vis dar lieka apie 2 proc. produkto. Vadinasi, nelygu produkto kaina, su kiekviena neišskalauta pakuote ūkininkas praranda 1 - 4 Eur.

## AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTŲ PAKUOČIŲ SKALAVIMO GEROJI PRAKTIKA

- ▶ Skalauti reikia tuo metu, kai ruošiamas purškiamasis tirpalas. Taip elgiantis bus sunaudotas visas produktas ir nesusidarys užterštų nuoplovų, augalų apsaugos produkto likučiai neprilips vidiniame pakuotės paviršiuje ir juos bus lengva pašalinti.
- ▶ Skalavimui naudotas vanduo supilamas į purškiamojo tirpalo paruošimo bakelį ar purkštuvo rezervuarą.
- ▶ Skalavimui gali būti taikomi trigubo skalavimo, slėginio plovimo suspausta vandens srove arba integruoto skalavimo metodai. Visi jie efektyviai pašalina augalų apsaugos produktų likučius iš plastiko pakuočių ir taip jas nukenksmina.  
*(Maisto ir žemės ūkio organizacijos (FAO) Tuščių pesticidų pakuočių valdymo galimybių gairės, 2008) (FAO Guidelines on Management Options for Empty Pesticide Containers, 2008)*

## TEISINĖ AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTŲ PAKUOČIŲ SKALAVIMO REGULIAVIMO BAZĖ

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus.

Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

*(Augalų apsaugos produktų įvežimo, vežimo, saugojimo, naudojimo, tiekimo rinkai taisyklės)*

## BŪTINI VEIKSMAI RUOŠIANT PURŠKIAMĄJĮ TIRPALĄ IR SKALAUJANT PAKUOTES:

- ▶ Perskaityti produktų etiketes ir laikytis jose esančių rekomendacijų.
- ▶ Dėvėti etiketėje nurodytas asmenines apsaugos priemones.

## TRIGUBAS PAKUOČIŲ SKALAVIMAS

Trigubas pakuočių skalavimas taikytinas tik kietoms plastiko pakuotėms iki 25 l talpos.

### TINKAMO SKALAVIMO EIGA:

#### 1 VEIKSMAS

Visiškai ištuštinkite pakuotės turinį į purkštuvo rezervuarą ir palaukite 30 s, kol produktas išlašės.



#### 2 VEIKSMAS

Įpilkite  $\frac{1}{4}$  pakuotės talpos švaraus vandens.



### 3 VEIKSMAS

Užsukite dangtelį ir 30 s intensyviai pakratykite pakuotę, sukdami visomis kryptimis, kad vanduo gerai išskalautų visą vidinį pakuotės paviršių.



### 4 VEIKSMAS

Skalavimui naudotą vandenį supilkite į purškiamojo tirpalo paruošimo bakelį ar purkštuvo rezervuarą. Pakuotę palaikykite apversta, kol iš jos ištekės visas skystis.



**DĖMESIO: 2 – 4 VEIKSMUS ATLIKITE PO TRIS KARTUS!**

### 5 VEIKSMAS

Patikrinkite, ar pakuotė gerai išplauta.



# INTEGRUOTAS SKALAVIMO METODAS

Šis metodas padeda efektyviai išskalauti pakuotes, be to, jis užtikrina aukštą operatoriaus darbo saugą bei yra daug spartesnis, palyginti su slėginiu plovimu ar trigubo skalavimo metodu.

## TINKAMO SKALAVIMO EIGA

### 1 VEIKSMAS

Supilkite produktą į preparatų maišymo ir pakuočių plovimo įrenginį ir dar apie 30 s palaukite, kol iššarvės paskutiniai lašeliai.



### 2 VEIKSMAS

Pakuotė turi būti skalaujama įrenginyje esančiu specialiu plovimo purkštuku. Norint tinkamai išplauti, pakuotę būtina skalauti ne trumpiau kaip 30 s.



### 3 VEIKSMAS

Nepamirškite nuplauti ir dangtelių!



### 4 VEIKSMAS

Patikrinkite, ar pakuotė gerai išplauta.



## BŪTINI VEIKSMAI PO SKALAVIMO

- ▶ Išplautas pakuotes palikite saugioje vietoje, kad nuvarvėtų ir išdžiūtų.



► Išplautą pakuotę atsargiai pradurkite arba suspauskite, kad jos nebūtų galima panaudoti pakartotinai.



► Tuščias augalų apsaugos produktų pakuotes be dangtelių laikykite saugiai sudėtas į permatomą plastmasinį maišą, o dangtelius laikykite atskirame maišelyje.



## DĖMESIO:

Neskalaukite lanksčių plastikinių, popierinių ar aliuminio folijos pakelių, nes saugiai to padaryti neįmanoma. Ruošdami purškiamąjį tirpalą, tokią tarą ištuštinkite ir saugiai laikykite sudėję į plastmasinį maišelį.

Būkite sąmoningi: joku būdu nedeginkite pakuočių ar jų atliekų ir neišmeskite jų į buitinių atliekų konteinerį!

Netgi tinkamai išskalauta augalų apsaugos produkto pakuotė gali kelti riziką sveikatai ir aplinkai, todėl geriausia ją pradurti, kad pakuotė tikrai nebūtų naudojama pakartotinai.



Lietuvos augalų apsaugos asociacija  
Laisvės pr. 125, 06118 Vilnius  
Tel. Nr. +370 5 241 9800  
info@augaluapsauga.lt  
www.augaluapsauga.lt

<https://www.facebook.com/LietuvosAugaluApsaugosAsociacija>  
Pakuočių tvarkymo projekto konsultanto kontaktai:  
Tel. +370 674 40538  
ekoprojektas@augaluapsauga.lt



European  
Crop Protection

ECPA aisbl  
6 Avenue E. Van Nieuwenhuyse  
1160 Brussels - Belgium  
Tel. +32 2 663 15 50  
Faks. +32 2 663 15 60  
El. paštas [ecpa@ecpa.eu](mailto:ecpa@ecpa.eu)

[www.ecpa.eu](http://www.ecpa.eu)  
[http://www.ecpa.eu/stewardship/stewardship-activity/  
container-management-systems](http://www.ecpa.eu/stewardship/stewardship-activity/container-management-systems)  
[www.facebook.com/cropprotection](https://www.facebook.com/cropprotection)