

# PASĖLIŲ BŪKLĖ IR ARTIMIAUSI DARBAI

## 2023 06 30

### Meteorologinės sąlygos

Birželio mėnesio pabaigoje vyrauja šilti su lietumi orai. Vidutinė paros oro temperatūra – didesnė nei +15 °C. Įdienesius, temperatūra pakyla daugiau nei +23 °C. Vidutinė dirvos temperatūra 10 ir 20 cm gylyje – daugiau nei +17 °C, o 50 cm gylyje siekia daugiau nei +14 °C. Remiantis meteorologinių stotelių surinktais duomenimis, po labai ilgai trukusio sausringo periodo, praėjusi savaitė buvo lietingesnė visoje Lietuvoje, tačiau kritulių kiekis tarp rajonų pasiskirstė nevienodai. Gilesniame dirvožemio sluoksnyje (50 cm) dirvos drėgnumas yra 2,9 – 36,2 proc., 20 cm gylyje – nuo 4,2 iki 34,3 proc. Vis dar išlieka nemaža dalis rajonų, kuriuose pagal esamą dirvos drėgnumą, galime įvardinti pavojingą meteorologinį reiškinį – sausrą. Jau pastebimas intensyvesnis ligų plitimas, taip pat išlieka didelis kenkėjų plitimas (ypač pupinių amarų) ir jų aktyvumas lauko augaluose.

### Vasarinių lauko augalų pasėlių būklė

Po užsitęsusio sausringo periodo ir viršutiniame dirvos sluoksnyje atsiradus drėgmės atsargoms, augalų augimo greitis sumažėjo. Jau kurį laiką augalų augimo tarpsniai nekinta arba keičiasi ne taip sparčiai.

Vasariniai miežiai yra pasiekę BBCH 59–69 augimo tarpsnį, visi auginimo technologiniai darbai jau atlikti. Vasariniai kviečiai pasiekę plaukėjimo pabaigą ir pradeda žydėti (augimo tarpsnis BBCH 59–63). Vasarinių rapsų, sėjamųjų žirnių ir lauko pupų pasėliuose fiksuojamas žydėjimo tarpsnis (BBCH 61–65). Kukurūzų pasėliuose augalai stiebiasi į viršų, fiksuojamas stiebo ilgėjimo tarpsnis (BBCH 31–35). Cukrinių runkelių augalai jau dengia tarpueilius, fiksuojamas BBCH 33–39 augimo tarpsnis.

### Vasarinių kviečių varpų apsauga nuo ligų ir kenkėjų

Oro sąlygos šiuo metu yra ypač palankios varpų fuzariozės ir septoriozės plitimui vasarinių kviečių pasėliuose. Vyrauja šilti su lietumi orai. Dažnai formuojasi rūkas, susidaro rasa, todėl santykinė oro drėgmė išlieka aukšta. Kuo anksčiau augalai užsikrečia varpų ligomis, tuo stipriau pažeidžiamos varpos, nuimamas mažesnis, prastos kokybės grūdų derlius. Taip pat, išlieka didelė kenkėjų plitimo rizika vasariniuose kviečiuose. Javiniai amarai, apnikę varpas, maitinasi besiformuojančių grūdų sultimis. Tuo tarpu vėžliablakių nimfos maitinimosi metu išskiria specifines medžiagas, dėl kurių grūduose suyra glitimas.

Optimalus laikas purškimui nuo varpų fuzariozės ir septoriozės – žydėjimo tarpsnio metu (BBCH 63–65). Pasibaigus žydėjimo tarpsniui, purškimas fungicidais nėra toks veiksmingas. Atliekant purškimus BBCH 63–65 augimo tarpsniu, nuo grybinių ligų dalinai apsaugomi ir viršutiniai lapai.



Vasariniai kviečiai 'Cornetto' („AgrolTC“, 2023 06 27)

Prasidėjus vasarinių javų žydėjimui ir pasėliams pasiekus BBCH 63–65 augimo tarpsnį, rekomenduojame pasirinkti vieną iš šių efektyviai varpų ligas veikiančių produktų:

**Juventus Pack 0,04–0,05 vnt. ha<sup>-1</sup>**

arba

**Bolt 250 0,6 l ha<sup>-1</sup>**

arba

**Juventus® 90 0,7–1,0 l ha<sup>-1</sup>**

arba

**Orius® 250 EW 1,0 l ha<sup>-1</sup>**

Apsaugai nuo kenkėjų rekomenduojame naudoti insekticidą **Nexide® CS 0,05 l ha<sup>-1</sup>** mišinyje su fungicidais. Šis insekticidas yra stabilus aukštoje temperatūroje (+24 °C ir daugiau) ir atsparus ultravioletiniams spinduliams.

Visuose purškimo mišiniuose rekomenduojame tinkamai reguliuoti vandens tirpalo pH ir papildomai panaudoti produktą **AgroHelp pH 0,4 l ha<sup>-1</sup>**. Siekiant geresnio augalų apsaugos produktų padengimo, rekomenduojame naudoti **AgroHelp Silicon 0,1 l ha<sup>-1</sup>**.

## Lauko pupų ir sėjamųjų žirnių apsauga nuo ligų ir kenkėjų

Lauko pupų ir sėjamųjų žirnių žydėjimo metu ant augalų lapų galima matyti pirmus grybinių ligų simptomus. Šiame augalų augimo tarpsnyje pravartu augalus apsaugoti nuo kenkėjų – žirninio vaisėdžio, pupinių grūdinukų ir amarų, kurių šį sezoną ypač gausu.

Lauko pupų ir sėjamųjų žirnių žydėjimo metu rekomenduojame naudoti:

**Pictor® Active po 0,5 l ha<sup>-1</sup> du kartus**, žydėjimo pradžioje (BBCH 63) ir žydėjimo antroje pusėje (BBCH 67–69);

Apsaugai nuo kenkėjų žydėjimo metu, mišinyje su fungicidu, rekomenduojame naudoti:

**Nexide® CS 0,05 l ha<sup>-1</sup>**

arba

**Vantex® CS 0,05 l ha<sup>-1</sup>**

Siekiant geresnio insekticidų efektyvumo, mišiniuose siūloma panaudoti ir vandens paskleidiklį **AgroHelp Silicon 0,1 l ha<sup>-1</sup>**.

**DĖMESIO!** Primename, kad numatomus pasėlių purškimo darbus žydėjimo metu būtina užregistruoti PPIS sistemoje. Žydinčius augalus galima purkšti tik nuo 21:00 valandos vakaro iki 4:00 valandos ryto. Būtina registruoti insekticidų purškimus ir augalams nežydyti, jeigu taip nurodyta produkto etiketėje.

## Vasarinių rapsų apsauga nuo ligų ir kenkėjų

Vasarinių rapsų žydėjimo tarpsniu, pravartu apsaugoti augalus **nuo sklerotinio puvinio**. Sklerotiniu puvinu augalai gali užsikrėsti visą žydėjimo periodą (BBCH 61–69). Šios ligos plitimui reikalinga šiluma ir drėgmė. Fungicidinio purškimo darbai atliekami tada, kai dar nematome akivaizdžių ligos požymių. Sklerotinio puvinio padaryta žala išryškėja kur kas vėliau – ankštary vystymosi ir brendimo tarpsniais (BBCH 71–87). Pasirodžius akivaizdiems ligos požymiams, kontroliuoti baltąjį sklerotinį puvinį augaluose jau būna per vėlu. Dėl sklerotinio puvinio pažeidimų rapsų derlius sumažėja, o pasėliai gali ir išgulti.

**Juodoji dėmėtligė** - žalinga rapsų liga, kuri išplinta ant stiebų ir ankštary, vystymosi tarpsnio pradžioje (BBCH 71). Mokslinėje literatūroje nurodoma, kuomet juodosios dėmėtligės intensyvumas ant ankštary yra 50 proc. ir daugiau – mažėja vasarinių rapsų ankštary ilgis iki 13 proc., sėklų skaičius ankštaroje - iki 16 proc., ligotų sėklų padaugėja 14 proc., o 1 000 sėklų masė sumažėja iki 24 procentų.



*Juodosios dėmėtligės pažeistos vasarinių rapsų ankštaros (Alytaus r.)*

Juodoji dėmėtligė yra laikoma vėlyva rapsų liga. Jos plitimui ir vystymuisi reikalinga ne tik šiluma ir drėgmė – besiformuojantis rūkas ir rasa taip pat didina juodosios dėmėtligės žalingumą ankštarams ir stiebams. Dėmės ant stiebų ir ankštaraų būna juodos spalvos, iš pradžių mažos. Palankiomis sąlygomis dėmių labai sparčiai daugėja, jos tampa didesnės, apimdamos visą ankštaraų plotą.

Vasarinių rapsų žydėjimo metu nuo sklerotinio puvinio rekomenduojame naudoti:

**Pictor® Active po 0,5 l ha<sup>-1</sup>** du kartus, žydėjimo pradžioje (BBCH 63) ir žydėjimo antroje pusėje (BBCH 67);

**Pictor® Active po 0,6-1,0 l ha<sup>-1</sup>** žydėjimo tarpsnio viduryje (BBCH 65).

Vasarinių rapsų žydėjimo pabaigoje (BBCH 69) nuo juodosios dėmėtligės rekomenduojame naudoti:

**Juventus® 90 0,5–0,7 l ha<sup>-1</sup>**

arba

**Maxentis 0,4 l ha<sup>-1</sup>**

Vasarinių rapsų žydėjimo metu, mišinyje su fungicidu, rekomenduojame naudoti:

**Nexide® CS 0,05 l ha<sup>-1</sup> + Mavrik® 0,15 l ha<sup>-1</sup>**

arba

**Vantex® CS 0,05 l ha<sup>-1</sup> + Mavrik® 0,15 l ha<sup>-1</sup>**

Siekiant geresnio insekticido efektyvumo, į šiuos purškimus reikia įmaišyti vandens paskleidiklį **AgroHelp Silicon 0,1 l ha<sup>-1</sup>**.

**DĖMESIO!** Primename, kad numatomus rapsų pasėlių purškimo darbus žydėjimo metu būtina užregistruoti PPIS sistemoje. Žydinčius rapsus galima purkšti tik nuo 21:00 valandos vakaro iki 4:00 valandos ryto. Būtina registruoti insekticidų purškimus ir rapsams nežydint, jeigu taip nurodyta produkto etiketėje.

### Einamieji darbai kukurūzų pasėliuose

Esant intensyviai kukurūzų augimui ir vystymuisi, augalams išlieka didesnis maisto medžiagų poreikis sėkmingiems fiziologiniams, biologiniams ir cheminiams procesams. Agroplus technologijos produktų naudojimas padeda subalansuoti reikiamą maisto medžiagų kiekį augaluose, ypač tuomet, kai atsiranda mikroelementų trūkumo požymiai arba siekiant sudaryti geresnes sąlygas augalų atsigavimui po stresinių situacijų, taip pat pagerina maisto elementų įsisavinimą tiek per lapus, tiek per šaknis.



*Intensyviai kukurūzų augimui išlieka didesnis maisto medžiagų poreikis*

Stiebo ilgėjimo tarpsnyje pravartu atlikti kukurūzų maitinimą per lapus. Rekomenduojame naudoti Agroplus technologijos produktus:

**Agroplus Javams 0,4 l ha<sup>-1</sup> + Agroplus Super KS 1,0 l ha<sup>-1</sup> + Agroplus Foliar Extra 1,0 l ha<sup>-1</sup>**

Visuose purškimo mišiniuose rekomenduojame tinkamai reguliuoti vandens tirpalo pH ir papildomai panaudoti produktą **AgroHelp pH 0,4 l ha<sup>-1</sup>**.

### Einamieji darbai cukrinių runkelių pasėliuose

Cukrinių runkelių augalai sparčiai auga, vystosi, gausi lapija ima dengti tarpueilius ir neužilgo prasidės šakniavaisių vystymasis iki technologinės brandos. Šiuo metu yra svarbu, kad augalams netrūktų maisto medžiagų, jie būtų apsaugoti nuo kenkėjų, ypač amarų, kurių šį sezoną yra labai gausu. Tuo pačiu, pravartu apsaugoti augalus ir nuo žalingiausių grybinių ligų – baltulių, rudmargės, miltligės ir rūdžių.



*Rudmargės ir baltulių pažeisti cukrinių runkelių augalų lapai (Radviliškio r.)*

BBCH 33–39 augimo tarpsnyje, kuomet cukrinių runkelių lapai dengia 30–90 proc. tarpueilių, pravartu atlikti maitinimą per lapus. Rekomenduojame naudoti Agroplus technologijos produktus:

**Agroplus Aktiv 80 Pro 0,2 kg ha<sup>-1</sup> + Agrotop Boras 2,0 l ha<sup>-1</sup> + Agroplus UniPro 1,0 l ha<sup>-1</sup>**

Šiuo metu tinkamas laikas kartu su maitinamaisiais purškimais per lapus naudoti biostimuliatorių **BlueN™**. Rekomenduojama norma - **0,33 kg ha<sup>-1</sup>**.

Cukrinių runkelių šakniavaisių vystymosi metu (BBCH 40–45), pravartu atlikti ne tik maitinimą per lapus, bet ir apsaugoti augalus nuo grybinių lapų ligų. Rekomenduojame naudoti Agroplus technologijos produktus mišinyje kartu su fungicidu:

**Agroplus UniPro 1,0 l ha<sup>-1</sup> + Agrotop Boras 2,0 l ha<sup>-1</sup> + Agroplus Super KS 2,0 l ha<sup>-1</sup> + Revystar XL<sup>®</sup> 0,5 l ha<sup>-1</sup>**

arba

**Agroplus UniPro 1,0 l ha<sup>-1</sup> + Agrotop Boras 2,0 l ha<sup>-1</sup> + Agroplus Super KS 2,0 l ha<sup>-1</sup> + Bolid 250 SE 1,0 l ha<sup>-1</sup>**

Apsaugai nuo kenkėjų rekomenduojame naudoti mišinyje su Agroplus technologijos produktais ar fungicidais:

**Nexide<sup>®</sup> CS 0,05 l ha<sup>-1</sup>**

arba

**Vantex<sup>®</sup> CS 0,05 l ha<sup>-1</sup>**

Visuose purškimo mišiniuose rekomenduojame tinkamai reguliuoti vandens tirpalo pH ir papildomai panaudoti produktą **AgroHelp pH 0,4 l ha<sup>-1</sup>**. Siekiant geresnio insekticido efektyvumo, į šiuos purškimus reikia įmaišyti vandens paskleidiklį **AgroHelp Silicon 0,1 l ha<sup>-1</sup>**.



*Pupiniai amarai cukriniuose runkeliuose (Jonavos r., 2023 06 27)*

Dėl rekomendacijų ir būsimų veiksmy vasarinių lauko augalų pasėliuose, produktų naudojimo normų, rekomenduojame pasitarti su mūsų agronomais-konsultantais regionuose.



## Vasarinių kviečių auginimo technologijos

	1 PURŠKIMAS		2 PURŠKIMAS		3 PURŠKIMAS		4 PURŠKIMAS		5 PURŠKIMAS	
<b>LABAI AUKŠTO POTENCIALO TECHNOLOGIJA</b>	Agroplus Aktiv 80 Pro Agrotop No. 1 Pro Agroplus Javams Cycocel® 750	0,20 kg 1,00 l 0,50 l 1,00 l	Tombo™ Dassoil™	0,15 kg 0,50 l	Agroplus Aktiv 80 Pro Agroplus Javams Agroplus Super KS Agroplus Foliar Extra Medax® Top Turbo Revystar® XL Priaxor® Leander®	0,20 kg 0,50 l 1,00 l 2,00 l 0,50 l 0,50 kg 0,30 l 0,30 l 0,20 l			AgroHelp pH Juventus® 90 Curbatur® Nexide® CS AgroHelp Silicon	0,40 l 0,50 l 0,50 l 0,05 l 0,10 l
<b>VIDUTINIO-AUKŠTO POTENCIALO TECHNOLOGIJA</b>	Agroplus Aktiv 80 Pro Agrotop No. 1 Pro Agroplus Javams Cycocel® 750 Arrat® AgroSwap	0,20 kg 1,00 l 0,40 l 1,00 l 0,15 kg 0,20 l			Agroplus Aktiv 80 Pro Agroplus Javams Agroplus Foliar Extra Medax® Top Turbo Curbatur® Priaxor®	0,20 kg 0,50 l 1,00 l 0,50 l 0,50 kg 0,40 l 0,40 l	Axial 50 EC	0,80 l	AgroHelp pH Juventus® 90 Curbatur® Nexide® CS AgroHelp Silicon	0,40 l 0,50 l 0,50 l 0,05 l 0,05 l
<b>ŽEMO-VIDUTINIO POTENCIALO TECHNOLOGIJA</b>	Agroplus Aktiv 80 Pro Agrotop No. 1 Pro Cycocel® 750 Saracen®/Nuance® 75 WG AgroSwap	0,20 kg 1,00 l 1,00 l 0,08 vnt. 0,20 l			Agroplus Aktiv 80 Pro Agroplus Javams Agroplus NPK 15-15-15+Mn+Zn Agroplus Super KS Bertego™ Patel 300 EC Leander®	0,20 kg 0,30 l 1,00 l 1,00 l 0,40 l 0,40 l 0,20 l	Axial 50 EC	0,80 l	AgroHelp pH Bolt 250 Orius® 250 EW Nexide® CS AgroHelp Silicon	0,40 l 0,40 l 0,40 l 0,05 l 0,10 l
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Trąšos, skirtos tręsimui per lapus</li> <li><span style="color: grey;">●</span> Herbicidai</li> <li><span style="color: teal;">●</span> Augimo reguliatoriai</li> <li><span style="color: lightgreen;">●</span> Insekticidai</li> <li><span style="color: green;">●</span> Fungicidai</li> <li><span style="color: olive;">●</span> Paviršiaus aktyviosios medžiagos</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Birios trąšos</li> <li><span style="color: red;">●</span> Beicai</li> </ul>	PAVASARIS	13-21	30-31	31-32	33-34	61-63	89			
NPK 4-18-39 200 kg Amonio sulfatas 120 kg Karbamidas 200 kg	Beicuota Kinto® Plus 1,5 l/t									

Technologija yra rekomendacinio pobūdžio.  
Prieš taikant, pasitarkite su agronomu-konsultantu.





## Cukrinių runkelių auginimo technologija

	1 PURŠKIMAS		2 PURŠKIMAS		3 PURŠKIMAS		4 PURŠKIMAS		5 PURŠKIMAS		6 PURŠKIMAS	
<b>VIDUTINIO-AUKŠTO POTENCIALO TECHNOLOGIJA</b>	AgroHelp pH	0,40 l	AgroHelp pH	0,40 l	AgroHelp pH	0,40 l	BlueN™	0,33 kg	Agrotop Boras	2,00 l	Agroplus UniPro	1,00 l
	Goltix® 700 SC	1,00 l	Goltix® 700 SC	1,00 l	Kontakt® 320 SC	0,75 l	Agroplus Extra Mo-B	1,00 l	Agroplus UniPro	1,00 l	Agrotop Boras	2,00 l
	Kontakt® 320 SC	0,50 l	Kontakt® 320 SC	0,75 l	Ethosat 500 SC	0,40 l	Agroplus UniPro	0,50 l	AgroHelp pH	0,40 l	Agroplus Super KS	2,00 l
	Ethosat 500 SC	0,20 l	Ethosat 500 SC	0,30 l	Pantera® 40 EC	0,80 l	AgroHelp pH	0,40 l	Agroplus Aktiv 80 Pro	0,20 kg	Revystar XL®	0,50 l
	Power Oil	1,00 l	Power Oil	1,00 l	Power Oil	1,00 l			Revystar XL®	0,50 l		

  

- Trąšos, skirtos tręšimui per lapus
- Herbicidai
- Augimo reguliatoriai
- Insekticidai
- Fungicidai
- Paviršiaus aktyviosios medžiagos
- Birios trąšos
- Beicai

PRIEŠ SĖJĄ	07-09	10-12	14-18	18-30	39	40-45
NPK 4-18-39 450 kg	Amonio sulfatas 120 kg	Karbamidas 170 kg				

Technologija yra rekomendacinio pobūdžio.  
Prieš taikant, pasitarkite su agronomu-konsultantu.

