

PASĖLIŲ BŪKLĖ IR ARTIMIAUSI DARBAI

2020 04 02

Meteorologinės sąlygos:

13-14 savaitė yra labai kontrastinga oro sąlygomis. Lietaus nesulaukiame, tik vietomis iškritę krituliai buvo sniego pavidalu. Savaitės pradžioje vyravo vėsūs orai, dienomis vidutinė oro temperatūra pakildavo 5-9°C, naktimis vyravo šalnos nuo -2 iki -7 °C. Staigus šilumos šuolis užfiksuotas kovo 27 ir 28 dienomis, kai vidutinė oro temperatūra siekė 15,6-16,7°C. Šiomis dienomis užfiksuoti ir stiebų kenkėjų migracijos aktyvumo pikai žieminiuose rapsuose. Tačiau, jau kitą dieną vidutinė oro temperatūra nukrito žemiau 10°C. 14 savaitės pradžioje vidutinė oro temperatūra siekia įsidienojus tik 3-7°C ir vyrauja naktimis šalnos. Dauguma rajonų vidutinė dirvos temperatūra yra 2-4°C. Dirvos drėgmė per savaitę sumažėjo keliais procentiniais vienetais. Daugumos rajonų dirvos drėgnumas yra 23,5-33,9 proc. ribose. Dirvos drėgmė yra optimali augalų augimui.

Augalai jautrūs pavasarinėms šalnoms. Kas vyksta su augalais?

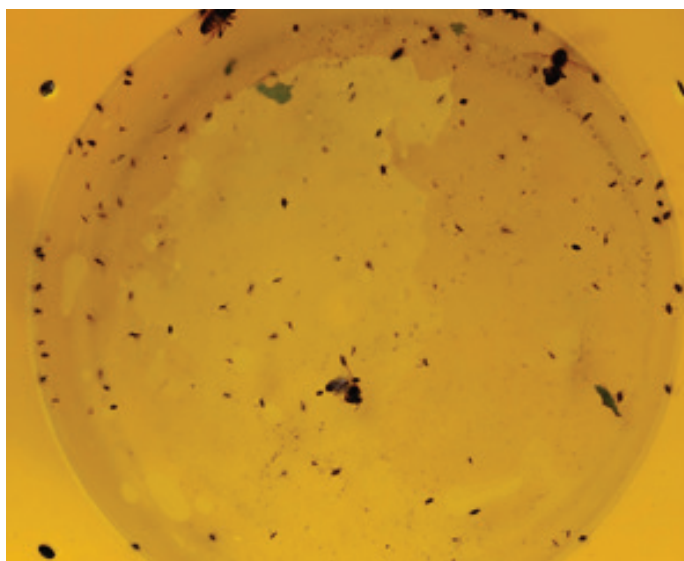
Esant aktyviai vegetacijos būklei augalai labai stipriai reaguoja į pavasarinės šalnos. Šalnų poveikį augalams galima matyti vizualiai: lapai tampa blyškūs, paruduoja ar įgauna kitą tamsų atspalvį, vėliau vysta ir džiūva.

Apšalusiuose lapuose mažėja chlorofilo kiekis, sutrinka medžiagų apykaita ir kt. Apšalę augalų lapai nesugeba prisitraukti didesnio vandens kiekio nei išgarina. Augalai pradeda intensyviau kvėpuoti, tačiau išskiriama energija fiziologiškai būna neproduktyvi. Sutrikus biocheminiams procesams mažiau panaudojamas neorganinis fosforas, mažiau susidaro fosforo organinių junginių, o augalai iš dirvos negali paimti fosforo.

Po šalnų augaluose susidaro vandens kristalai, kurie susidaro tarpuląščiuose, todėl augalo ląstelės žūsta.

Apšalusiuose augaluose sutrinka fiziologiniai ir biocheminiai procesai ir augalai tampa ne tik jautrūs, bet ir negali įsisavinti reikiamų medžiagų. Tokiomis sąlygomis atlikdami įvairius purškimus mes tik dar labiau pakenksim augalams, o neigiami rezultatai atsilieps derliui, todėl rekomenduojame neatlikti jokių purškimų augalų maitinimo ar augalų apsaugos priemonėmis nepraėjus bent 1 parai po šalnų. Geriausia neplanuoti purškimų ir likus trumpesniam nei 1 paros laikotarpiui iki šalnos.

Žieminių rapsų pasėlio tankumas varijuoja nuo 20 iki 60 augalų kvadratiname metre. Priklausomai nuo sėjos kokybės ir sėjos normos. Augalai peržiemojo tikrai labai gerai. Su jais žiemojo ir nemažas kiekis **fomozės ir šviesmargės** bei svarbiausia – kenkėjai. Rapsų šaknys pasiekusios 28-35 cm ilgį. Rapsų lapai po šalnų susisukę ir pamėlę. BBCH 30-35, matosi patįsę į viršų butonai. Perpjovus rapsą nesimato įtrūkimų. Kai kuriuose laukuose yra daug javų pabirų. Didelis stiebinių paslėptastraublių kiekis jau užplūdo laukus kovo 27-28 dienomis trumpo atšilimo metu. Rekomenduojame atkreipti dėmesį į laukus, esančius šalia miškų, nes ypač pakraščiuose kenkėjų kiekis bus didžiausias.



Vos atšilus orams rapsų laukuose sulaukėme didelio kenkėjų kiekio (Babtai, „Agro ITC“, 2020 03 27)

Tręšimas:

Pirmasis žieminių rapsų maitinamasis/insekticidinis/fungicidinis purškimas:

Kadangi rapsai visą sukauptą cukrų sunaudojo vegetacijos metu žiemą, todėl pirmą purškimą rekomenduojame atlikti stiprų. Augalų antžeminė dalis turi nemažai žalios masės, tad dienos temperatūrai pasiekus 10 – 12°C rekomenduojame atlikti tokį purškimą:

Agroplus Aktiv 80 – 0,2 kg/ha + Agroplus No. 1 – 1,0 l/ha + Agroplus Rapsams – 1,0 l/ha + Agroplus Magnis – 1,0 l/ha + Agrotop Boras – 1,0 l/ha

Augalų apsaugos priemonės

Insekticidai - neabejotinai išliks svarbiausiais preparatais ankstyvų purškimų metu.

Delmetros 100 SC (Deltametrinas 100 g/l) – 0,05 l/ha. Vienas pigiausių insekticidų rinkoje. Registruotas žieminiuose rapsuose, žieminiuose kviečiuose ir vasariniuose miežiuose.

Fastac 50 EC (Alfa-cipermetrinas 50 g/l) – 0,2 – 0,3 l/ha. Jau seniai žinomas, nebrangus preparatas.

Augimo reguliatoriai/Fungicidai:

Rapsuose turėsime reguliuoti augimą ne tik dėl to, kad turėjome 100 procentinį peržiemojimą ir gana tankius pasėlius, bet ir todėl, kad po labai šiltos žiemos turėsime pavasarį plintančios fomezės ir jau turime išplitusios šviesmargės, ko neturėdavome anksčiau. Pirmosios fomezės dėmės praėjusį rudenį atsirado tik spalio antroje pusėje.

Rekomenduojami produktai pirmajam purškimui stiebo ilgėjimo tarpsniu BBCH 30-39:

- Orius 1,0 l/ha – pasėliuose, kuriuose yra mažiau nei 25 augalai kvadratiname metre;
- **Juventus 0,5 l/ha** – pasėliuose, kuriuose yra daugiau nei 25 augalai kvadratiname metre;
- **Juventus 0,7 l/ha** – pasėliuose, kuriuose yra daugiau nei 50 augalų kvadratiname metre;
- Caryx 0,7 l/ha – pasėliuose, kuriuose yra daugiau nei 25 augalai kvadratiname metre ir Juventus jau buvo panaudotas rudenį;
- Caryx 1,0 l/ha – pasėliuose, kuriuose yra daugiau nei 50 augalų kvadratiname metre ir Juventus jau buvo panaudotas rudenį.



Dauguma žieminių rapsų laukuose esančių augalų jau sparčiai stypsta, todėl atšilus orams rekomenduojame pasėlius purkšti augimą reguliuojančių savybių turinčiais preparatais (Pietų Lietuva, 2020 04 01)

Ant žieminių rapsų lapų fomozės ir šviesmargės dėmės (Babtai, „Agro ITC“ 2020 03 24)

Herbicidai:







Daugumoje laukų matome nemažai javų pabirų ar vienskilčių piktžolių.

Tokiu atveju vis dar galime panaudoti Pantera 40 EC. 1,0 litro norma veiks gerai žieminių ir vasarinių javų pabiras, kurių stiebas vos pradėjęs ilgėti. Žinoma, viskas priklauso nuo pabirų dydžio.

Esant reikalui, herbicidą pabirų naikinimui rekomenduojame naudoti atskiro purškimo metu, praėjus bent 4 dienoms po maitinimo trąšomis per lapus. Būtina atsižvelgti į oro sąlygas.

Jį įvertinti ir herbicido normą parinkti visuomet padės UAB „Agrokonzernas“ agronomai – konsultantai.

ŽIEMINIAI RAPSAI

	ARTIMIAUSIAS PURŠKIMAS 			
TRA (Trašos)	Agroplus Aktiv 80 Pro 0,2 kg Agroplus No.1 1,0 l Agroplus Extra Mo-B 1,0 l Agroplus Magnis 1,0 l Agroplus Rapsams 1,0 l	Agroplus Aktiv 80 Pro 0,2 kg Agrotop Boras 150 1,0 l Agroplus Magnis 1,0 l Agroplus Rapsams 1,0 l		
FUN (Fungicidai)	Juventus 90 0,5-0,7 l arba Caryx 0,7-1,0 l arba Orius 250 EW 1,0 l		Pictor Active 0,5 l	Pictor Active 0,5 l
REG (Augimo reguliatoriai)				
HER (Herbicidai)				
INS (Insekticidai)	Delmetros 100 SC 0,05 l arba Fastac 50 EC 0,2 l	Avaunt 0,17 l	Proteus 0,75 l	Nexide CS 0,05 l
PAM (Paviršiaus aktyviosios medžiagos)	Silwet Gold 0,05 l	Silwet Gold 0,07 l		
	30-39	51-59	63	69

Amonio salietra (NP 33-3) 350 kg



Amonio sulfatas gran. 300 kg



BIRIOS TRAŠOS