Výživa rostlin jako součást integrované ochrany rostlin

Daniel Jurečka

ÚKZÚZ, Brno, 22.2.2023

Dnešní webinář

- Odborný webinář navazuje na cyklus přednášek o integrované ochraně rostlin (IOR).
- Je celkem již **osmý v pořadí**.
- Cílem letošního webináře je představit veřejnosti a zemědělské praxi, že i **výživa rostlin** hraje důležitou roli pro dosažení **udržitelného používání přípravků na ochranu rostlin** (POR).

www.ukzuz.cz

Integrovaná ochrana rostlin

- IOR je **komplex všech opatření** při pěstování rostlin a jako u pilířů stavby **nelze vyjmout jeden prvek**, aniž by nedošlo k ohrožení stability zbytku
  - zpracování půdy, dodávání organické hmoty do půdy, vyvážené hnojení,
  - volba odrůdy – SDO,
  - dodržování odstupů pěstovaných plodin, omezování monokultur,
  - monitoring výskytu škodlivých organismů – RL portál,
  - využívání prognostických modelů,
  - používání nechemických metod ochrany rostlin atp.

www.ukzuz.cz

ÚKZÚZ
Rostlinolékařský portál

Uživatel nepřihlášen

- Domů
- Obecné rostlinolékařství
- Rostlinolékařská poradna
- Plodiny/rostliny
- Poruchy a poškození rostlin
- Škodlivé organismy (ŠO)
  - Aktuální výskyty v okrese
  - Aphid Bulletin
  - Choroby
  - Škůdci
  - Plevele
  - Parazitické rostliny
  - Export dat o výskytu
  - Archiv zpráv o výskytu
- Užitečné organismy
- Přípravky na OR
  - Dle plodin a škodl. org.
  - Dle úředního registru
  - O semaforu POR

Informace o chorobách a škůdcích

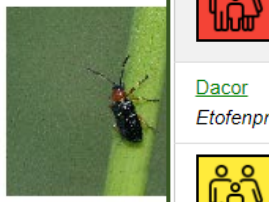
Celkem bylo nalezeno položek: 26

bejlomorka obilná
Mayetiola destructor

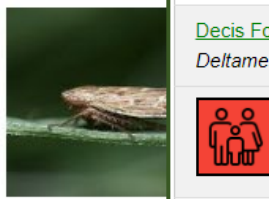
bodruška obilná
Cephus pygmaeus

hrbáč osenní
Zabrus tenebrioides

kohoutek černý
Oulema melanopus

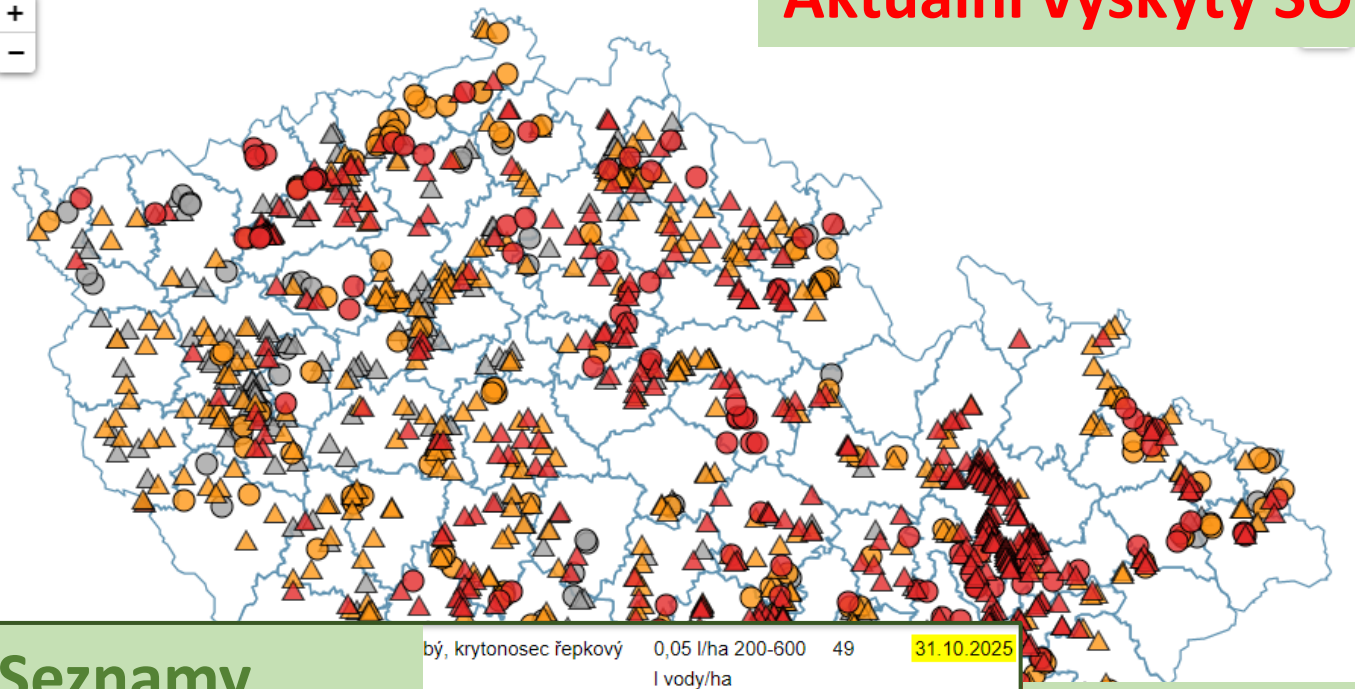


křísek polní
Psammotettix alienus



hraboš polní - maximální výskyt od 01.01.23 do 31.12.23

Aktuální výskyty ŠO



Seznamy povolených POR

		bý, krytonosec řepkový	0,05 l/ha 200-600 l vody/ha	49	31.10.2025
			EZ: ne **Pozn.:** do: 59 BBCH; podle signalizace; max. 2x, v intervalu 10 dnů		
Cythrin *Cypermethrin*	řepka olejka, hořčice bílá	krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový	0,05 l/ha 200-600 l vody/ha	49	31.10.2025
			EZ: ne **Pozn.:** do: 59 BBCH; podle signalizace; max. 2x, v intervalu 10 dnů		
Dacor *Etofenprox*	řepka olejka	blýskáček řepkový, krytonosec čtyřzubý, krytonosec řepkový, krytonosec šešulový	0,2 l/ha	AT	31.12.2024
			EZ: ne		
Decis Forte *Deltamethrin*	řepka olejka ozimá	krytonosec řepkový	62,5 ml/ha 200 l vody/ha	45	31.10.2023
			EZ: ne **Pozn.:** od:, do: 35 BBCH; při zjištění výskytu; max. 2x, v intervalu 14 dnů		

Certifikované metodiky…

… a mnohé další

Integrovaná ochrana rostlin

- IOR je **komplex všech opatření** při pěstování rostlin a jako u pilířů stavby **nelze vyjmout jeden prvek**, aniž by nedošlo k ohrožení stability zbytku
  - zpracování půdy, dodávání organické hmoty do půdy, vyvážené hnojení,
  - volba odrůdy – SDO,
  - dodržování odstupů pěstovaných plodin, omezování monokultur,
  - monitoring výskytu škodlivých organismů – RL portál,
  - využívání prognostických modelů,
  - používání nechemických metod ochrany rostlin atp.

www.ukzuz.cz

Péče o půdu a zachování půdní úrodnost – pilíř IOR

- dodávání organické hmoty,
- udržování optimální zásoby živin v půdě,
- včetně cíleného produkčního hnojení k jednotlivým plodinám.

www.ukzuz.cz

Harmonická výživa rostlin

- **cílevědomý** systém **racionálního hnojení** půdy a rostlin, který
- vychází z **objektivních informací** o výživném stavu půdy konkrétního pozemku. Takovéto informace poskytuje zemědělci např. **AZZP** (agrochemické zkoušení zemědělských půd), které garantuje náš ústav.

www.ukzuz.cz

Návrh nařízení o udržitelném používání přípravků na ochranu rostlin

- Zrušení stávající směrnice, nahradit nařízením.
- Dne 22. června 2022 předložila Komise návrh nařízení.
- Důvody:
  - **harmonizace** vnitrostátních politiky týkající se používání pesticidů,
  - zvýšit **kontrolovatelnost a vymahatelnost**,
  - **lépe sladit s cíli** příslušných stěžejních iniciativ EU v rámci Evropské **zelené dohody** (např. jako strategie „F2F“ a strategie ochrany biologické rozmanitosti) a strategie EU pro chemické látky a akční plán nulového znečištění.

www.ukzuz.cz

Návrh nařízení o udržitelném používání přípravků na ochranu rostlin

- Hodně negativních reakcí.
- Obava z růstu administrativy.
- Obava ze snížení produktivity a konkurenceschopnosti.

- Za českého předsednictví Komise požádána o **doplňkové posouzení dopadů** - budou se řešit za předsednictví Švédska.

Návrh nařízení o udržitelném používání přípravků na ochranu rostlin

- návrh má i některé pozitivní aspekty:
  - **Podpora** ochrany rostlin na **bázi používání přírodních látek** a rozlišení používání přírodních POR od „chemických“ ve statistice spotřeby.
  - **Podpora výzkumu a poradenství** při zavádění IOR. S tím souvisí např. i šlechtění a využívání odolných odrůd.
  - Začlenění ekologického zemědělství (EZ) do národních akčních plánů.
    - EZ je vhodné zejména do „citlivých“ oblastí, které jsou v návrhu také definovány.

Na závěr prosba

- o pochopení a součinnost při **vyplňování dotazníků IOR**, se kterými vás ÚKZÚZ zatěžuje.
- Jde o důležitý zdroj informací přímo z praxe pro rozhodovací procesy státní správy i EU.

www.ukzuz.cz