



**RESEARCH INSTITUTE FOR FODDER CROPS,
Ltd.
TROUBSKO**

**ICT Tools Used by Czech Farmers
Riga_21.3. 2017**

SKILLS+
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

www.vupt.cz

**Ing. Antonín Kintl
Ing. Marie Kubankova, Ph.D.**

BUSINESS STRUCTURE



The main purpose of Farmer's portal is providing applications registry of the Ministry of Agriculture and subordinate public institutions

land register
animal register
fertilizers evidence
vineyard register
register of hop fields
register of de minimis aid
register orchards
evidence agricultural entrepreneurs
register seed crops
register of recipients of subsidies

web/mze/farmer/portal-farmare-szif



The screenshot shows the homepage of the eAGRI Portal farmáře. At the top, there is a navigation bar with links: Veřejné zakázky, Úřední desky, Tiskový servis, Kalendář akcí, Právní předpisy, Kontakty, E-podatelna, Česky, and English. Below this is the main header with the logo 'eAGRI Portál farmáře' and a large image of a green tractor in a field. A search bar is located below the header, with the text 'Rozcestník eAGRI' on the left and 'Hledaný výraz' in the center. To the right of the search bar are buttons for 'Hledej' and 'Podrobné hledání'. Below the search bar, there is a section titled 'Portál farmáře' with a list of links: Registr půdy - LPIS, Registr zvířat, Evidence přípravků a hnojiv, Registr vinic, Registr chmelnic, Registr podpor de minimis, Registr sadů, Evidence zemědělských podnikatelů, Registr množitelství porostů, Registr příjemců dotací, Registrace a evidence dodavatelů ~ ÚKZÚZ, Veřejné zakázky PRV, Elektronický přenos dat - Odbor osiv a sadby ~ ÚKZÚZ, Výjimky na použití konvenčního osiva v EZ ~ ÚKZÚZ, Editace kontaktů, and Kontroly podmíněnosti. To the right of this list is a section titled 'Portál farmáře' with a photo of a brown cow and the text: 'Hlavním účelem Portálu farmáře je zpřístupnění aplikací registrů Ministerstva zemědělství a podřízených organizačních složek státu (ÚKZÚZ, SVS, ÚHUL), a to jak pro přihlášené, tak pro nepřihlášené uživatele.' Below this text is a list of three questions: 1. Jak se přihlásím na Portál farmáře?, 2. Co mi Portál farmáře nabízí?, and 3. Jaký je rozdíl mezi portálem farmáře MZE a SZIF?. To the right of this list is a section titled 'Při přihlášení do Portálu farmáře si, prosím, překontrolujte Vámi zadanou e-mailovou adresu. Na tuto adresu jsou zasílány sestavy a stavové informace z Registru zvířat (IZR). V případě, že Vámi zadaná e-mailová adresa není platná, není Vám možné tyto informace doručit.' Below this text is a section titled 'Pro nastavení e-mailových adres můžete použít funkcionalitu „Editace kontaktů“.' To the right of the main content is a 'Přihlášení' button and a 'Helpdesk' section with the text: 'V případě technických problémů s portálem farmáře volejte v pracovní dny od 07:00 do 17:30 hodin na číslo +420 222312977 nebo pište na: helpdesk@mze.cz.' Below the Helpdesk section is a section titled 'Applikace pro veřejnost' with a list of links: Veřejný registr půdy, Registr přípravků na ochranu rostlin, Veřejný export dat LPIS, Vzdělávací akce PRV, Veřejné zakázky PRV, Data ke stažení, Elektr. podání žádosti - použití konv. osiv v EZ, Databáze ekologických osiv v rámci ČR, and Registr hnojiv.

- ▶ [O ústavu](#)
- ▶ [Zemědělská inspekce](#)
- ▶ [Dovoz a vývoz rostlin](#)
- ▶ [Odrůdy](#)
- ▶ [Osivo a sadba](#)
- ▶ [Trvalé kultury](#)
- ▼ [Ochrana proti škodlivým organismům](#)
 - ▶ [Rostlinolékařský portál](#)
 - ▶ [Vnitřní trh EU a fytozsanitární informace](#)
 - ▶ [Integrovaná ochrana rostlin](#)
 - ▶ [Informace o výskytu nových a regulovaných škodlivých organismů](#)
 - ▶ [Informace o výskytu škodlivých organismů a poruch](#)
 - ▶ [Monitorování letu mšic \(Aphid bulletin\)](#)
 - ▶ [Letová křivka mšice stěmchové](#)
 - ▶ [Nálety škůdců do světelných lapačů](#)

Novinky v Rostlinolékařském portálu

26.5.2016

Rostlinolékařský portál je nově rozšířen o Kalendář monitoringu a Metodiky monitoringu škůdců obilnin.

Kalendář monitoringu

Na Rostlinolékařském portálu ÚKZÚZ byl v modulu Výskyt a prognóza ŠO, v aplikaci Metodiky monitoringu ŠO spuštěn „Kalendář monitoringu“:

odkaz na [Kalendář monitoringu](#)

Tento nástroj umožňuje uživateli zobrazit dílčí pozorování jednotlivých škodlivých organismů, a to chronologicky za sebou podle růstu zvolené plodiny, respektive dle jejich jednotlivých růstových fází. Součástí kalendáře jsou rovněž metodiky monitoringu, které nejsou vázány na konkrétní růstové fáze, nýbrž na jiný „časový“ úsek. Kalendář monitoringu lze použít k naplánování monitoringu škodlivých organismů v celém vegetačním období zvolené plodiny či jeho vybrané části.

Metodiky monitoringu škodlivých organismů

Na Rostlinolékařském portálu ÚKZÚZ byly zveřejněny metodiky monitoringu škůdců obilnin:

odkaz na [Metodiky monitoringu škodlivých organismů](#)

Novinky

[Oznámení aplikace přípravku nebezpečného nebo zvláště nebezpečného pro včely](#)

16.3.2017

[Nová povolení přípravků na ochranu rostlin a pomocných prostředků 1.2. - 28.2.2017](#)

[\(PDF, 612 KB\)](#)

[Oznámení aplikace přípravku pro hubení hlodavců](#)

16.3.2017

[Další novinky >](#)

Registry a aplikace

[Rostlinolékařský portál](#)

[Registr krmivářských provozů](#)

[Databáze odrůd](#)

[Elektronický přenos dat - Odbor osiv a sadby ÚKZÚZ](#)

[Veřejný registr půdy](#)

[Registr přípravků na ochranu rostlin](#)

[Žádost o užívání číselníku](#)

1) disclose information to facilitate orientation in a comprehensive issue of integrated pest management

2) dedicated website and data base current crop-specific scientific information and R&D output + practical information

3) plants and pests or disorders (Gallery), register of plant protection products (Semaphore products), databases varieties (crop information) or meteorological data (Occurrence and prognosis of pest)

Úvodem + Metodiky IOR + Fotogalerie + Výskyt a prognóza ŠO + Rezistence ŠO

Rostlinolékařský portál

Metodiky IOR > polní plodiny > obilniny > kukuřice setá > Pěstební opatření

Hledej

Plodina **Pěstební opatření** Abiotické faktory Ochrana proti chorobám Ochrana proti škůdcům Regulace pleveľů Další prostředky na OR

Plodinové metodiky

- Obecné informace
 - chmel
 - ovoce
 - polní plodiny
 - luskoviny
 - obilniny
 - ječmen obecný
 - kukuřice setá**
 - oves setý
 - pšenice setá
 - tritikale
 - žito seté
 - okopaniny
 - olejninny
 - pícniny

Pěstební opatření

- (všechny kapitoly)
- Osevní postupy
- Pěstířské postupy
- Odrůda, osivo, sadba
- Hnojení, vápnění a vodní režim
- Hygienická opatření
- Ochrana a podpora užitečných organizmů

Osevní postupy

Úspěch v pěstování kukuřice na předplodině závisí na mnoha agrotechnických, povětrnostních, ale také technicko-technologických faktorech, resp. jejich vzájemných interakcích, které vytvářejí často velmi složitý komplex nejrůznějších interakcí. Skupina agrotechnických faktorů tak do velké míry určuje dost významným způsobem vlivnou kvalitu silážní kukuřice a následně také siláže i kvalitu zrna. V národních podmínkách kukuřice zpravidla pěstuje v rámci plodinářského systému (mezi obilninami). Kukuřice je z pohledu následných plodin brána jako nevhodná předplodina. Sama o sobě je na předplodiny málo náročná.

Střídání plodin

Střídání plodin a zachování osevního postupu jsou jedny ze základních opatření, které vedou k redukci řady hmyzích škůdců a patogenů bez zásahu chemickými přípravky. Kukuřice se jedná zejména o zavijče kukuřičného a novějšího škůdce bázlivce kokončeného. Dřívějších vyšších výskytů tohoto škůdce zcela jasně převládá názor, že početnost bázlivce kukuřičného je dvakrát až třikrát vyšší na lokalitách, kde se pěstuje kukuřice po kukuřici než v porostech kukuřice, která se pěstuje v osevním postupu. Obdobně je to u zavijče kukuřičného. Počet chodeb, počet napadených rostlin i počet zlomených rostlin před sklizní je nižší než na porostech kukuřice, které jsou pěstovány v osevním postupu. Také pěstování kukuřice v bezprostřední blízkosti lokalit, kde byla kukuřice v minulém roce, vede k výskytu zavijče, případně i k jeho většímu namnožení na dané lokalitě. Bzunku ječnou, která je škůdcem na obilninách a v raných fázích významně škodí i na kukuřici, můžeme omezit, kdy odřízneme a spálíme pěstování kukuřice v osevních postupech s obilninami a zařadíme přerušovací plodiny (např. řepka olejka).

Vliv předplodiny

Kukuřice je nevhodnou předplodinou pro pěstování ječmene, pšenice, tak pro ječmen, protože zvyšuje u těchto plodin riziko napadení klasů rozářiemi. Obráceně pro kukuřici nejsou obilniny tak špatnými předplodinami především proto, že nejsou hostiteli závažných živočišných škůdců zavijče kukuřičného a bázlivce kukuřičného. Vhodnou předplodinou pro kukuřici z hlediska snížení populace bázlivce jsou zapojené plodiny, jako jsou obilniny, do kterých samičky nekladou vajíčka. Zařazování kukuřice po obilninách i okopaninách je vhodné. Nevhodné je pěstování kukuřice po kukuřici. Hrozí riziko zvýšeného výskytu především patogenů z rodu Fusarium a zvýšené nebezpečí tvorby mykotoxinů.

Information for the application of the principles of integrated pest in the cultivation of individual crops and species



**Jednotlivé
tematické
okruhy**

**zobrazení
hledaných
informací**

Osevní postupy

Úspěch v pěstování kukuřice na siláž i zrno závisí na mnoha agrotechnických, povětrnostních, ale také technicko-technologických faktorech, resp. jejich vzájemném působení, které vytvářejí často velmi složitý komplex nejrůznějších interakcí. Skupina agrotechnických faktorů tak do velké míry mnohdy dost významným způsobem ovlivní výslednou kvalitu silážní kukuřice a následně také siláže i kvalitu zrna. V našich podmínkách se kukuřice zpravidla pěstuje v rámci osevního postupu (mezi obilninami). Kukuřice je z pohledu následných plodin brána jako nevhodná předplodina. Sama o sobě je na předplodiny málo náročná.

■ topics

Střídání plodin

Střídání plodin a zachování osevního postupu jsou jedny ze základních opatření, které vedou k redukci řady hmyzích škůdců a patogenů bez zásahu chemických přípravků. U kukuřice se jedná zejména o zavíječe kukuřičného a novějšího škůdce bázlivce kukuřičného. Dle získaných výsledků o výskytu těchto škůdců zcela jasně převládá poznatek, že početnost bázlivce kukuřičného je dvakrát až třikrát vyšší na lokalitách, kde se pěstuje kukuřice po kukuřici než v porostech kukuřice, která se pěstuje v osevním postupu.

Obdobně je to u zavíječe kukuřičného, kde počet chodeb, počet napadených rostlin i počet zlomených rostlin před sklizní je nižší než na porostech kukuřice pěstované v osevním postupu. Také pěstování kukuřice v bezprostřední blízkosti lokalit, kde byla kukuřice v minulém roce, vede k výskytu zavíječe, případně i k jeho většímu namnožení na dané lokalitě. Bzunkou ječnou, která je škůdcem na obilninách a v raných fázích významně škodí i na kukuřici, můžeme omezit, když omezíme opakované pěstování kukuřice v osevních postupech s obilninami a zařadíme přerušovací plodiny (např. řepka olejka).

■ information

Vliv předplodin

Kukuřice je nevhodnou předplodinou jak pro pšenici, tak pro ječmen, protože zvyšuje u těchto plodin riziko napadení klasů fuzáriemi. Obráceně pro kukuřici nejsou obilniny tak špatnými předplodinami především proto, že nejsou hostiteli závažných živočišných škůdců zavíječe kukuřičného a bázlivce kukuřičného. Vhodnou předplodinou pro kukuřici z hlediska snížení populace bázlivce jsou zapojené plodiny, jako jsou obilniny, do kterých samičky nekladou vajíčka. Zařazování kukuřice po obilninách i okopaninách je vhodné. Nevhodné je pěstování kukuřice po kukuřici. Hrozí riziko zvýšeného výskytu především patogenů z rodu *Fusarium* a zvýšené nebezpečí tvorby mykotoxinů.

Pěstitelské postupy

- Pěstební opatření
- (všechny kapitoly)
 - Osevní postupy
 - Pěstitelské postupy
 - Odřídka, osivo, sadba
 - Hnojení, vápnění a vodní režim
 - Hygienická opatření
 - Ochrana a podpora užitečných organismů

Plant protection production

Povolené přípravky na ochranu rostlin											
Přípravek	Účinná látka *	Člověk	Voda	Vod.o...	Púd.o...	Včely	N.člen.	Ptáci...	N.rostl.	Ž.pros...	
Alfametrin ME	Alfa-cypermethrin (K)	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🟢		
Bariard	Thiakloprid (K)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		
Biscaya 240 OD	Thiakloprid (K)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		
Calypso 480 SC	Thiakloprid (K)	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢		
Decis Mega	Deltamethrin (K)	🟢	🟢	🔴	🟢	🟡	🟡	🟢	🟢	🟡	
Decis Protech	Deltamethrin (K)	🟢	🟢	🔴	🟢	🟡	🔴	🟢	🟢	🟡	
Ecail Ultra	Thiakloprid (K)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		
Fury 10 EW	Zeta-cypermethrin (K)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢		
Gazelle	Acetamiprid (S)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	
Kaiso Sorbie	Lambda-cyhalothrin (K)	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	
Karate se Zeon technologií 5 CS	Lambda-cyhalothrin (K)	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	
Karis 10 CS	Lambda-cyhalothrin (K)	🟡	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	
MARKATE 50	Lambda-cyhalothrin (K)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	
Mospilan 20 SP	Acetamiprid (S)	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	
škodl. org.	plodina	dávka	OL (dny) poznámka (další omezení viz etiketa)								
bejzomorka kapustová, krytonosec šešulový	řepka olejka	0,15-0,18 kg/ha	AT [3] max. 1x								
+ souběžně dovozy: Diaspid 20 SP , Euro-Chem Aceta , KeMiChem-Acetamiprid 20 % SP , Monster , NeoNic											
Nexide	Gamma-cyhalothrin	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢	🟢	
Mechanismus působení účinné látky: S - systémový, K - kontaktní, CS - částečně systémový											

Obr. 6. Ukázka Semaforu přípravků se zobrazením informací o jejich použití

simple clear coloured recommendation



**Address: Zahradní 1
664 41 Troubsko
Czech Republic**

Phone: +420 547 738 811

Fax: +420 547 138 800

E-mail: vupt@vupt.cz

www.vupt.cz





**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION**

SKILLS+
Interreg Europe



ZVT | Zemědělský výzkum,
spol. s r.o. Troubsko

Copyright. © RIFC, 2011.