



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.

Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně
E-mail: pavel.cermak@vurv.cz

Ředitel: Ing. Jiban Kumar, Ph. D.

Tel.: 233 022 111
www.vurv.cz

Hlavním sídlem ústavu je Praha, ale další organizační jednotky se nacházejí v různých lokalitách České republiky.

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. (VÚRV) je instituce zaměřená na rozvoj vědeckých poznatků v oblasti rostlinné výroby a v souvisejících vědních oborech, s cílem trvalého rozvoje zemědělství a udržitelné systémy a technologie pěstování zemědělských plodin pro zlepšení a zkvalitnění produkce potravin, krmiv a surovin v podmínkách měnícího se klimatu.

Zaměření poradenství, nabídka služeb

Genetika a šlechtění rostlin

- Informační systém o genetických zdrojích rostlin „EVIGEZ“
- Fuzariózy klasu, BYDV, škodlivost, ochrana, výběr rezistentních odrůd, předpoklady výskytu chorob
- Volba odrůd obilovin pro různé vstupy, technologie a podmínky pěstování
- Obilné rzi, padlí, mazlavé sněti – škodlivost, ochrana, výběr odrůd, předpoklady výskytu chorob
- Odolnost plodin vůči stresům zimního období, aktuální mrazuvzdornost současného sortimentu ozimných plodin, růst a vývoj obilnin
- Bezpečnost potravin se zaměřením na GMO (nařízení EU 1829/2003, 882/2004 a směrnice EU 18/2001) a v otázkách koexistence podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství
- Výběr vhodných odrůd (genotypů), pěstitelské technologie a využití opomíjených a alternativních plodin (pšenice špalda a dvouzrnka, pohanka, proso, bér, amarant, quinoa) a meziplodin
- Základní a vybrané speciální analýzy zrna obilnin
- Pěstování zelenin a léčivých rostlin, ochrana proti chorobám a škůdcům, jejich výživa a hnojení, technologie sklizně, využití atd.

Ochrana plodin a zdraví rostlin

- Diagnostika houbových chorob obilnin, ovoce, chmele a zeleniny a ochrana před nimi
- Diagnostika fyto-karanténních a dalších fytopatogenních bakterií a ochrana proti nim
- Ochrana vůči virovým chorobám obilnin a jejich diagnostika
- Diagnostika rostlinných virů a fytoplazem plodin
- Determinace škůdců polních plodin, zeleniny, ovocných sadů a ochrana vůči nim
- Ochrana proti skladištním a hygienickým škůdcům
- Ochrana proti skladištním a prachovým roztokům a jejich alergenům
- Bakteriální choroby zeleniny a ochrana proti nim

Výživa rostlin a agroekologie

- Výživa rostlin a hnojení (diagnostika výživného stavu půd a rostlin, nové technologie hnojení pro různé systémy zpracování půdy, nová dusíkatá hnojiva s inhibitory a ureasy a nitrifikace)
- Vliv nepříznivých abiotických faktorů na růst a vývoj
- Registrace hnojiv a pomocných látek, především aplikovaných na list
- Zobrazení zájmových území a vrstev v GIS
- Uplatnění legislativních požadavků (ochrana vod, nitrátová směrnice, havarijní plány, zákon o hnojivech a navazující vyhlášky, evidence hnojení, správná zemědělská praxe, cross compliance)
- Diagnostika plevelů a metody jejich regulace
- Pěstování energetických rostlin (metodické návody pěstitele, logistika, zpracování)
- Budování a provoz bioplynových stanic (studie proveditelnosti, řešení havarijních situací, logistika, ekonomika)
- Budování a provoz kompostáren (studie proveditelnosti, řešení havarijních situací, logistika, ekonomika)
- Tuhá biopaliva z bioodpadů (technologické návody a poradenství pro certifikaci paliv)
- Motorová biopaliva druhé generace (bioetanol z lignocelulósových odpadů a z odpadů papíru, butanol, pyrolýzní biooleje, technologie výroby, ekonomika, logistika)
- Hydrolyzní technologie (pro intenzifikaci anaerobní digesce a pro výrobu bioetanolu a furalu)
- Registrační řízení (odborná pomoc při registraci hnojiv a pomocných půdních přípravků)
- Zavádění separovaného sběru bioodpadů (metodické návody, pomoc při osvětové činnosti, logistika)
- Obhospodařování travních porostů ve vztahu k agroenvironmentálnímu opatření
- Pratotechnické postupy na travních porostech
- Doporučení směsek pro výsevy travních porostů v podhorských oblastech
- Zařazování plodin do struktury osevních postupů
- Problematika uplatnění půdoochranných technologií včetně mechanizačního vybavení
- Výběr alternativních plodin pro energetické využití (hlavně pro spalování), jejich rajonizace do požadovaných oblastí, technologie jejich pěstování

Polní pokusy, pěstování révy vinné

- Výběr vhodných odrůd pro místní podmínky
- Doporučení vhodných postupů v ochraně rostlin
- Doporučení osevních postupů a dávek živin pro místní podmínky
- Testování účinnosti herbicidů, fungicidů, insekticidů
- Požadování základních kurzů pro nakládání s přípravky na ochranu rostlin
- Pěstování révy vinné, používání biologicky aktivních látek



22.20 Šťastné údolí

kriminální seriál

5.59 Studio 6

9.00 To je vražda, napsala VI
Riziko podnikání
Americký seriál (1984-1996).

9.45 Postřehy odjinud
Pobalí očima Miroslava Karase

9.50 Po stopách hvězd
Eliška Balzerová

10.20 Přisáhám a slibuji (3/4)
Josef Abrahám v dramatickém příběhu lékaře, který po válce hledá v pohraničí svůj nový domov. Začíná se rysovat konflikt mezi dvěma koncepcemi nemocniční praxe. Komplikuje se i Albertův osobní život... (1990).

11.45 Černé ovce
Reportáže, testy, rady

12.00 Zprávy ve 12
12.20 Předpověď počasí, sportovní zprávy

12.30 Sama doma
Být doma neznamená se nebatvit.
Kaleidoskop nápadů

14.00 Sílnice čb
Martin Růžek a Petr Štěpánek v komedii s detektivní zápletkou. Krásná auto se někdy nevyplácí! (1972).

14.50 Šance
Hudebně zábavný pořad (1997).

15.55 To je vražda, napsala VI
Velká show 1965
Americký seriál (1984-1996).

16.45 Cestování
Francie - Gaskoňsko - Ve stínu Pyrenejí

17.15 AZ-kvíz
Soutěž pro každého

17.40 Černé ovce
Reportáže, testy, rady

18.00 Události v regionech

18.25 Kde domov můj?
Zábavná vědomostní soutěž zaměřená na znalosti o naší vlasti.

18.55 Události za okamžik a počasí

19.00 Události

19.50 Branky, body, vteřiny

20.00 Vyprávěj
Karel a Eva se ocitají v manželské poradně, Janina operace žlučníku končí nečekanými komplikacemi. Oblíbený seriál o tom, že v každé době toužíme po štěstí.

20.55 Student
Jana Hlaváčová v komedii o staré učitelce hudby, která pro své štěstí zapíše sama sebe (2011).

21.20 Máte slovo s M. Jilkovou

22.19 Výsledky losování Šťastných 10
22.20 Šťastné údolí II (3/6)
Druhá řada ceněného britského kriminálního seriálu (2016).

23.15 Taggart
Epizoda z britského kriminálního cyklu

0.05 AZ-kvíz

0.30 Banánové rybičky

1.00 Objektiv

1.30 Toulavá kamera

2.05 Kde bydlely princezny

2.25 Dobré ráno

4.55 13. komnata Martina Fenina

5.20 Sváteční slovo

5.30 Události v regionech