

ORGANIZAČNÍ POKYNY

Z organizačních důvodů Vás žádáme nejpozději do 30. 5. o potvrzení Vaší účasti (nejlépe telefonicky či e-mailem) na uvedený kontakt:

Ing. Helena Kusá
VÚRV, Drnovská 507,
161 06 Praha 6 – Ruzyně
tel. 233 022 266 nebo 264
e-mail: kusa@vurv.cz

*Odborná garance
a organizace:* Ing. Pavel Růžek, CSc.
Ing. Helena Kusá, PhD.
Ing. Radek Vavera, PhD.

Místo konání: VÚRV, v.v.i., Drnovská 507, Praha 6 - Ruzyně

Doprava: Trasa metra „A“, výstupní stanice „nádraží Veleslavín“. Dále autobus č. 142 směr „Nové Butovice“, výstupní stanice „Ciolkovského“
Trasa metra „A“, výstupní stanice „Petržiny“. Dále autobus č. 108 směr „Sídliště Na Dědině“, výstup na konečné.
Příp. osobní vlak ČD ze stanice Praha – Masarykovo nádraží směr Kladno, Rakovník, výstupní stanice „Praha-Ruzyně“

Polní den je pořádán bez vložného.

VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY, v.v.i. V PRAZE - RUZYNI

Vás srdečně zve na

POLNÍ DEN



pořádáný ve čtvrtek 2. června 2016

v areálu VÚRV, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně, Drnovská 507

POLNÍ DEN

bude zaměřen na porovnání různých agrotechnických opatření prováděných během letošního jara a jejich vliv na strukturu porostu, výživný a zdravotní stav rostlin. Účastníci semináře budou v názorných polních pokusech seznámeni s reakcí odrůd ozimé pšenice na různou intenzitu zpracování půdy, hnojení dusíkem, ošetření porostu morforegulatory růstu a fungicidy. **Originální bude prohlídka porostů směsí různých odrůd ozimé pšenice** (např. Tobak+Annie, Tobak+Fakír, Rebel+Matchball atd.), **porostů s přesným paralelním setím různých výsevků** (např. Hybery 1,5+1 MKS, Fakír 3+2 MKS + vliv podzimního hnojení N apod.). Vzhledem ke každoročnímu velkému zájmu odborné veřejnosti bude opět zařazena prohlídka pokusů zaměřených na odolnost (toleranci) odrůd obilnin k virózám, fuzariózám a rzi plevové. Přímou v polních pokusech budou demonstrovány **praktické aplikace snímání porostů pomocí hyperspektrálních, multispektrálních a termovizních kamer s využitím dronu (UAV) a použití získaných dat při optimalizaci agrotechnických opatření.**

PROGRAM

8:20 - 9:00	Prezence v aule VÚRV, v.v.i.
9:00	Zahájení : Dr. Ing. Pavel Čermák, ředitel VÚRV, v.v.i.
9:10 - 11:00	Odborná diskuse k aktuálním problémům ročníku 2015-16
11:00 - 11:30	Občerstvení
11:40 - 14:20	Prohlídka polních pokusů
14:30	Občerstvení, odborná diskuse



ODBORNÁ DISKUSE

Diskuse za účasti odborníků z VÚRV, v.v.i. bude zaměřena na vývoj zásoby vody v půdě v jarním období a důležitá agrotechnická opatření při pěstování polních plodin v ročníku 2015-16:

- **povětrnostní podmínky a jejich vliv na dostupnost vody pro rostliny a stav porostů zemědělských plodin v průběhu letošního jara**
- regenerace a odnožování ozimé pšenice během letošního jara
- struktura porostů ozimé pšenice při paralelním setí směsí různých odrůd nebo výsevků (1 – 3 MKS)
- využití různých forem dusíku z aplikovaných hnojiv rostlinami v průběhu jara a vliv různých hnojiv a způsobů hnojení na strukturu půdy

- **nové technologické postupy při zakládání porostů a hnojení zemědělských plodin šetrné k životnímu prostředí**
- výskyt chorob a škůdců polních plodin během letošního jara
- výskyt viróz obilnin v letošním roce
- **napadení ozimé pšenice chorobami pat stébel: odolnost odrůd, účinnost fungicidních přípravků**
- rizika výskytu rzi plevové a fuzarióz u ozimé pšenice a vhodné ošetření
- výskyt dřepčíka olejkového a prognóza pro podzimní období
- výskyt problematických travovitých plevelů (nové druhy, rizika rezistence)
- **možnosti využití UAV v zemědělství na příkladu snímání porostů polních plodin**
- poškození vinné révy mrazem v Čechách a doporučení vhodných odrůd a postupů
- a další témata, která vyplynou z diskuse

PROHLÍDKY POKUSŮ

- ♣ napadení obilnin virózami, fuzariózami a rzí plevovou (*Ing. Chrpová, Mgr. Hanzalová*)
- ♣ tolerance odrůd ozimé pšenice k suchu (*Ing. Haberle a Ing. Svoboda*)
- ♣ konkurenceschopnost plevelů v porostu ozimých obilnin během letošního jara (*Doc. Mikulka*)
- ♣ prohlídka porostů směsí různých odrůd ozimé pšenice a různých výsevků vybraných odrůd, včetně hybridních (*Ing. Růžek a Ing. Vavera*)
- ♣ pokusy s odrůdami ozimé pšenice (Annie, Dagmar, Etana, Fakír, Golem, Julie, Lavantus, Matchball, Nelson, Reform, Turandot, Viriato atd.) při různých technologiích zpracování půdy a při různé intenzitě výživy a ochrany rostlin (*Ing. Vavera a Ing. Palicová*)
- ♣ výživářské pokusy s ozimou pšenicí při různých technologiích zpracování půdy (*Ing. Růžek a Ing. Vavera*)
- ♣ různé postupy při hnojení ozimé pšenice dusíkatými hnojivy včetně inhibitorů ureázy a nitrifikace, aplikačních trubic apod. (*Ing. Růžek a Ing. Kusá*)
- ♣ praktické ukázky snímání porostů polních plodin s využitím UAV pomocí RGB a termokamer (*Ing. Lukáš + P. Lněnička – Vertical Images a Ing. Sova - Workswell*)