

Odrůdové pěstební technologie u ozimé pšenice

Přijďte si prohlédnout odrůdové pokusy v Chrášťanech u Rakovníka

(možnost individuálních prohlídek)

V odrůdových pokusech založených na stanovišti v Chrášťanech u Rakovníka ve spolupráci se zemědělským podnikem LUPOFYT Chrášťany a OAK Rakovník sledujeme od roku 2006 vliv různého zpracování půdy (orba do 20 cm, minimalizace do 10 cm) a různé intenzity výživy a ochrany rostlin na výnos zrna odrůd ozimé pšenice, s různou odolností ke stresům. Vzhledem k dosavadní příznivé reakci agronomů jsme také v letošním roce zpřístupnili odrůdový pokus pro zemědělskou odbornou veřejnost a jednotlivé parcelky jsme označili cedulkou s názvem odrůdy (vstup do pokusu pěšinkou za fotbalovou bránou). Do pokusu jsou zařazeny odrůdy ozimé pšenice Adina, Askaban, Asory, Campesino, RGT Depot, KWS Elementary, LG Absalon, Lorien, RGT Ritter, Skif, SU Tarroca. Po vstupu do pokusu je možné si porovnat stav jednotlivých odrůd po minimálním zpracování půdy (vpravo) a orbě (vlevo) při vyšší intenzitě pěstování (60 + 80 kg N/ha v LAV, fungicid Hutton Forte 1,5 l/ha, morforegulátor růstu 1,2 l/ha Retacel Extra). V prostřední části pokusu (označeno cedulí) začíná nižší intenzita agrotechniky (30 + 60 kg N/ha v LAV, bez fungicidů a morforegulátoru růstu). V této části pokusu si můžete porovnat zdravotní stav různých odrůd ozimé pšenice bez fungicidního ošetření během letošního jara. Dávka dusíku byla stanovena na základě obsahu N_{\min} v půdě do 0,9 m před začátkem jarní vegetace (únor) a mineralizační schopnosti půdy.

Výnosové výsledky za rok 2021 jsou uvedeny v tab. 1.

Odrůdový pokus s ozimou pšenicí se nachází při výjezdu z Chrášťan směrem na Rakovník, vlevo od silnice přímo za fotbalovým hřištěm (při parkování nevjíždět na hřiště)
(GPS Loc: 50°8'34.680" N, 13°40'15.866"E)



Tab. 1: Výnos zrna ($t \cdot ha^{-1}$) odrůd ozimé pšenice na stanovišti Chrášťany ve sklizňovém roce 2021

Odrůda	Výnos (t/ha při 86% sušíně)				% rozdíl O vs. M (O = 100%)		% rozdíl intenzit (I = 100%)	
	MI	OI	MII	OII	int. I	int. II	M	O
ASORY	11,02	10,86	11,96	11,36	1	5	9	5
BENCHMARK	9,43	9,54	10,52	9,93	-1	6	12	4
FAKIR	10,20	9,56	10,75	10,26	7	5	5	7
GORDIAN	9,69	9,48	10,43	9,54	2	9	8	1
PONTICUS	10,20	10,43	11,08	10,60	-2	5	9	2
PROTEUS	9,65	9,33	10,01	9,77	3	2	4	5
REFORM	10,05	10,01	10,86	10,37	0	5	8	4
RIVERO	9,91	9,95	10,38	10,35	0	0	5	4
STEFFI	9,64	9,00	10,04	9,10	7	10	4	1
VIKI	9,97	9,68	10,74	10,57	3	2	8	9
VIRIATO	10,00	10,29	11,20	10,51	-3	7	12	2
PRŮMĚR	9,98	9,83	10,72	10,21	2	5	8	4

Intenzity pěstování

Intenzita I = $30 + 50 \text{ kg N} \cdot \text{ha}^{-1}$ v LAV, bez fungicidů a morforegulátoru růstu

Intenzita II = $60 + 70 \text{ kg N} \cdot \text{ha}^{-1}$ v LAV + 1 fungicid + morforegulátor

O = orba, M = minimalizace

Ing. Radek Vavera, Ph.D.

Ing. Pavel Růžek, CSc.

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. v Praze – Ruzyni

Výsledky byly získány za finanční podpory MZe ČR, institucionálního projektu č.RO0418.

Polní den Lupofytu Chrášťany, ČZU v Praze a VÚRV, v.v.i. proběhne dne 8. června 2022 v Lišanech u Rakovníka, který bude zaměřen na odrůdy a agrotechniku ozimé řepky i ozimé pšenice. V rámci polního dne si bude možné prohlédnout i polní pokus s odrůdovými pěstebními technologiemi u ozimé pšenice v Chrášťanech (viz foto Polní den 2021). Pokus můžete navštívit i v jiné dny, individuální prohlídky jsou možné.



Organizační a odborní garanti za VÚRV, v.v.i. Ruzyně, Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně : **Ing. Radek Vavera, Ph.D.** , **Ing. Pavel Růžek, CSc.**

Zveme všechny zájemce na individuální prohlídku pokusů (ve **VÚRV, v.v.i., v Praze – Ruzyni**) s odrůdami ozimé pšenice (Adina, Askaban, Asory, RGT Borsalino, Campesino, RGT Depot, KWS Elementary, LG Absalon, Lorien, RGT Ritter, Skif, SU Tarroca, Tobak) při různých technologiích zpracování půdy a při různé intenzitě výživy a ochrany rostlin. Kromě pokusu se 13 odrůdami ozimé pšenice s různou intenzitou agrotechnických vstupů si můžete prohlédnout dlouhodobé pokusy s různým zpracováním půdy (orba, minimalizace, bez zpracování půdy od roku 1995 – plodiny řepka a pšenice). Kontaktní osoba – ing. Vavera tel. 702 087 677.