

Výsledky zkoušení kolekce odrůd pšenice ozimé na lokalitě Kroměříž v ročníku 2010/2011 (The results of winter wheat variety testing in Kromeriz in growing season 2010/2011)

Tvarůžek, L., Vyšehlidová, M., Horáčková, S.
Agrotest fyto, s.r.o., Havlíčkova 2787, Kroměříž

Informace, které jsou obsaženy v následujícím příspěvku, by měly posloužit především pro lepší orientaci pěstitelů pšenice v rozsáhlých odrůdových kolekcích. Jejich cílem není statistické vyhodnocení variability významných znaků a vlastností v rámci rozsáhlého zkoušení na pěstitelském území, ale pouze zdokumentování zajímavých skutečností, které se na kroměřížské lokalitě v této sezóně projeví.

Sledovaná odrůdová kolekce byla hodnocena ve dvou zásadně odlišných intenzitách pěstování a výsledky byly získávány v obou z nich. Porosty, u nichž nebyly použity regulátory růstu ani fungicidy, sloužily k hodnocení vývoje chorob a poléhání. V porostech průběžně pesticidně ošetřovaných byla sledována citlivost odrůd na popálení DMI –fungicidy a efektivita zákroků regulátory růstu (u intenzivní varianty byla použita dvě ošetření regulátory růstu, s cílem vyrovnání odnoží a zkrácení stébla). Neobvykle nízké teploty v počátku května, provázené přizemními mrazy, způsobily u sekundárních odnoží významný nárůst počtu sterilních klásků v bazálních částech klasů. Jelikož se reakce mezi odrůdami významně lišila, byl i tento znak zařazen do uváděných výsledků.

V navazujících zprávách budeme dále analyzovat samotnou volbu fungicidních přípravků a jejich termínu použití včetně vyhodnocení výnosových a kvalitativních dopadů letošního extrémního průběhu dozrávání.

Tab. 1: Produkční a vývojové vlastnosti odrůd ozimé pšenice

Odrůda	jakostní třída	citlivost na popálení listů	sterilní klásky v bázích klasů	výška bez regulátorů (cm)	výška s regulátory (cm)	rozdíl výšek (cm)	Poléhání (%) bez regulátorů	počet klasů / m ² s regulátory
		2. 6. 2011	8. 6. 2011	15. 6. 2011	15. 6. 2011			
Indigo			3 až 5	100	86	14	90	848
RU - 440 - 6			3 až 6	107	81	26		552
Iridium	A		2 až 6	90	86	4		568
Biscay	C		5 až 6	80	73	7		768
Dromos	C		3 až 7	110	95	15	10	676
Bagou	C		2 až 3	77	77	0		792
Mulan	A		3 až 7	98	91	7		864
Potenzial	A		0 až 2	89	88	1		744
Genius	E*		1 až 3	91	87	4		680
Tiguan	C		4 až 8	107	88	19		636
Hybnos 1C	C		2 až 8	101	95	6		740
Hymack	A		6 až 8	111	97	14	70	708
Hyland	B/C		3 až 6	94	90	4		616
Federer	E*		3 až 7	110	96	14		820
RW Nadal	A		4 až 6	105	90	15		800
Baletka	B		1 až 2	94	85	9		820
Premio	A		2 až 6	79	78	1		936
Barryton	A		4 až 8	107	86	21		720
Meister	A		4 až 6	109	89	20		696
Elan	A		5 až 7	102	88	14		892
Golem	A		2 až 8	88	85	3		828
Bakfis	A		1 až 2	101	89	12		988
Magister	E		4 až 8	116	100	16		712
Preciosa	A		1 až 8	114	98	16	80	800
Nikol	B		1 až 2	107	85	22	80	720
Beduin	B		3 až 8	105	88	17		656
Jindra	A		3 až 4	96	81	15		816

Odrůda	jakostní třída	citlivost na popálení listů	sterilní klásky v bážích klásů	výška bez regulátorů (cm)	výška s regulátory (cm)	rozdílný výšek (cm)	Poléhání (%) bez regulátorů	počet klásů / m ² s regulátory
		2. 6. 2011	8. 6. 2011	15. 6. 2011	15. 6. 2011			
Altigo	B		1 až 3	81	77	4		824
Henrik	B		4 až 5	105	92	13		868
Orlando	B		4 až 8	105	86	19		700
Etela	C		2 až 6	104	99	5		644
JB Asano	A		2 až 4	100	89	11	30	716
Kerubino	A	***	2 až 6	105	90	15	30	1036
Carroll	C		2 až 6	100	79	21		480
Eurofit	A		5 až 8	106	98	8	50	616
Arktis	E		2 až 7	102	96	6		688
Graindor	A		2 až 6	97	80	17		768
Brentano	A		2 až 6	99	86	13		688
Elly	A		1 až 3	98	75	23		620
Bohemia	A		3 až 6	114	88	26		540
Sultan	A		4 až 8	110	91	19	80	680
Seladon	B		2 až 5	108	95	13	25	796
Hermann	C		4 až 7	98	78	20		620
Fermi	C		2 až 6	80	79	1		656
Matylida	A		1 až 2	105	92	13	50	864
Sakura	C		4 až 6	96	87	9		636
Secese	B		2 až 4	95	85	10		760
Faustina	C		2 až 4	116	90	26		620
Meritto	B		3 až 4	109	95	14	10	784
Akteur	E		2 až 6	124	100	24		660
Ludwig	A		4 až 8	105	102	3		580
Aladin	E		3 až 6	95	90	5	50	660
Chevalier	A		1 až 4	116	86	30		812
Citrus	A		1 až 8	106	81	25	70	712
Sogood	A		2 až 4	81	79	2	15	728
Solution	A		4 až 7	85	76	9		696
IS Median	E		2 až 4	90	77	13		656
IS Karpatia	E		3 až 4	90	83	7		524
Bonnet	A		1 až 3	95	72	23		532
IS Agape	E		1 až 3	103	80	23	25	788
Pannonia NS	A		1 až 2	86	75	11		600
Midas	E		2 až 4	108	87	21		704
Esperia	E		1 až 2	83	77	6		764
Idyla			1 až 2	105	83	22		624
Peppino	E		4 až 6	114	89	25	10	620
Henrik	E		4 až 7	106	80	26		752
Josef	B		5 až 6	106	80	26		632
Cubus	A		3 až 7	94	78	16		708
Manager	A		5 až 7	96	73	23		536
Brilliant	A		5 až 6	94	85	9		484

Pozn.:

	necitlivá
	středně citlivá
	vysoce citlivá

Tab. 2: Napadení odrůd ozimé pšenice významnými houbovými chorobami

Odrůda	choroby pat stébel	choroby pat stébel a padlí	padlí pšenice	komplex listových skvrnitostí	rez pšeničná (%, F)	komplex listových skvrnitostí (%, F-1)	padlí pšenice (%, F-1)	fuzária v klase (%)
	21. 4. 2011	21. 4. 2011	21. 4. 2011	8. 6. 2011	28. 6. 2011	28. 6. 2011	28. 6. 2011	8. 7. 2011
Indigo				*	50	50	50	**
RU - 440 - 6					25	75	50	***
Iridium	***			*	25	50	25	***
Biscay	***			**	50	50	50	***
Dromos		***		**	50	75	35	*
Bagou				**	25	25	50	***
Mulan	***			**	10	10	50	**
Potenzial				*	10	50	75	***
Genius	***			**	15	50	0	**
Tiguan				*	50	50	100	**
Hybnos 1C				**	25	50	75	**
Hymack			***	*	30	75	50	
Hyland				**	0	40	0	**
Federer	***			*	75	40	50	*
RW Nadal		***		**	0	80	60	**
Baletka		***			15	30	15	
Premio			***	*	0	15	80	
Barryton			***	**	25	50	80	*
Meister	***			*	30	50	25	**
Elan				*	25	10	80	*
Golem	***				0	10	75	***
Bakfis			***		50	35	20	
Magister		***			100	50	40	
Preciosa			***	**	50	75	90	*
Nikol				*	50	75	25	
Beduin			***	**	10	25	10	**
Jindra				*	60	50	5	*
Altigo				**	25	45	70	*
Henrik				*	15	10	60	
Orlando				**	5	40	100	**
Etela	***			**	60	25	5	
JB Asano		***		**	75	60	40	**
Kerubino	***			**	35	50	80	
Carroll				**	0	60	0	*
Eurofit	***			**	45	60	25	***
Arktis				*	5	40	0	
Graindor				**	0	35	50	
Brentano				**	5	45	80	
Elly	***				75	30	15	
Bohemia	***			**	5	10	0	

Odrůda	choroby pat stébel	choroby pat stébel a padlí	padlí pšenice	komplex listových skvrnitostí	rez pšeničná (%, F)	komplex listových skvrnitostí (%, F-1)	padlí pšenice (%, F-1)	fuzária v klase (%)
	21. 4. 2011	21. 4. 2011	21. 4. 2011	8. 6. 2011	28. 6. 2011	28. 6. 2011	28. 6. 2011	8. 7. 2011
Sultan				**	0	40	20	*
Seladon	***			**	0	10	50	
Hermann	***			**	0	15	10	
Fermi				*	0	15	0	**
Matylda					15	10	0	
Sakura				**	20	20	30	
Secese				*	50	25	0	*
Faustina				*	80	35	50	
Meritto	***			**	75	25	50	**
Akteur				**	80	50	80	**
Ludwig			***	**	0	35	20	
Aladin				**	25	10	40	***
Chevalier				*	50	50	25	*
Citrus					0	10	15	**
Sogood				*	10	25	15	****
Solution	***			*	0	10	80	*
IS Median				**	0	10	50	
IS Karpatia				**	0	25	80	
Bonnet				*	0	50	50	
IS Agape					0	10	10	*
Pannonia NS		***		*	0	25	25	
Midas					0	10	25	
Esperia				**	0	10	20	
Idyla				**	0	5	0	
Peppino				*	0	5	0	**
Henrik				**	10	25	0	
Josef				*	0	10	0	**
Cubus				**	80	50	10	**
Manager				**	25	10	50	***
Brilliant				*	25	5	10	*

Pozn.: * slabě napadená
** středně napadená
*** (****) silně až extrémně napadená