

Zastoupení a výnosové výsledky odrůd obilnin v Mezinárodní soutěži pěstebních technologií Kroměříž 2015

*(International competition of cropping methods
for cereals Kroměříž 2015 – the share and yield results of cereal varieties)*

Jergl, Z., Tvarůžek, L.
Agrotest fyto, s.r.o., Havlíčkova 2787, Kroměříž

Úvod: Tak jako v roce 2014, tak i letos proběhla v Kroměříži Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilovin. V části ozimé pšenice se zúčastnilo 25 zadavatelů se 16 odrůdami. V části ozimé ječmeny 3 zadavatelé se 6 odrůdami a v případě jarních ječmenů to pak bylo 15 zadavatelů se sedmi odrůdami. Zastoupení jednotlivých odrůd se v meziročním porovnání liší. U ozimých pšenic dominovala v předchozím roce odrůda Tobak (6x) a v těsném závěsu pak odrůdy Bohemia, Mulan a Matchball (všechny 4x). V letošním roce dominovaly co do počtu zastoupení především dvě odrůdy ozimých pšenic, a to Matchball a Tobak (10x). Ostatní odrůdy a jejich četnost jsou uvedeny v tabulce č.1.

U ozimých ječmenů zůstal počet zastoupení přibližně stejný s tím, že přibyla nově odrůda Titus.

V soutěžní části jarní ječmeny byly letos, tak jako loni, významně zastoupeny odrůdy Sebastian a Bojos. Do popředí zájmu se však oproti předchozímu roku dostaly další nové odrůdy jako je Francin a Sunshine (viz. tab. č. 2). V předcházejícím roce dominovaly odrůdy Sebastian v počtu zastoupení 7x a Bojos 6x, což je o něco málo nižší počet zastoupení než v letošním sklizňovém roce.

Metodika: Pro účel tohoto příspěvku je použito porovnání úspěšnosti odrůd z pohledu dosažených výnosů, a to jak u ozimých pšenic a u ozimých ječmenů, tak i u jarních ječmenů. Pro porovnání odrůd z výnosového hlediska byl použit aritmetický průměr výnosů u odrůdy zastoupené vícekrát.

Mezi nejvýznamnější odrůdy letošního roku 2015, co do výnosů ozimých pšenic v soutěži technologií, patří odrůda RGT Reform se 14,9 t/ha následována odrůdou Grizzly (14,8 t/ha) a Lavantus (14,7 t/ha). V první desítce, tedy s výnosem nad 14 t/ha se pak umístily ještě odrůdy Gordian, Matchball, Hybery, Tobak, Hywin, Pankratz a Sailor.

Nutno dodat, že vysoké umístění co do výnosů ovlivňuje hned celá řada faktorů. Prvním dobrým předpokladem k úspěchu z pohledu výnosu je ideální volba odrůdy. Druhým neméně významným faktorem je volba a načasování optimální pěstební technologie, tedy takové, která bude nejvíce vyhovovat zvolené odrůdě. Toto je patrné při porovnání různých technologií u stejných odrůd (viz. obr. č. 1 a č. 2). Posledním důležitým faktorem je pak průběh počasí v dané sezóně. Uvedené tak platí pro všechny druhy obilovin.

Z jarních ječmenů se na prvních třech místech s nejvyššími výnosy umístily tyto odrůdy: první KWS Irina (12,9 t/ha), následovaná odrůdou Petrus (11,6 t/ha) a odrůdou Francin (11,6 t/ha). Zhruba na úrovni výnosů okolo 11 t/ha se pak pohybovaly zbylé odrůdy Sunshine, Sebastian, Kangoo a Bojos. Opět zde platí, že volba optimální technologie na danou odrůdu výrazně ovlivní konečný výnos.

Z pohledu výnosů ozimých ječmenů se jako nejvýkonnější ukázaly být hybridní ječmeny, které obsadily první čtyři místa v rozpětí výnosů 13,5 – 13,2 t/ha, následovány odrůdou Titus (13,1 t/ha) a dvouřadým ozimým ječmenem Fabian (11,2 t/ha). Filozofie hybridních ječmenů je postavena především na dosažení maximálního výnosu v porovnání s konkurencí, což potvrzuje dosažený výsledek.

Tab. č. 2. Přehled zastoupení odrůd jarních ječmenů

Jarní ječmeny	
Odrůda	Četnost zastoupení
Bojos	9x
Sebastian	7x
Francin	5x
Sunshine	5x
Kangoo	1x
KWS Irina	
Petrus	

Závěr

Lze říci, že konečný výnos není pod vlivem jen a pouze jednoho faktoru, tedy např. odrůdy, ale i správné technologie a optimálního průběhu vegetačního období z pohledu počasí. Každá odrůda má svá specifika a citlivým technologickým přístupem a využitím všech dostupných poznatků a informací můžeme dosáhnout cílených výnosů.

Tato publikace vznikla v rámci institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace RO0211.

Tab. č. 1. Přehled zastoupení odrůd ozimých pšenic

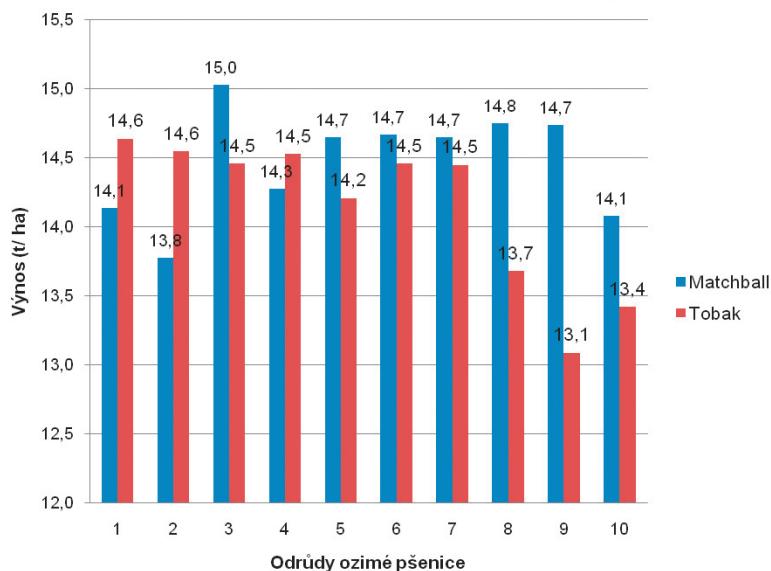
Ozimé pšenice	
Odrůda	Četnost zastoupení
Matchball	10x
Tobak	
Golem	3x
Patras	
Fakír	2x
Genius	
Hybery	
RGT Reform	
Avenue	1x
Bohemia	
Gordian	
Grizzly	
Hondia	
Hywin	
Julie	
KWS Santiago	
Lavantus	
Meister	
Mulan	
Pankratz	
Princeps	
Rebell	
Sailor	
Sosthene	
Tosca	

Tab. č. 3. Přehled zastoupení odrůd ozimých ječmenů

Ozimé ječmeny	
Odrůda	Četnost zastoupení
Fabian	1x
Zzoom	1x
Galation	1x
Hobbit	1x
Wootan	1x
Titus	1x

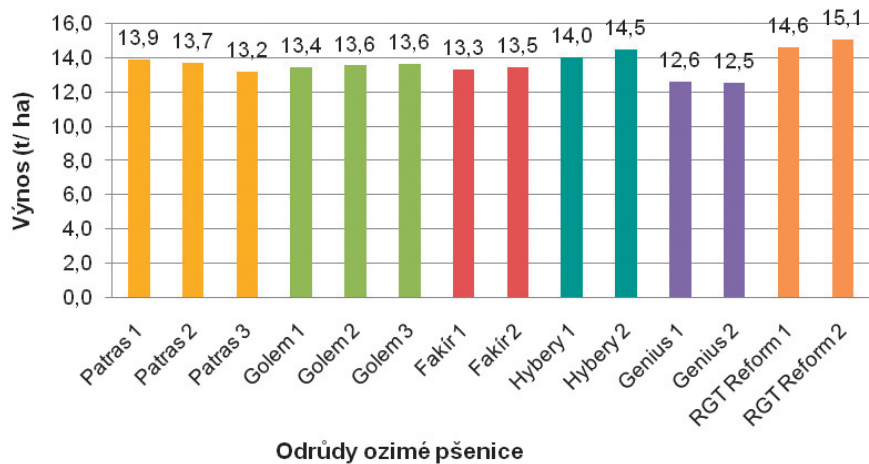
Obr. 1

Porovnání výnosů u dvou nejčastěji zastoupených odrůd ozimé pšenice v Soutěži technologií 2015:



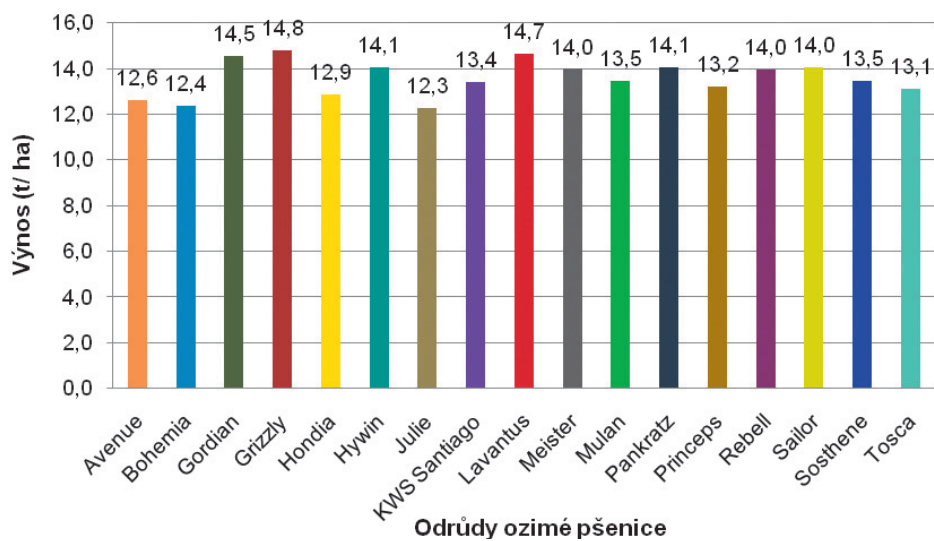
Obr. 2

Porovnání výnosů odrůd ozimé pšenice zastoupených v Soutěži technologií 2015 dvakrát a třikrát:



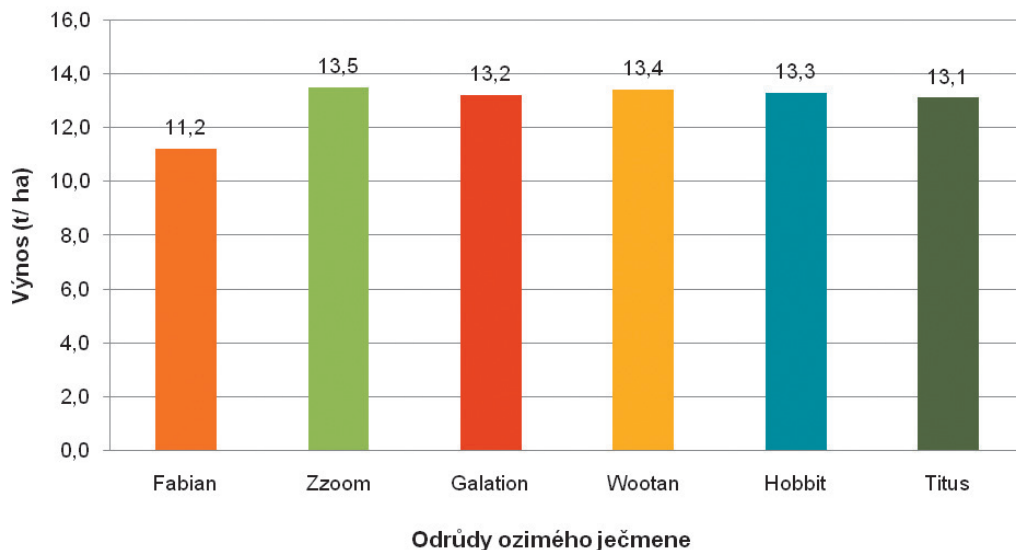
Obr. 3

Porovnání výnosů odrůd ozimé pšenice zastoupených v Soutěži technologií 2015 jedenkrát:



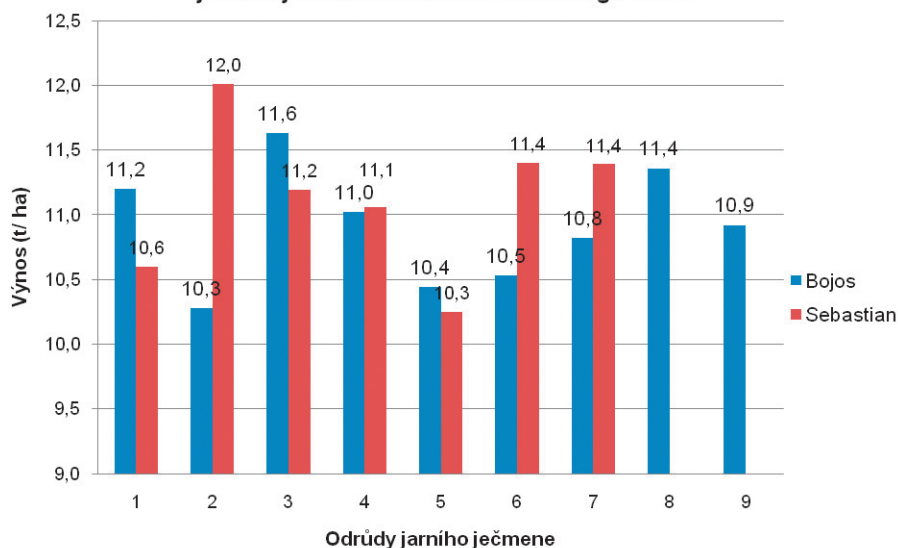
Obr. 4

Porovnání výnosů odrůd ozimého ječmene zastoupených
v Soutěži technologií 2015:



Obr. 5

Porovnání výnosů u dvou nejčteněji zastoupených odrůd
jarního ječmene v Soutěži technologií 2015:



Obr. 6

Porovnání výnosů ostatních odrůd jarního ječmene
zastoupených v Soutěži technologií 2015:

