

Nově registrované žito a tritikale

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský zaregistroval na základě zákona č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), v roce 2017 tři odrůdy ozimého žita a dvě odrůdy ozimého tritikale.

Ing. Vladimíra Horáková,
specialistka na pšenici, tritikale a žito, je
odpovědná za zkoušky užitné hodnoty těchto
plodin v Národním odrudovém úřadu Ústředního
kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.



Ozimé žito

Tři nově registrované odrůdy ozimého žita mají různé využití. U odrůdy Antonínské se počítá s využitím na zelenou hmotu a ostatní dvě odrůdy jsou určeny pro pekařské využití. Jedná se o odrůdu typu populace Inspector a hybridní odrůdu KWS Binnto.

Antonínské

Antonínské je polopozdní odrůda ozimého žita typu populace pro využití na zelenou hmotu. Udržovatelem je firma Poznaňská Hodovla Roslin Sp. z o. o., Pojsko. Zástupcem v ČR je firma KLEE AGRO s. r. o.

Rostliny má vysoké až velmi vysoké, středně odolné proti po-
léhání. Odrůda je středně odol-

ná proti napadení hnědou rzí-
vostí žita. Výnos zelené i suché
hmoty má v rámci sortimentu
odrůd typu populace středně
vysoký.

Inspector

Inspector je středně raná odrů-
da typu populace. Udržovatelem
je firma PH. Petersen Saatgut
Lundsgaard GmbH, Německo.
Zástupcem v ČR je firma SAA-
TEN - UNION CZ s. r. o.

Rostliny má vysoké, méně
odolné proti poelhání. Zrno má
středně velké.

Odrůda je středně až méně
odolná proti napadení komple-
xem listových skvrnitostí žita,



Mezi nově registrovanými odrůdami ozimého žita a ozimého
tritikale najdeme odrůdy k pekařským i krmným účelům

Foto archiv redakce

středně odolná proti napadení
hnědou rzivostí žita.
Výnos zrna má v rámci sorti-
mentu odrůd typu populace
v neošetřené variantě pěstování
středně vysoký, v ošetřené va-
riantě pěstování vysoký.
Odrůda je vhodná pro pekař-
ské využití. Objemovou hmot-
nost má středně vysokou až
vysokou, obsah dusíkatých lá-
tek středně vysoký, podíl před-
ního zrna středně vysoký až
vysoký, hodnotu čísla poklesu
středně vysokou, amylografi-
ké maximum středně vysoké,
teplostu mázování středně vy-
sokou.

(Pokračování na str. 23)

Název odrůdy	Neošetřená varianta						Ošetřená varianta										
	2014	2015	2016	průměr	2013	2014	2015	průměr	2014	2015	2016	průměr					
	t/ha																
Inspector	P	7,05	6,60	7,38	7,01	90	94	93	92,5	8,95	8,05	8,79	8,60	97	95	92	94,7
Dankowskie Diament	P S	7,28	6,39	7,11	6,93	93	92	90	91,4	8,54	7,77	8,25	8,19	93	92	86	90,2
KWS Binnto	H	9,03	8,52	9,48	9,01	116	122	120	118,9	10,53	9,73	10,98	10,41	114	115	115	114,6
KWS-H145	H	8,69	8,16	9,23	8,69	111	117	116	114,7	10,85	10,01	11,15	10,67	118	118	117	117,4
SU Performer	H	8,73	8,16	9,11	8,67	112	117	115	114,4	10,83	10,03	11,09	10,65	118	118	116	117,2
SU Starkato	H	8,76	8,47	8,75	8,66	112	121	110	114,3	10,58	10,02	10,67	10,42	115	118	112	114,7
KWS Daniello	H	8,45	7,79	8,72	8,32	108	112	110	109,8	10,49	9,39	10,47	10,11	114	111	109	111,3
Gonello	H S	8,35	7,57	8,75	8,22	107	108	110	108,6	9,88	9,18	10,87	9,98	107	108	114	109,8
Brasetto	H	8,49	7,73	8,38	8,20	109	111	106	108,3	10,35	9,65	10,17	10,06	112	114	106	110,7
SU Santini	H	8,15	8,02	8,24	8,14	104	115	104	107,4	10,12	9,61	9,98	9,90	110	113	104	109,0
MD 0,05		0,56	0,45	0,43	0,32	7	6	5	4,3	0,47	0,44	0,37	0,41	5	5	4	4,6
Vliv ročníku		0,11	-0,44	0,33	8,18					0,21	-0,56	0,34	9,90				
Průměr std. 100 %		7,81	6,98	7,93	7,58					9,21	8,48	9,56	9,08				
Počet průměrovaných		7	8	9						7	8	9					

Inzerce

Vysoce rentabilní a spolehlivé odrůdy

Nové moderní postupy pěstování ozimé pšenice a široká nabídka hnojiv a přípravků na ochranu rostlin zvyšují v současné době možnost dosažení vysokých výnosů. Ovšem vedle maximálního výnosu každého pěstitelé jistě zajímá příznivá rentabilita pěstování. Tu může výrazně ovlivnit výběr vhodné odrůdy, která bude nejen výnosná, ale současně zdravá, plastická a kvalitní.

Odrůdy Pankratz a Gordian firmy BOR, s. r. o., nabízejí kombinaci vysokého výnosového potenciálu, velmi dobrého zdravotního stavu a vysoké výkonnosti i v horších pěstitelských podmínkách.

Pankratz

Pankratz je polopozdní až pozdní odrůda pekařské kvality A. V roce 2015 byla registrována v České republice, v Rakousku o rok dříve. V letošním roce je zařazena na Seznam doporučených odrůd (SDO), který každoročně vydává Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (UKZÚZ) na základě výsledků zkušebních odrůd v podmínkách ČR.

Pankratz má nižší rostlinu s velmi dobrou odolností proti polehání (8). Patří do skupiny nejlepe hodnocených odrůd v SDO v letech 2013–2016. Na vysoké úrovni je také zimovzdornost, která byla po tuhé zimě 2011/2012 hodnocena 7,7 bodu. Další předností je vyrovnaný zdravotní stav: dobrá odolnost k napadení trzí pšeničnou (v roce 2016 druhá nejlepe hodnocená odrůda v sortimentu SDO), střední odolnost k napadení trzí plešovou a komplexem listových skvrnitostí. Nízký obsah DON v testech po předplodné kukuřice potvrzuje dobrou odolnost



Výnosný Pankratz nepolehne a nevyzimze

Foto archiv firmy



Gordian je odrůda bez pěstitelských rizik, která dosahuje stabilně vysokých výnosů

Foto archiv firmy

vůči napadení fužarií (hodnocení symptomů 6,8 bodu).

Rostliny velmi dobře odmožují, porost tvoří vysoký počet produktivních stébel s vysokým počtem zrn v klasu, které kompenzují nižší HTZ.

Pankratz má výbornou a stabilní pekařskou kvalitu zrna na úrovni odrůd E/A – vysoké číslo poklesu na úrovni odrůd nejvyšší E kvality (389 s) s dobrou stabilitou i v horších podmínkách v době sklizně, vysokou objemovou hmotnost odpovídající odrůdám v E kvalitě (814 g/l), obsah N-látek 12,5 % (kvalita A) a sedimentační Zeleného test: 48 ml (kvalita A).

Odrůda je vhodná do všech oblastí pěstování, vysokých výnosů dosahuje také v chladějších oblastech (v bramborařské výrobní oblasti je to nejvýnosnější odrůda

ve skupině odrůd A kvality). Velmi dobře reaguje na vyšší intenzitu pěstování. Díky vyrovnanému zdravotnímu stavu je možné ji využít pro pěstování i při nižší míře chemické ochrany. Seti je vhodné v běžném i pozdním termínu, odrůda snese i pozdní termín setí, doporučený výsvek 3 až 4 MKS/ha. Pankratz je možné sít po obilnině i po kukuřici.

Porost odrůdy Pankratz možná nezažme hned na první pohled. Není to odrůda klasového typu jako například Bernstein. O to více umí překrpat ve žních svým vysokým výnosem kvalitního zrna.

Gordian

Spolehlivá odrůda Gordian je výkonnou odrůdou s pěti P.

■ Produktivní – dosahuje již několik let špičkových výnosů ve všech lokalitách.

■ Plastická – výnosná ve všech výrobních oblastech, v intenzivních i méně intenzivních podmínkách, díky výbornému hospodářství s vodou zvládá i regiony s těžšími půdami a přísůsky.

■ Pevná – nižší rostliny s pevným stéblem a dobrou odolností k polehání.

■ Prezimující bez problémů (stav po zimě velmi dobře hodnocen 7,5 bodu).

■ Pro pozdní seti – odrůda má široké výsevní okno a zvládá i pozdní termíny setí.

Tato polopozdní odrůda má vyrovnaný zdravotní stav s dobrou odolností vůči padli, bráničnate, listovým skvrnitostem a fužariím v klasu. Odolnost k napadení trzí pšeničnou a plešovou je na vysoké úrovni, je třeba věnovat pozornost výskytu trzí travní. Nadprůměrný zdra-

voční stav umožňuje využití odrůdy také při extenzivním způsobu pěstování. Vítání rostliny mají charakteristicky široký praporečný list.

Odrůda byla v ČR registrována v roce 2014. V loňském i letošním roce je zařazena na Seznam doporučených odrůd UKZÚZ a patří zde k nejvýnosnějším odrůdám.

Gordian je zařazen do skupiny B, chlebová pekařská jakost kruhli objemové výtečnosti pečiva v registračních pokusech. Kvalita zrna v hlavních výkupučních parametrech ovšem odpovídá odrůdám vysoké pekařské kvality: vysoké číslo poklesu (377 s) a vysoká objemová hmotnost (801 s) odpovídají odrůdám E kvality, stabilní obsah N-látek (12,5 %) a Zeleného test (37 ml) odpovídají odrůdám A kvality. Gordian je díky svým vlastnostem odrůdou s velmi dobrou ekonomickou pěstováním.

Gordian je spolehlivou odrůdou pro každou oblast, do horších podmínek, na letci plody a do sražkově méně příznivých regionů. Má univerzální použití v podmínkách České republiky a jeho výborné výsledky v pokusech potvrzují i velmi dobře vy-
nosové a kvalitativní výsledky z provozních ploch. Odrůdu je možné využít pro seti po obilnině a po kukuřici, v běžných či pozd-

ních termínech setí, doporučený výsvek je 3 až 4 MKS/ha.

Tato odrůda byla také v loňském roce zařazena do zkoušení odrůd pro ekologické zemědělství a dosáhla velmi zajímavých výsledků: vysoký výnos (6,43 t/ha, to je 105 % na průměr pokusu, druhý nejvyšší výnos), nejlepšího hodnocení ve výskytu komplexu listových skvrnitostí (6,4), nízkého výskytu trzí pšeničné (hodnocení 7,5 bodu), nejvyššího počtu zrn v klasu ze sledovaných odrůd (54 kusů), druhého nejlepšího hodnocení čísla poklesu (335 s).

Gordian tak překonal (kromě odrůdy Zeppelin na prvním místě) v tomto kvalitativním parametru všechny státní odrůdy vyšší kvality.

Gordian si za posledních několik let získal své pěstitelé díky špičkovým výnosům, stabilitě ve výnosu i kvalitě, plastické a výbornému zdravotnímu stavu. Je to odrůda bez pěstitelských rizik.

Závěr

Odrudová nabídka ozimých pšenic je velmi široká. Odrůdy Pankratz a Gordian patří mezi pšenice, které reagují na současně požadavky pěstitelů, jsou výnosné, zdravé a kvalitní. Jsou to pšenice, které je radost pěstovat.

Ing. Anna Poubová
B O R, s. r. o.

(Pokračování ze str. 22)

KWS Binnito
KWS Binnito je pozdní hybridní odrůda. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením KWS-H145. Byla vyšlechtěna LET AGRO a.s.

vychozího materiálu (Lo1019-P x Lo1017-N) x LSR 121. Udržovatelem je KWS LO-CHOW GMBH, Německo. Zástupcem v ČR je firma SOUF-LET AGRO a.s.

Tab. 2 – Významné hospodářské vlastnosti ozimného tritikale zjištěné v letech 2014–2016 – odolnost vůči chorobám a kvalita zrna

Název odrůdy	Typ odrůdy		Padlí žita na listu		Komplex listových skvrnitostí žita		Hnědá rzivost žita		Černá rzivost trav		Poléhání před sklizní		Délka rostlin		Počet produktivních klasů		Začátek metání		Doba do zralosti		Hmotnost 1000 zrn		Objemová hmotnost		Podíl předního zrna (>2,2 mm)		Obsah dusíkatých látek v sušině		Námel		Číslo poklesu		Amylografické maximum		Teplota mazovatění	
	Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks/m²	dny	dny	g	kg/ha	kg/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Dankowskie Diamant	P		7,6	5,1	6,6	8,2	4,4	164	535	128	207	33,8	74,4	77	9,1	0,00	272	379	77																	
Gonello	H		7,7	4,7	5,4	7,7	4,2	146	613	129	208	33,2	75,8	79	8,2	0,00	293	653	79																	
SU Santini	H		9,0	5,8	6,7	8,5	4,3	152	596	129	208	32,7	74,6	82	8,5	0,01	274	355	78																	
SU Stakkato	H		9,0	6,2	6,5	6,8	3,7	149	660	128	207	33,0	74,4	85	8,4	0,01	283	603	78																	
Brasetto	H		8,6	5,0	5,7	7,2	4,1	154	582	130	207	33,4	74,1	83	8,3	0,00	256	461	76																	
SU Performer	H		8,1	6,3	6,9	7,5	4,3	147	642	129	207	33,1	74,5	84	8,3	0,00	291	601	79																	
KWS Danielle	H		8,9	5,7	7,4	8,8	4,3	152	625	130	207	32,0	73,3	83	8,0	0,00	276	482	79																	
Inspector	P		7,3	5,6	6,8	8,5	4,1	166	573	129	207	33,3	74,9	83	8,6	0,00	237	329	75																	
KWS-H145	H		6,3	5,4	7,3	8,7	5,4	147	578	131	207	34,2	72,9	86	8,0	0,01	276	469	79																	
KWS Binnito	H		8,8	6,1	7,4	8,2	4,5	153	588	132	208	33,5	72,9	85	8,4	0,01	265	423	76																	
MD 0,05			1,0	0,6	0,5	1,9	0,8	2	36	0	1	0,5	0,3	2	0,1	0,01	13	63	2																	
Počet pokusů			3	12	18	2	16	27	25	52	37	54	48	48	48	24	20	24	8	8																

Inzerce

Stav porostů obilnin v letošním roce

Pokud bychom chtěli nějakým způsobem charakterizovat stav porostů ozimných obilnin v tomto roce v jednotlivých regionech, pak je to slovem různorodost. V průběhu celé vegetace se jednalo zvláště o různorodost vláhovou. Ta byla v tomto roce dominantní.

Na podzim roku 2016 byly podmínky pro zakládání porostů pšenice velmi nepříznivé. Výsledkem byly na 80 % výměty porosty velmi slabé a opožděné a asi na 20 % plochy se podařilo založit porosty pěkně. Podzim nedával velký prostor na práci s porosty.

Zimou, která následovala, bylo po letech možné nazvat zimou normální se sněhem a mrazy. Tím však ale porosty nedostaly žádný prostor pro nápravu tak, jak tomu bylo v minulých letech.

Jaro se neotevíralo nijak rychle a bylo zřejmé, že do opožděných porostů bude nutné dost investo-

si. Pšenice se již ve druhé polovině dubna dostávaly do hustoty, kdy bylo zcela zřejmé, že je bude potřeba silně naředit auxiny a zvýšit kvalitativní přínos, zvláště v oblastech s vláhou jistotou. Odrůzovací proces a schopnost udržet hustotu porostu byly v chladném počasí tak silné, že u některých odrůd nebyla viditelná reakce ani na poměrně vysoké dávky auxinů. (Energen Appli až 1 l/ha).

Potom přišlo přechodné teplé období, kdy ještě byly občasné sračky a porosty se mírně ředily slabšími přísusy. Ve fázi BBCH-37 bylo již poměrně zřej-

mé, že agronomové zjistili, že bylo šedesátileté suchu v době finálního růstu pšenice. Hlavně v období nalévání zrna. Nehledejme vítěze v odrůdách ani agronomech. Komu trochu zapršel, má velmi dobrý výnos, ko-

rně ne, má tragický nízkou HTZ a zrna velikosti knířu. A abych potvrdil slovo různorodost, tak 10. 7. 2017 zavola kolega – agronom z Thebišova u Košic František Tomáš a říká: „Aby sis nemyšlel, že je jenom sucho, tak já mám za posledních 14 dní 120 mm srážek a večera mi za půl hodiny spadlo 47 mm při větru 90 km/h a kroupách. A pšenice, které byly silně zakrácené, se nezlomily, ale vyvřítily, a skoro leží.

V některých regionech napadly sračky 30. 6. 2017. To způsobilo paradox, že rané odrůdy pšenice, které měly ukončenou mléčnou zralost a plnění zrna, dopadly špatně. Pozdní, v suchu velmi řídkové odrůdy pšenice, přijaly vodu na konci mléčné zralosti a zachránily se před výnosovým propadem.

Agronomové se mne ptají hlavně na dvě věci. První je otázka, jakou doporučit pro příští rok odrůdu do sucha. Odpovím později, nechci některou odrůdu předčasně vynášet a jinou potopit. Sbíráám data a tén, kteří se na našem webu přihlásili k odběru zpravodaje, zcela jistě svůj názor pošlu. Druhá otázka se objevuje od agronomů z nejsušších oblastí. Ptají se, jestli fungují protistresové látky, konkrétně Energen 3D Plus. Odpověď je jednoduchá. Právě letošní rok téměř ve všech plodinách kvůli suchu ukázal, jak dobře a hodně umí zadržet vodu v rostlině. Ukázal ale také strop. A to je skutečnost, že pokud je dlouho před období plnění zrna sucho a přes období plnění zrna sucho pokračuje, neušní vodu přidat. Období plnění zrna je tak náročné na vodu, že pokud nespadne alespoň 15 mm srážek, tak porostu nepomůže. Zvláště když něco provede aplikací proti suchu až s posledním fungicidem. Tady plně

zem listových skvrnitostí žita, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí žita.

Sledování potvrdilo, že odrůda KWS Binnito má výnos zrna v rámci sortimentu hybridních

odrůd v neošetřené i ošetřené variantě pěstování velmi vysoký. Odrůda je vhodná pro pečářské využití. Objemovou hmotnost má středně vysokou až nízkou, obsah dusíkatých látek středně

vysoký až nízký, podíl předního zrna vysoký, hodnotu čísla poklesu vysokou, amylografické maximum vysoké, teplotu mazovatění vysokou. (Pokračování na str. 24)



Foto archiv firmy

vat. Ozimé pšenice po zimě vy- padaly, že jsou ve stavu, který by odpovídal snížení výnosové hla- diny oproti minulým letům asi o 2 t/ha. Agronomové k nim pro- to přistupovali aktivně, a to jak výživou, tak stimulací kořenů, protože chtěli dotáhnout porosty do síly a výnosové hladiny před- chozích let.

V polovině jara roku 2017 přišlo dlouhé, chladné období, které na konci dubna končilo lokálními mrazy. Dlouhé období nízkých teplot zabránilo předčasně- mu sloupkování a velmi silně morforegulovalo a zahušťovalo porosty ozimé pšenice. Zdálo se, jako by příroda chtěla odpustit všechny drobné chybičky a omlu- vit se za podzimní průběh poča-

mé, jaké je konečná hustota po- rostů, a bylo možné provést bez rizika auxinový zásah i v přísuš- kových oblastech. (Energen Ak- tivátor Plus v dávce 0,5 l/ha). Tyto zásahy společně s navýše- ním kvalitativního přínosu měly zcela jiný pozitivní vliv, než se předpokládalo. U velmi hus- tých porostů byly obavy, aby se udržela kvalita a hladina dusíka- tých látek. Ta se díky finálnímu suchu udržela velmi vysoko, ale pozitivní vliv se projevil u zředě- ných porostů udržetím HTZ a hranic zajímavě pro mlynáře.

Od poloviny května do konce června však začaly sračky rychle ubývat a porosty vegetovaly za velmi silného sucha. V mnoha regionech bylo sucho tak dlouhé

EGT system spol. s r. o.

KONTROLA V SUCHU BEZ NAŠEHO VEDENÍ

DOLE POROST S ENERGENY A NAŠÍ TECHNOLOGIÍ VEDENÍ V SUCHU

www.energen.info

Jaroslav Mach
Vývoj přípravků ENERGEN
Ing. Kamill Kraus
Česká zemědělská univerzita
Praha-Suchbát

Nově registrované ...

(Dokončení ze str. 23)

Ozimé tritikale

Obě níže popisované registrované odrůdy ozimého tritikale jsou určeny ke krmným účelům.

Capricia

Capricia je středně raná odrůda pro krmné účely. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označe-

ním SW 164s. Byla vyšlechtěna z východního materiálu Empiro x Grenado. Udržovatelem je firma Lanmänen SW Seed BY, Ni- zozemsko. Zástupcem v ČR je firma OSEVA UNI, a.s.

Rostliny má nízké, středně odolné až odolné proti poléhání. Zrno má středně velké.

Odrůda je středně odolná až odolná proti napadení padlím tri-

titikale na listu, středně odolná proti napadení komplexem listov- vých skvrnitostí tritikale, středně odolná proti napadení feosferio- vou skvrnitostí tritikale v klasu, odolná proti napadení hnědou rzivostí tritikale, středně odolná až odolná proti napadení žlutou rzivostí tritikale.

Výnos zrna má v neošetřené variantě pěstování velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování vy-

v ošetřené variantě pěstování vy- solý až velmi vysoký.

Hodnotu čísla poklesu má středně vysokou až vysokou, ob- sah dusíkatých látek středně vysoký, objemovou hmotnost středně vysokou, podíl předního zrna středně vysoký.

Cedrico

Cedrico je polopozdní odrůda pro krmné účely. Ve zkouškách ÚKZÚZ byla pod označením SW 352z. Byla vyšlechtěna z východ- ho materiálu Grenado x Agosti-

no. Udržovatelem je firma Lanmänen SW Seed BY, Ni- zozemsko. Zástupcem v ČR je firma VP AGRO, spol. s r. o.

Rostliny má nízké, odolné proti poléhání. Zrno má malé.

Odrůda je středně odolná proti napadení padlím tritikale na listu,

středně odolná vůči napadení komplexem listových skvrnitostí tritikale, středně odolná proti na- padení feosferiovou skvrnitostí tri-

titikale v klasu, středně odolná k na- padení hnědou rzivostí tritikale, středně odolná až odolná proti na- padení žlutou rzivostí tritikale.

Výnos zrna má v neošetřené i ošetřené variantě pěstování je velmi vysoký.

Hodnotu čísla poklesu má vy- sokou, obsah dusíkatých látek středně vysoký, objemovou hmotnost vysokou, podíl před- ního zrna středně vysoký.

Téma týdne připravil Petr Hezký

Tab. 3 – Výsledky zkoušek užitné hodnoty ozimého žita v letech 2015–2016 – výnos suché a zelené hmoty

Název odrůdy	Typ odrůdy	Standardy	Výnos suché hmoty						Výnos zelené hmoty					
			2015	2016	Průměr	2015	2016	Průměr	2015	2016	Průměr	2015	2016	Průměr
KWS Magnifico	H	S	18,23	16,47	17,35	104	100	102,2	39,87	43,87	41,87	105	105	105,0
Palazzo	H	S	18,33	16,68	17,51	105	102	103,1	36,90	41,75	40,33	102	100	101,2
Antonínka	P	S	17,62	15,62	16,62	100	95	97,9	38,52	39,96	39,24	101	96	98,4
Herakles	SP	S	16,04	16,09	16,06	91	98	94,6	35,23	39,58	37,40	93	95	93,8
MD 0,05			1,82	1,31	2,12	10	8	12,5	4,22	2,78	2,96	11	7	7,4
Vliv ročníku			0,67	-0,67	16,88				-1,58	1,58	39,71			
Průměr std. 100 %			17,53	16,41	16,97				38,00	41,73	39,87			
Počet průměrovaných			4	6					4	6				

Tab. 4 – Výsledky zkoušek užitné hodnoty ozimého tritikale v letech 2014–2016 – výnos zrna

Název odrůdy	Standardy	Výnos suché hmoty						Výnos zelené hmoty					
		2014	2015	2016	Průměr	2014	2015	2016	Průměr	2014	2015	2016	Průměr
Cedrico		10,26	9,24	10,05	9,85	105	105	108	106,2	11,49	10,78	11,27	106
Capricia		10,15	9,49	9,51	9,71	104	108	102	104,7	11,40	10,84	10,53	105
Agostino	S	10,26	9,06	9,60	9,64	105	103	103	103,9	11,07	9,83	10,68	102
Claudius		9,62	8,54	9,11	9,09	99	97	98	98,0	11,19	10,19	10,61	104
Tulus	S	9,26	8,48	9,02	8,92	95	97	97	96,1	10,56	9,95	10,41	103
Securo		9,00	8,28	8,82	8,70	92	94	95	93,8	10,59	9,77	9,64	100
MD 0,05		0,50	0,57	0,41	0,30	5	7	4	3,2	0,57	0,37	0,47	5
Vliv ročníku		0,44	-0,47	0,03	9,32				0,45	-0,37	-0,08	10,60	
Průměr std. 100 %		9,76	8,77	9,31	9,28				10,81	9,89	10,54	10,42	
Počet průměrovaných		8	7	7					8	7	7		

Tab. 5 – Významné hospodářské vlastnosti ozimého tritikale zjištěné v letech 2014–2016 – odolnost vůči chorobám a kvalita zrna

Název odrůdy	Standardy	Výnos suché hmoty						Výnos zelené hmoty					
		2014	2015	2016	Průměr	2014	2015	2016	Průměr	2014	2015	2016	Průměr
Jednotka		9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
Tulus	Padlí tritikale na listu	5,7	7,0	6,3	7,4	7,4	8,2	7,5	125	535	45,7	137	204
Agostino	Padlí tritikale v klasu	8,0	9,0	6,7	8,3	7,7	8,7	7,4	103	652	44,3	139	204
Securo	Komplex listových skvrnitostí tritikale	8,7	9,0	6,5	7,5	6,0	8,5	6,0	131	656	40,0	138	203
Claudius	Feosferiová skvrnitost tritikale v klasu	6,9	7,7	5,5	6,4	6,9	5,1	6,0	127	501	47,5	137	204
Capricia	Hnědá rzivost tritikale	7,7	9,0	7,2	8,0	8,2	7,6	7,6	106	591	45,1	137	204
Cedrico	Žlutá rzivost tritikale na listu	6,0	7,2	6,9	7,1	6,8	8,0	8,0	105	639	41,1	140	204
MD 0,05	Žlutá rzivost tritikale v klasu	0,6	2,0	0,6	1,2	1,0	0,9	0,9	2	34	0,7	0	0
Průměrováno	Poléhání před sklizní	19	2	14	6	9	10	10	27	24	54	54	52
	Délka rostlin												
	Počet produktivních klasů												
	Hmotnost 1000 zrn												
	Začátek metání												
	Doba do zralosti												
	Objemová hmotnost												
	Podíl předního zrna (>2,2 mm)												
	Obsah dusíkatých látek v sušině												
	Obsah škrobu v sušině												
	Číslo poklesu												

Inzerce

PP
KOPR PRESS

KNIHA Z NAŠEHO VYDAVATELSTVÍ

Ochrana rostlin dohromady JEN 960 Kč + šanon ZDARMA



Škůdci polních plodin

Škůdci polních plodin
Autor: Jan Kazda

Rozsah – 116 stran
Formát – 210 x 297 mm
Vazba kroužková
Cena – 430 Kč



Choroby polních plodin

Choroby polních plodin
Autor: Evžen Prokinová

Rozsah – 92 stran
Formát – 210 x 297 mm
Vazba kroužková
Cena – 430 Kč



Plevel polních plodin

Plevel polních plodin
Autor: Jan Mikulka

Rozsah – 180 stran
Formát – 210 x 297 mm
Vazba kroužková
Cena – 430 Kč

Knihy objednávejte na adrese: Profil Press s. r. o., odbytové oddělení, Jana Masaryka 2559/56b, 120 00 Praha 2, tel.: 277 001 600, e-mail: odbyt@profilpress.cz. Objednané knihy Vám budou zaslány na dobírku. K ceně zásluky se připočítává poštovné a balné.