

Katalog odrůd 2016

Výnosy dělají přátele.

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft





Vážení obchodní přátelé,

již desítky let platí známé tvrzení, že odrůda je pravou rukou agronoma. V posledních letech však toto tvrzení velmi nabývá na významu. Investice do pěstování obilnin se u nás téměř o polovinu zvýšily.

Zájem pěstitelů o navyšování výnosů obilnin neustále sílí. **Je tedy nerozumné spořit na něčem tak zásadním, jako je kvalitní odrůda a certifikované osivo.**

Cílem šlechtitele je uvádět na trh novou genetiku, tedy nové, zdravější, hospodárnější a výkonnější odrůdy. Cílem osivářských společností je těmito odrůdami zásobit trh v podobě kvalitního certifikovaného osiva.

Ing. Marian Špunar

jednatel SAATEN-UNION CZ s.r.o.

Vážení pěstitelé,

katalog, který se Vám nyní dostává do rukou, je naplněn kvalitní genetikou moderních odrůd obilnin.

Obsahuje více jak 25 odrůd a představení novinek, které by neměly ujít žádnému modernímu pěstiteli, jako např. pšenice ozimá **RIVERO**, ječmen ozimý **JOHANNA** či tritikale ozimé **CLAUDIUS**. Součástí našeho katalogu jsou také zkušenosti z praxe a podrobná technologická doporučení, jak tyto odrůdy pěstovat. Na Vás je už pouze zvolit si Vašeho dodavatele certifikovaných osiv těchto odrůd.

Přeji Vám, abyste s odrůdami SAATEN-UNION úspěšně vykročili do sezóny 2016/17.

Naším společným cílem jsou Vaše vysoké výnosy. A výnosy dělají přátele!



Ing. Luděk Novotný

product manager SAATEN-UNION CZ s.r.o.





PŠENICE OZIMÁ

TOBAK^B

GENIUS^{E+}

PATRAS^A

ATHLON^E

RIVERO^{A/B}

RUMOR^A

LAVANTUS^A

POTENZIAL^A

MULAN^A

ELIXER^{C,K}

BONANZA^{Krm.}

DROMOS^{Krm.}

TIGUAN^{Krm.}

PŠENICE OZIMÁ ŠPALDA

ZOLLERNSELZ

PŠENICE OZIMÁ HYBRIDNÍ

HYBERY^A

HYFI^{A/B}

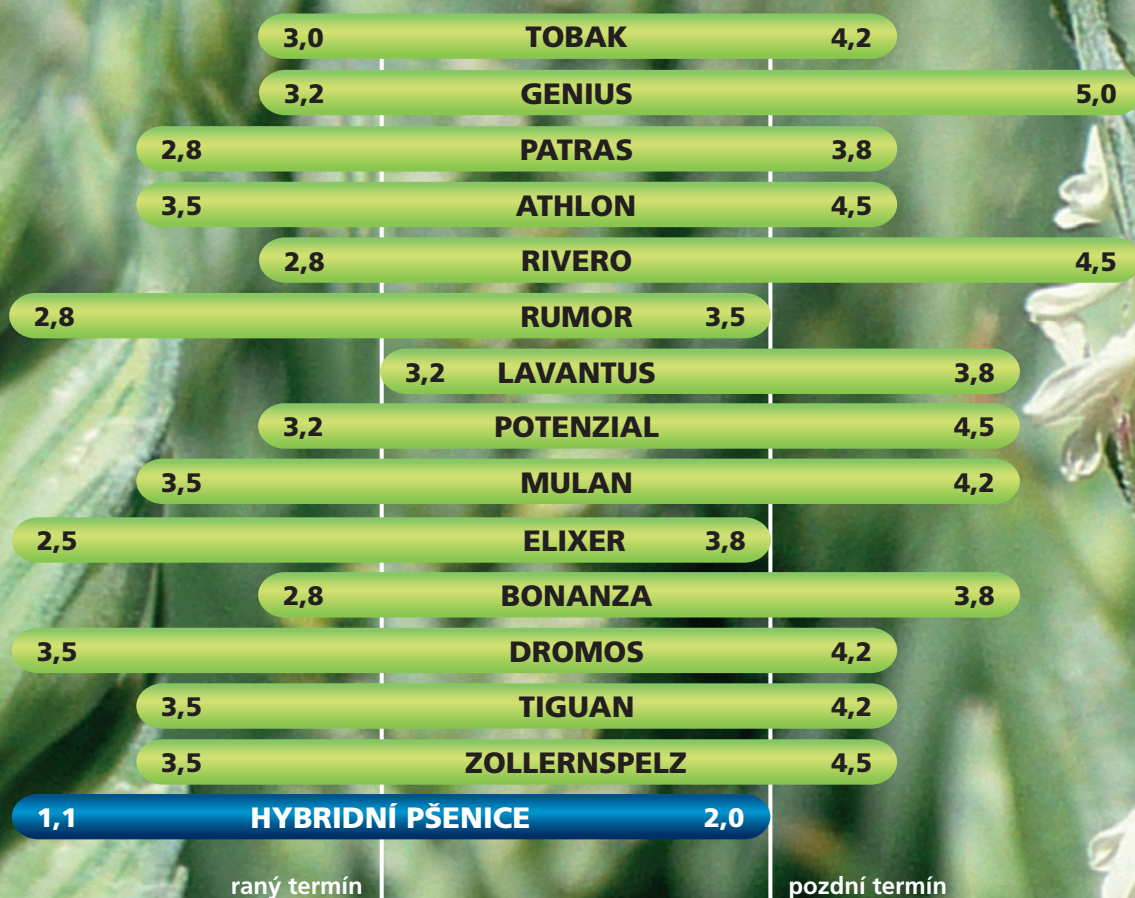
HYGUARDO^{A/B}

HYMACK^A

HYLAND^{B/C}

HYWIN^B

DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ PŠENICE OZIMÉ A VÝSEVEK V MKS



DOPORUČENÉ ROZDĚLENÍ DÁVEK DUSÍKU

	Odrůda	Regenerační EC 21 – 25	1. Produkční EC 29 – 31	2. Produkční EC 32 – 35	Kvalitativní EC 45 – 51
KONVENČNÍ	TOBAK	20 %	30 %	20 %	30 %
	GENIUS	30 %	40 %		30 %
	PATRAS	30 %	30 %	20 %	20 %
	ATHLON	30 %	30 %	20 %	20 %
	RIVERO	30 %	40 %		30 %
	RUMOR	30 %	30 %	20 %	20 %
	LAVANTUS	30 %	40 %		30 %
	BROKAT	20 %	30 %	20 %	30 %
	POTENZIAL	30 %	40 %		30 %
	MULAN	30 %	35 %		35 %
	ELIXER	40 %	40 %	20 %	
	BONANZA	40 %	40 %	20 %	
	DROMOS	40 %	40 %	20 %	
	TIGUAN	40 %	30 %	30 %	
	ZOLLERNSELZ	30 %	50 %		20 %
HYBRIDNÍ	HYBERY ^H	30 %	20 %	20 %	30 %
	HYFI ^H	30 %	20 %	20 %	30 %
	HYGUARDO ^H	40 %	30 %		30 %
	HYMACK ^H	30 %	20 %	20 %	30 %
	HYLAND ^H	40 %	30 %	30 %	
	HYWIN ^H	30 %	20 %	20 %	30 %

TOBAK – baví mě vyhrávat...

"Dovolte, abych se představil. Jmenuji se TOBAK. Kdo mě ještě nezná, snad brzy pozná. Podle ÚKZÚZ prý plním až na 120 %, a kdo mě pěstuje ví, že takhle jedu i v praxi. Každému pěstiteli se snažím splnit jeho sen, a to rekordní výnosy zdravého zrna v patřičné kvalitě. Potřebuji k tomu opravdu málo. Stačí dodržet mé potřeby. Nemám vyhraněné půdně-klimatické požadavky."

"Mým šlechtitelem je firma W. von Borries-Eckendorf, která je pevným členem firmy SAATEN-UNION. Ti se o mě starají, jak nejlépe dovedou. Za mé rodiče šlechtitel zvolil jako matku křížence odrůd ELLVIS x DRIFTER. Díky ní kombinuji dobré zdraví s plastičností a vitalitou. Díky otci „KOCH“ jsem ochoten tolerovat i horší půdní podmínky. Excelentně reaguji na vysokou intenzitu pěstování. I tuto mimořádnou výhodu jsem převzal od svých rodičů. **Od obou rodičů jsem také převzal velmi dobré pekařské parametry jako vysoké pádové číslo, objem pečiva a vaznost mouky.**

O obsah dusíku v zrna se musíte postarat vy pěstitelé. Stačí mně jen dodat dusík v pravý čas. Viz doporučená technologie a rozložení dusíku v průběhu vegetace.

Baví mě vyhrávat. Každoročně se umísťuji na bedně vítězů na všech možných polních dnech. Ať už jako královna pšenice (vlastně král) nebo, a to mě více baví, jako vítěz zrna. **Největší radost mi však udělá, když jsou ze mne nadšení pěstitelé na svých polích. A oni vesměs jsou.** Jinak by mě osiváři tolik nemnožili. Vždyť za poslední tři



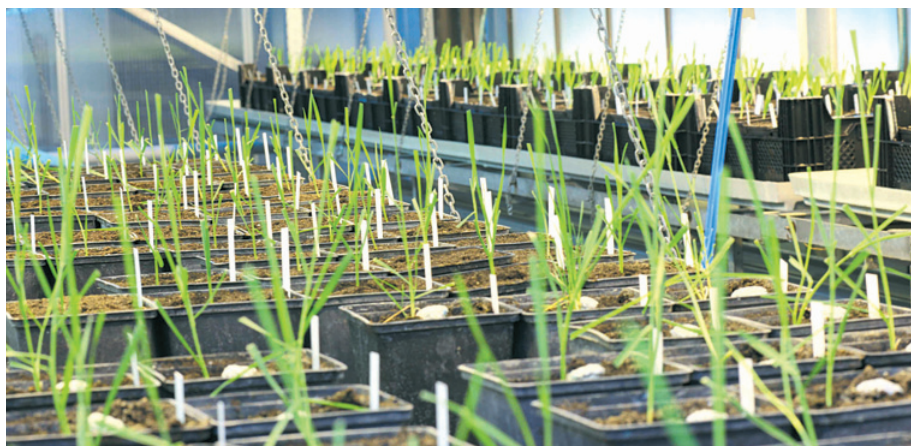
Šlechtitelská stanice W. von Borries-Eckendorf.

roky raketově stouply mé množitelské plochy. V roce 2013 1.789 ha. V roce 2014 1.867 ha. A v roce 2015 už jsem byl nejmnoženější odrůdou v České republice s 2.052 ha množitelských ploch. Na výsledky za rok 2016 si budeme muset všichni počkat až do července, ale podle odhadu prodaného E osiva lze usuzovat, že mé množitelské plochy opět budou na stupni

vítězů. Pro můj a hlavně Váš úspěch však není důležitá množitelská plocha, ale objem zasetého certifikovaného osiva.

Je smutné, že z každého hektaru všech odrůd pšenice se v ČR ročně vycertifikuje v průměru kolem 3,0 tun osiva, když výnosy dosahují vysoko nad 6,0 tun. **O to cennější jsem pro osivářské firmy.** Můj rekord dlouho nikdo asi nepřekoná. Za rok 2014 se vycertifikovalo mého osiva 5,2 tun z ha a za rok 2015 5,0 tun z hektaru. **Je tedy více než jasné, že TOBAK se prodává, že o mě máte veliký zájem.** Vězte, že udělám vše, co je v mých silách, abyste o mě Vy pěstitelé měli takovýto obrovský zájem i v následujících sezónách. Na závěr jen malé doporučení: Asi Vás zklamou, ale v C2 či ve farmářském osivu mi trochu dochází dech. **Raději oslovte svého dodavatele osiv a kupte si mě jako kvalitní certifikované osivo. Určitě neprohloupíte, to Vám slibuji.**

Já nejsem obyčejná pšenice, **já jsem TOBAK.**"



Moderní DH technologie – základ úspěchu vyšlechtění odrůdy TOBAK.

Základy technologie pro úspěšné pěstování odrůdy TOBAK.

Technologie pěstování, které jsou pěstitelům odrůd SAATEN-UNION k dispozici, vychází ze znalostí a zkušeností nabytých z mnoha výsledků maloparcelkových a poloprovozních pokusů a zejména z praxe. Přesto je třeba brát ohled na různé půdně-klimatické podmínky na každé farmě a odlišné technické možnosti pěstitele.

Pro úspěšné pěstování odrůdy TOBAK je nutno dodržet několik zásad:

IDEÁLNÍ HUSTOTA POROSTU

Již na podzim při setí je třeba brát ohled na budoucí ideální hustotu porostu. TOBAK dosahuje nejlepších výsledků při 700–750 klasech/m². Každá rostlina by měla mít v průměru 2,2–2,5 klasů (hlavní klas + odnože). Podle termínu a daných podmínek je třeba nastavit výsevek na 2,8–3,2 MKS. Pouze při pozdním termínu setí až 4,0 MKS.

Zasejte TOBAK trochu dříve, sejte 2,8–3,2 MKS, ve 3. – 4. listu ošetřete 0,5 – 0,6 l CCC + 400–500 g Mn. Je-li TOBAK po obilnině, udělejte TM s fungicidem – např. prochloraz + azol.

JARNÍ INVENTARIZACE

Zahustit či proředit? Opět je cílem směřovat porost do ideální hustoty. U řídkých porostů ve fázi BBCH 21–27 je nutno co nejdříve podpořit odnožování. Tedy včasná jarní regenerace N + CCC. U hustých porostů je naopak potřeba s N regenerací posečkat (nechat porost vyhladovět), a pak proředit (trinexapac ethyl).

ROZLOŽENÍ DÁVKY N

Mimořádně důležité je vhodně rozložit dávku N. U porostů, které směřujeme k rekordním výnosům, je třeba rozdělit dávku na 4 vstupy.



U Tobaku je lépe sít 2,8 – 3,2 MKS.



Jarní inventarizace a následné opatření má docílit hustoty porostu 700–750 klasů/m².

Regenerace do 20%, první produkční N v 1. kolénku 30 %, druhá produkční N v BBCH 32–35 opět 20 %. Velmi podstatné je dodržení kvalitativní dávky, a to v množství 30 % z celkového normativu. Umožní-li to klimatické podmínky, je nejlepší tuto dávku dát ve fázi naduření pochvy až viditelné osinky.

ZDRAVÝ POROST

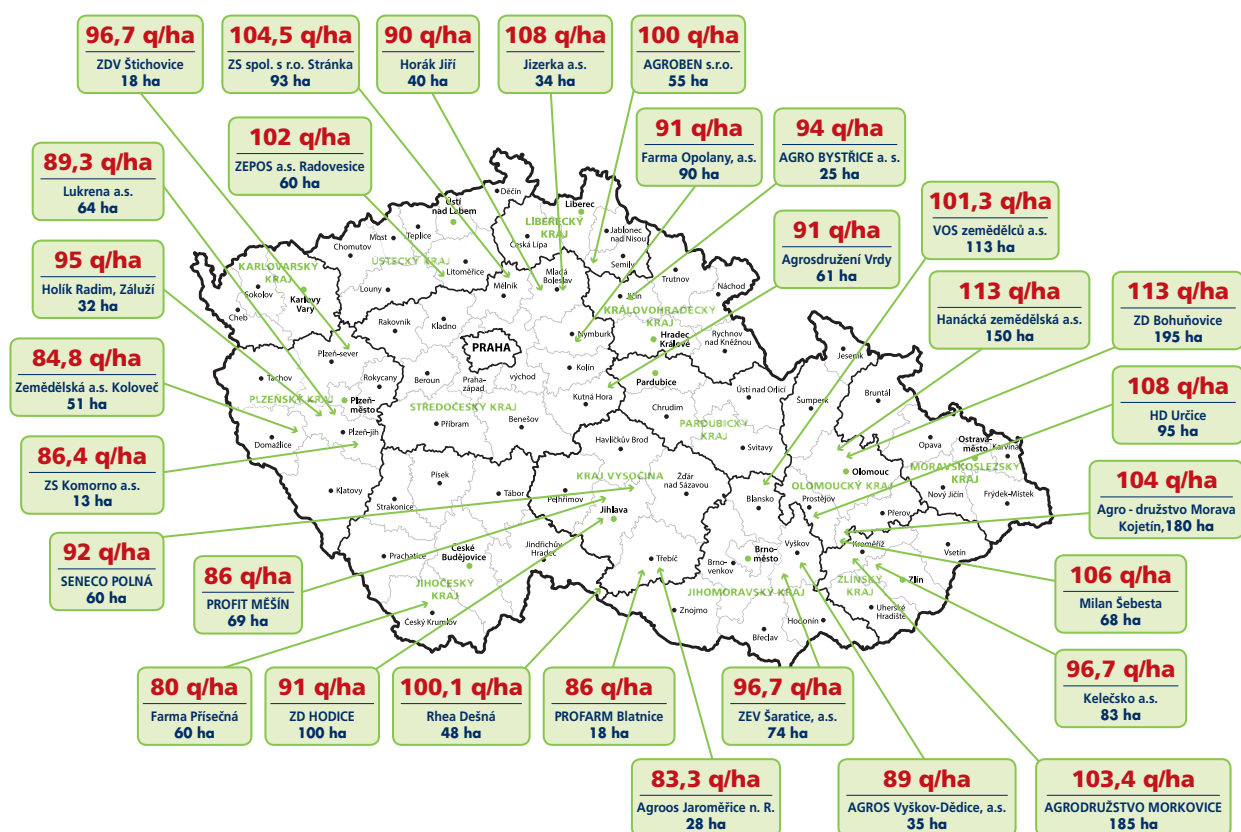
Alfou a omegou úspěchu je zdravý praporec a klas. **Nikdy, nikdy neumožněte napadení praporce.** Vždy směřujte fungicidní ošetření tak, aby praporec zůstal co nejdéle zelený.

NEPŘESÉVAT C1 GENERACI, NETVOŘIT FARMÁŘSKÉ OSIVO

Je patrné, že s každou generací klesá výkon. Obzvláště u TOBAKU není příliš rozumné tvořit C2 generaci a **vyrábět farmářské osivo.** Pěstitel se tak zbytečně „okrádá“ o 4–5 % ve výnosech tedy o **1000–1500 Kč/ha!**

U TOBAKU k fungicidu na praporec a k fungicidu do klasu automaticky přidej močovinu, síru a hořčík. Stojí to pár korun a hlavně se to vyplatí.

ŠPIČKOVÉ VÝNOSY TOBAKU DOSAŽENÉ PĚSTITELI V ROCE 2015



NAŠIM CÍLEM JE DOSAŽENÍ CO NEJVYŠŠÍHO VÝNOSU V POTRAVINÁŘSKÉ KVALITĚ – TEDY TOBAK.

Hanácká zemědělská, a.s. Dolany, okr. Olomouc

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: 1600 ha orné půdy

Nadmořská výška: 250 – 400 m n. m.

Průměrné srážky: 655 mm

Půdy: lehké až středně těžké, převážně hnědozem - kambizem

Struktura RV: oz. pšenice 25 %, j. ječmen 25 %, řepka 15 %, cukrovka 12 %, mák 10 %, kukuřice 8 %, tritikale 5 %

Naším cílem je dosažení co nejvyššího výnosu v potravinářské kvalitě. Tento cíl se nám daří poslední dva roky plnit mimo jiné i díky odrůdĚ TOBAK a věříme, že ani letos tomu nebude jinak. Na odrůdĚ oceňuji vysokou odnožovací schopnost a dobrý zdravotní stav, který bezesporu přispívá k nadprůměrným výnosům. V našem portfoliu pěstujeme rané i středně rané odrůdy a TOBAK, co by středně pozdní pšenice, nám tuto skladbu výborně doplňuje. TOBAK se snažíme každoročně zavčas zaset, ideálně ještě v září. Volíme nízké výsevky na úrovni 2,5 MKS. S ohledem na vysokou intenzitu a střední odolnost TOBAKU proti poléhání, se věnujeme zakracování a zpevňování stébla. TOBAK každoročně dostává naše nejlepší pozemky. Na horší, lehké pís-



Ing. Tomáš Dosoudil, spolumajitel a agronom

čité půdy nebo lokality trpící suchem, sejeme odrůdu MULAN a hybridní pšenice. I letošní rok jsme vsadili na osvědčené odrůdy od firmy SAATEN-UNION a 75 % celkového osevu pšeníc tvoří odrůdy TOBAK 108 ha, MULAN 100 ha a hybridní pšenice HYBERY 100 ha.

TOBAK JE JISTOTOU NEJVYŠŠÍHO VÝNOSU V KAŽDÉM ROCE

Soukromé hospodářství Jaroslav Kroužeký, Vlněves okr. Mělník

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **670 ha**, Nadmořská výška: **163 m n. m.**, Průměrné srážky: **550 mm**, Půdy: **střední**

„Vedle výnosu nám tato odrůda dobře zapadá do rozložení sklizně. Jako první sklízíme jarní ječmeny, ostatní pšenice a na závěr TOBAK. **I přes jeho maximální výnosy nás udivuje svojí kvalitou.** Vloni to bylo 12,6 % NL, č. p. 390 s a hektolitrovka 809 g při **10,1 t/ha!** **TOBAK je pro nás jistotou nejvyššího výnosu v každém ročníku.** Proto máme letos připraveno ke sklizni 113 ha.“



Jaroslav a Lukáš Kroužeký, Soukromé hospodářství Vlněves

Na TOBAKU si cením:

- + maximální a stabilní výnos v každém roce
- + vynikající jakost s ohledem na výnos, hlavně číslo poklesu
- + možnost rozložení sklizně

AGROTECHNIKA:

Předplodina: **oz. řepka**, Zpracování půdy: **1x disk, 1x hloubkový kypřič Karat-Lemken**, Termín setí: **29.9.** Horsch focus **15 cm**, **3 mil./ha**, Hnojení podzim: **NPK 1q/ha (12,5/31/12,5)**, Hnojení jaro: **177 kg N (25.2. LAD – 1,2 q/ha, 6.3. LAD – 1,2 q/ha, 26.3. DAM 150 l/ha, 11.5. LAD – 2 q/ha)**, Regulace: **16.4.** Stabilan **0,5 l/ha + Moddus 0,2 l/ha + Silwet**, Fungicid: **3x** Sklizeň: **28.7. 10,1 t/ha z 68 ha**

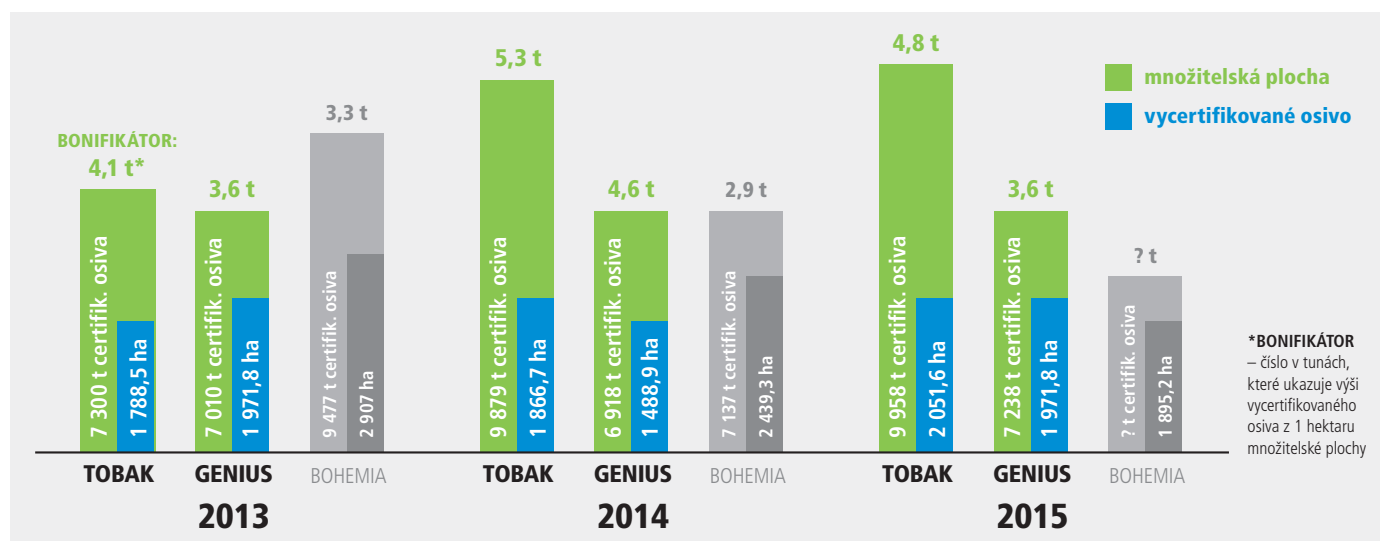
"NAŠE VÝNOSY OZIMÉ PŠENICE"

Sklizeň	Výnos TOBAK v t/ha	Průměrný výnos celkem v t/ha	Přínos TOBAKu v t/ha
2015	10,1	8,4	+ 1,7
2014	9,0	7,9	+ 1,1
2013	8,3	7,4	+ 0,9

TOBAK – nejmožnější a nejpěstovanější

GRAF MNOŽITELSKÝCH PLOCH 2013, 2014, 2015; VYCERTIFIKOVANÉ OSIVO A BONIFIKÁTOR*

Graf ukazuje na skutečnost, že většina pěstitelů TOBAKU zakládá porosty z certifikovaného osiva. Významně si tak zvyšují výnos zrna.



Zdroj: ÚKZÚZ 2013-2015, Přehled množitelských ploch; 2013-14 Přehled certifikovaného osiva; 2015 SU CZ Přehled licenčního přiznání TOBAK, GENIUS

TOBAK^B Dosáhněte i Vy rekordního výnosu zrna na Vaší farmě!

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Bezkonkurenční výnos zrna
- Velmi dobrý zdravotní stav
- Mrazuvzdornost a zimovzdornost
- Mimořádná plasticita

POPIS ODRŮDY

Král všech pšenic, odrůda bourající hranici 10 tun zrna z hektaru. Rekordních výnosů zrna odrůda TOBAK dosahuje zejména díky kombinaci pevného zdraví, plasticity a tolerance k půdně-klimatickým podmínkám. Výnos je postaven na spojení vyššího počtu klasů, vysokého počtu zrn v klase a střední HTZ. Vyšší odnožovací schopnost zaručuje výbornou autokompatibilitu v průběhu špatných seťových podmínek.

OMEZENÍ ODRŮDY

- Při velmi vysokém infekčním tlaku fuzarií doporučujeme neopomenout ošetření klasu.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

TOBAK je vysoce intenzivní odrůda, proto je třeba pro dosažení pekařských parametrů „A“ neopomenout vhodné hnojení sírou a všemi ostatními makro i mikroprvky a zejména vhodně zvolený termín a dávka kvalitativního hnojení dusíkem.



Odrůda TOBAK každoročně sbírá spousty ocenění při příležitosti polních dnů pořádaných osivářskými firmami. O ocenění rozhodují pěstitelé. **Děkujeme za důvěru.**

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	rychlý, vitální / vyšší odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední až nižší (88 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané až polopozdní
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	dobrá až velmi dobrá (6,9 – ÚKÚZ 2011/12)
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	velmi dobrá
VÝNOS ZRNA*	rekordní výnosy zrna (až 120 % na kontroly v neošetřené variantě)
Hustota porostu	vyšší (ideální počet 700 – 750 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední až vysoký (35 – 38 zrn v klase)
HTZ	středně vysoká (43 g)
PEKAŘSKÁ KVALITA – PARAMETRY	
Pádové číslo	E
Obsah bílkovin	B - s ohledem na enormní výnos, nutno zohlednit v kvalitativním hnojení N
Sedimentační test	A
Vaznost mouky	E
Objemová hmotnost	B
Objem pečiva	A
TERMÍN SETÍ	od první poloviny září do konce října
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	280 zrn/m ²
Optimální podmínky	300 – 320 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	až 400 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM	TOBAK je vysoce intenzivní pšenice 160 – 200 kg/ha
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování) 50 – 60 kg N/ha (20 %)
Sloupkování (počátek)	EC 29 – 31 (počátek sloupkování) 30 – 40 kg N/ha (30 %)
Sloupkování (vývoj)	EC 32 – 35 (hlavní sloupkování) 30 – 40 kg N/ha (20 %)
Pozdní dávky (dle očekávaného výnosu)	EC 45 – 49 (plný praporec až praskání pochvy) 50 – 60 kg N/ha (30 %)
HNOJENÍ SÍROU	první nebo druhé produkční hnojení doporučujeme provést hnojivem obsahujícím síru v dávce 20 – 30 kg síry/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	střední 6,0 (+)
	EC 28 (konec odnožování) CCC 750 g 1,5 l/ha
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 31 (začátek sloupkování) 0,3 l CCC + 0,4 l/ha Ethephonu nebo čistý trinexapac-ethyl 0,3 l/ha nebo mepiquat-prohexadion 0,6 l v EC 32 – 35 + 0,6 kg síran amonný
ODOLNOST K CHOROBÁM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Běloklasost	7,5 (+++)
Padlí listu	7,7 (+++)
Padlí klasu	7,7 (+++)
Braničnatky listu	6,1 (+)
Braničnatky klasu	6,9 (++)
Rez pšeničná	8,0 (+++)
Rez žlutá (pleťová)	9,0 (++++)
Fuzaria klasu	6,7 (++)
Plíseň sněžná	7,5 (+++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	
Dle infekčního tlaku	EC 30 – 49 širokospektrální fungicid
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav (zejména fuzarie klasu)	EC 51 – 65 přípravek s účinností na fuzarie klasu
VHODNOST PO OBILNINĚ	ano (+)
VHODNOST PO KUKUŘICI	ne (-)

*Zdroj: ÚKÚZ Brno 2010 – 2012. Šlechtitel: Saaten-Union / W.v Borries-Eckendorf GmbH & Co KG. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



GENIUS

Věřím, že každý si jistě vzpomene na řepku ozimou **BALDUR** od společnosti Rapool CZ. To byla odrůda! **BALDUR** prošel státními zkouškami s odřenýma ušima. V předzkouškách dosahoval výnosem spíše lepšího průměru. Vlastně se ani neuvažovalo, že by byl uveden na trh. Šlechtitel však říkal: „Je to odrůda, která na malých parcelkách neumí využít svůj výnosový potenciál, ale na běžných plochách je to bomba.“ A měl pravdu.

Co to má společného s odrůdou GENIUS? Velmi mnoho. GENIUS se chová naprosto stejně, tedy nemá výraznou výnosovou reakci v maloparcelních pokusech. Na velkých, běžných pěstebních plochách však často převyšuje nebo se rovná výnosným A odrůdám. Za velmi krátkou dobu si našla tak mimořádnou oblibu mezi pěstiteli, že dnes **je to absolutně nejpěstovanější E pšenice v České republice.** Mohlo by se zdát, že E pšenice se v ČR mnoho nepěstuje, **GENIUS však byl v roce 2015 druhou nejmožnější pšenici vůbec. A to už něco znamená.**

Žádný super marketing, žádná přehnaná reklama nemůže přesvědčit tolik pěstitelů a osivářů, aby odrůdu **GENIUS** pěstovali. **To mohou udělat pouze skvělé a hlavně dlouhodobé, stabilní výsledky,** a ty odrůda **GENIUS** má. Další a další pěstitelé se přesvědčují o tom, že **GENIUS** dosahuje vynikajících výnosů při špičkové pekařské kvalitě.

Přesvědčte se i Vy o mimořádných vlastnostech odrůdy GENIUS již při zásevu na podzim 2016!

KROMĚ VÝNOSU A KVALITY NÁM GENIUS VYHOVUJE I PO STRÁNCE MOŽNOSTI POZDŇÍCH TERMÍNŮM SETÍ.

Václav Kohoutek – Dolní Dubňany, okr. Znojmo

STRUKTURA FIRMY:

Struktura RV: **53 % pšenice, ječmen ozimý, řepka**

S **GENIUSEM** máme víceleté zkušenosti. Když jsme s touto odrůdou začali, chtěli jsme zlepšit kvalitu produkce. Lákala nás její potravinářská jakost E+. **Velice příjemným zjištěním bylo, že se nám s touto odrůdou nezlepšila pouze kvalita, ale i výnosy.** A to výrazně. Zpočátku jsme **GENIUS** pěstovali spíše při nižších vstupech, ale každé navýšení intenzity se nám vyplatilo zvýšením výnosu. I díky tomu výnosy pšenice v posledních třech letech postupně rostly. V roce 2015 jsme s **GENIUSEM** dosáhli průměru 82 q, na jednom menším honu přesáhl výnos i 100 q při zachování výborné potravinářské kvality (13–14 % NL). V našich klimatických podmínkách to jsou nadstandardní výnosy (2015 jsme měli průměr 75 q).



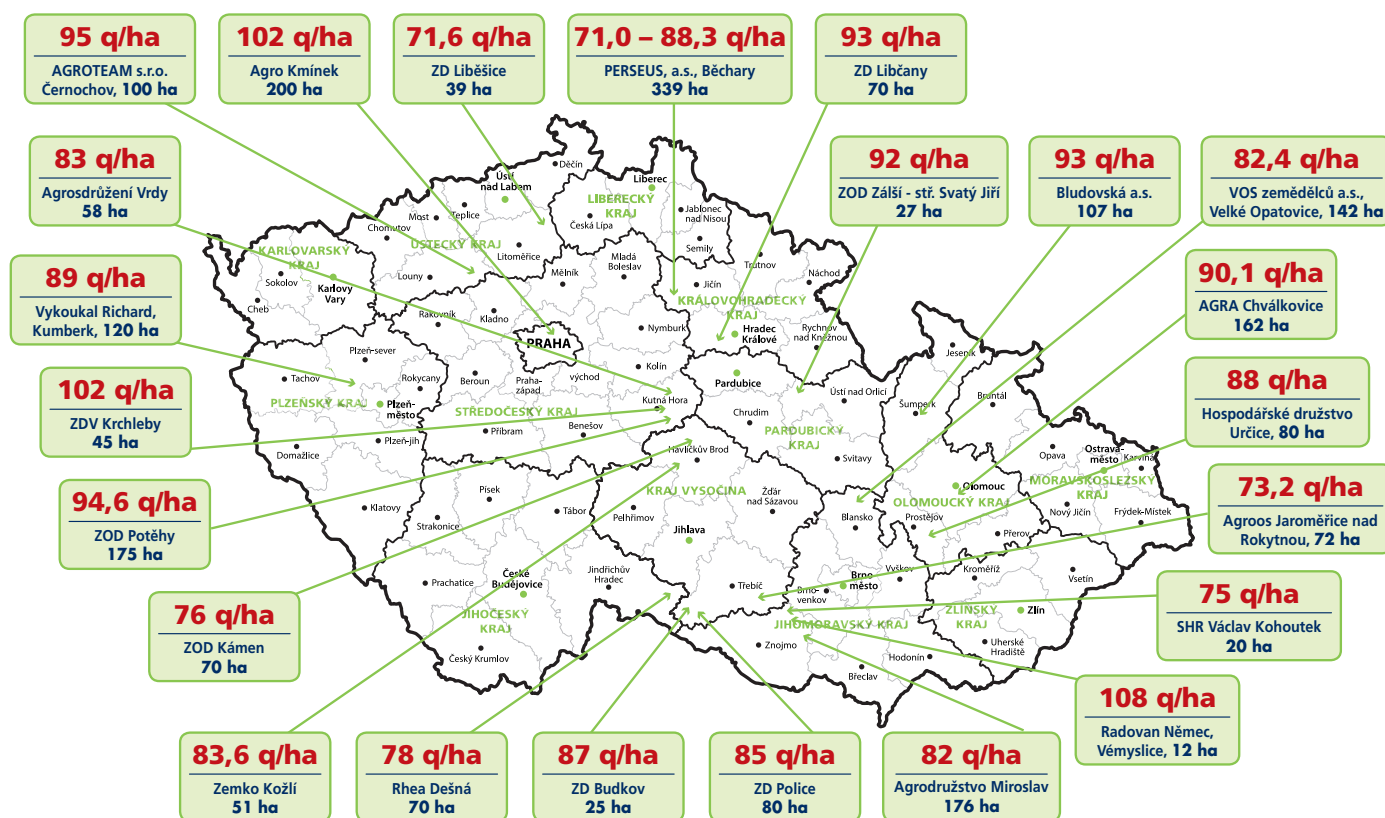
Na farmě v Dolních Dubňanech **GENIUS** pěstují nejen pro špičkovou kvalitu, ale i kvůli nadstandardním výnosům.

Kromě výnosu a kvality nám GENIUS vyhovuje i po stránce tolerance k pozdním termínům setí. Nikdy jsme nezaznamenali negativní dopad pozdějšího setí na výnos nebo kvalitu.

AGROTECHNIKA:

Předplodina – **řepka, 3x fungicid, Moddus, 190 kg N**

GENIUS – ŠPIČKOVÉ VÝNOSY VE ŠPIČKOVÉ KVALITĚ, SKLIZEŇ 2015



A ČO KOLEGOVIA ZO SLOVENSKA?

PD Dolný Lopašov, Slovensko

Odrodu pšenice ozimnej GENIUS pestujeme úspešne už od roku 2012. V tomto roku na výmere 126 ha z celkových 446 ha osiatych pšenicom. Každoročne dosiahla odroda vysokú úrodu zrna v priemere za tri roky 7,50 t/ha a na našom podniku je to prakticky najvýkonnejšia odroda v špičkovej pekárskovej kvalite (2012 – 7,30 t/ha, 2013 – 7,65 t/ha a 2014 – 7,56 t/ha).



Dušan Neumann,
PD Dolný Lopašov

Rapool, Slovensko

Vôbec sa nedivím úspechu, ktorý GENIUS zaznamenal v Čechách. U nás na Slovensku bol GENIUS v minulom roku najmnoženejšou a teda aj najpestovanejšou odrodou. Slovenskí pestovatelia s ním dosahujú už niekoľko sezón vysoké a stabilné úrody vynikajúcej kvality. Na našom trhu máme v posledných rokoch mimoriadny dopyt hlavne po pšeniciach kvality E a GENIUS je odroda, ktorá u nás jednoznačne vedie.



Mgr. Eva Pavlíková,
Manažer pro logistiku
a marketing, Rapool SK

AGRODRUŽSTVO Miroslav, okr. Znojmo

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **1350 ha**

Nadmořská výška: **cca 300 m n. m.**

Průměrné srážky: **cca 460 mm**

Struktura RV: **33 % pšenice ozimá (450 ha), řepka, zrnová kukuřice, silážní kukuřice, vaječná, cukrovka, ječmen jarní, hrách**

GENIUS pěstujeme od roku 2012, kdy jsme na zkoušku oseli 5 ha. Odrůda se nám líbila a své kvality potvrdila v roce 2013/14, kdy na 20 ha překvapila výnosem 8,1 t/ha (v daném roce činil průměr 6,7 t/ha).

Od té doby jsme plochy GENIUSu každoročně navyšovali až na 230 ha v roce 2014/2015. Vždy se GENIUS odvděčil výborným výnosem a potravinářskou kvalitou. Ve sklizni 2015 měl GENIUS opět

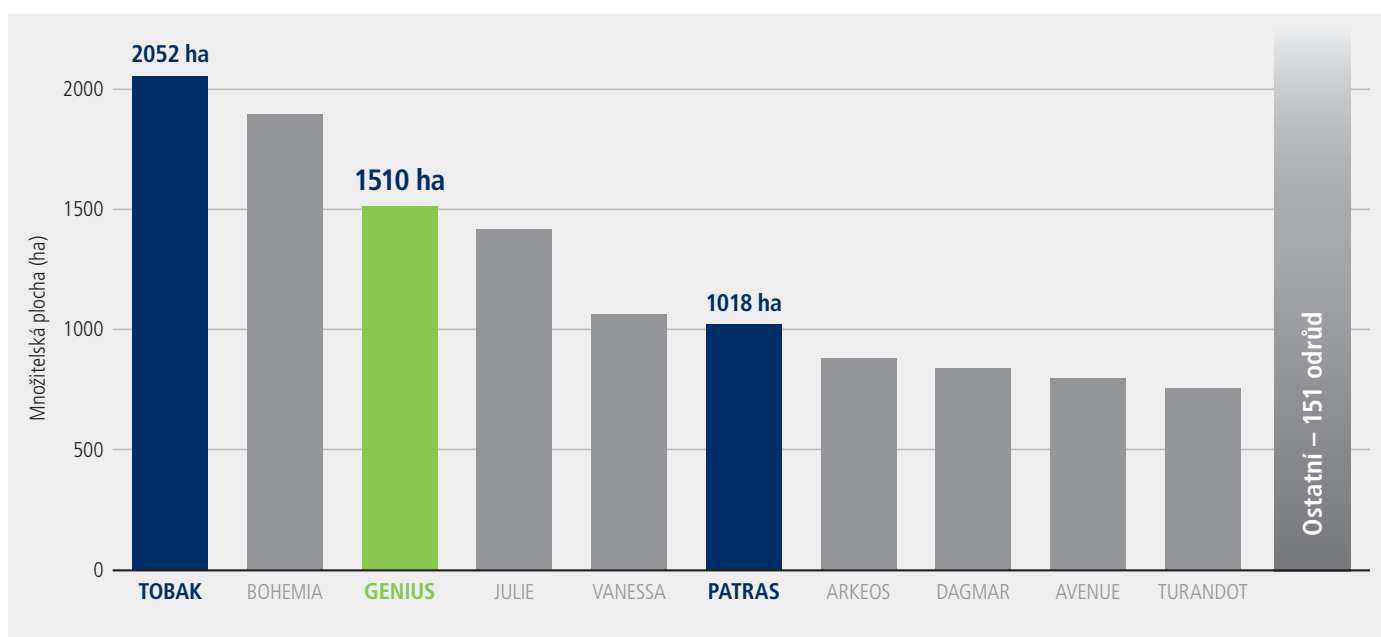


Radovan Ryšavý,
agronom
AGRODRUŽSTVO
Miroslav

nejlepší výsledky v rámci pěstovaných odrůd pšenice na našem podniku s výnosem v průměru 8,19 t/ha (průměr ostatních pšenic 7,6 t/ha)
Na 64ha honu byl výnos dokonce 8,8 t/ha.

GENIUS – nejmožnější E pšenice v ČR

GENIUS je nejmožnější E pšenice v ČR a po TOBAKU a BOHEMII hned třetí nejmožnější pšenicí vůbec. Stejně jako TOBAK i GENIUS se pyšní jednou z nejvyšších hodnot bonifikátoru (množství vycertifikovaného osiva z hektaru).



Zdroj: ÚKZÚZ 2015, přehled množitelských ploch 2015

TIP PRO OSIVÁŘE

Založte dostatek množitelských ploch. **GENIUS se velmi dobře prodává!**

GENIUS^{E+} Odrůda v nejvyšší pekařské kvalitě „E+“.

Specialista
na pozdní
setí.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Mimořádná pekařská kvalita
- Vysoký výnos kvalitního zrna
- Zimovzdornost a mrazuvzdornost
- Vysoká tolerance k různým půdně-klimatickým podmínkám
- Specialista na pozdní setí

POPIS ODRŮDY

Středně raná až polopozdní odrůda dosahující patřičně vysokých výnosů zrna, ovšem s tou nejvyšší možnou dosažitelnou pekařskou kvalitou. GENIUS je středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání.

OMEZENÍ ODRŮDY

- Slabší odolnost k DTR
- Nevhodná k setí po ječmeni

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Odrůdu GENIUS lze doporučit jak pro vysokou intenzitu pěstování, tak i do extenzivnějších technologií napříč celou ČR. GENIUS lze využít pro nejpozdnější termíny setí. Dobrou toleranci vykazuje k předplodinám, jako je např. pšenice či kukuřice, i když je třeba dodržet určitá agrotechnická pravidla.

Využijte jedinečnou schopnost odrůdy
GENIUS: setí i v pozdním termínu.
V pozdním termínu setí překonává
výnosově ty nejlepší odrůdy.

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	středně rychlý počáteční růst, střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední (99 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané až polopozdní
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (7,4 ÚKZÚZ 2011/12)
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	
VÝNOS ZRNA	velmi dobrá
Hustota porostu	v praxi velmi vysoký
Počet zrn v klase	střední (ideální počet klasů 650 - 700/m ²)
HTZ	střední až vysoký (36 zrn/klas)
	středně vysoká až vysoká (46,4 g)
PEKAŘSKÁ JAKOST*	
Pádové číslo	„E+“ (v Německu registrace jako E9)
Obsah bílkovin	velmi vysoké (337 s)
Sedimentační test	vysoký (13,6 %)
Vaznost mouky	velmi vysoký (62 ml)
Objemová výtěžnost	vysoká (56 %)
Objemová hmotnost	velmi vysoká (706 ml)
Příjem vody	vysoká (815 g/l)
	velmi vysoký (63,4 %)
TERMÍN SETÍ	
dle výrobní oblasti od poloviny září do prvního týdne listopadu	
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	rané setí není příliš vhodné
Optimální podmínky	320 - 350 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	350 - 400 zrn/m ²
Velmi pozdní termíny setí	400 - 500 zrn/m ²
HNOJENÍ DUŠÍKEM (intenziv. pěstování)	
Odnožování (včetně Nmin)	140 - 200 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 21 - 28 (odnožování) 45 - 60 kg N/ha (30 %)
Kvalitativní dávka (dle oček. výnosu)	EC 29 - 31 (počátek sloupkování) 40 - 70 kg N/ha (35 %)
	EC 49 - 51 (počátek metání) 40 - 70 kg N/ha (35 %)
HNOJENÍ DUŠÍKEM (extenziv. pěstování)	
Odnožování (včetně Nmin)	100 - 130 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 21 - 28 (odnožování) 30 - 40 kg N/ha (30 %)
Kvalitativní dávka (dle oček. výnosu)	EC 29 - 31 (počátek sloupkování) 40 - 50 kg N/ha (40 %)
	EC 49 - 51 (počátek metání) 30 - 40 kg N/ha (30 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	
	střední 6,8 (+)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	
	EC 28 (konec odnožování) CCC 750 g 1,2 - 1,5 l/ha
	EC 31 (začátek sloupkování) CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,3 l Ethephonu nebo 0,2 l trinexapac. ethyl
ODOLNOST K CHOROBÁM*	
Běloklasost	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Stéblolam	8,2 (+++)
Padlí listu / klasu	5,0 (0)
Braničnatky listu / klasu	8,2 (+++) / 7,8 (+++)
Rez pšeničná / plevová	5,8 (0) / 7,6 (+++)
DTR	7,6 (+++) / 8,8 (++++)
Fuzaria klasu	4,5 (0-)
	7,5 (+++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	
	EC 21 - 28 v případě setí po obilnině podpořit odolnost k stéblolamu účinným fungicidem
Dle infekčního tlaku	EC 30 - 49 širokospektrál. fungicid
	EC 51 - 65 azolový fungicid
VHODNOST PO OBIILNINĚ	
VHODNOST PO KUKUŘICI	
	po pšenici ano (++) , po ječmeni ne (-)
	ano (+++)

*Zdroj: BSA Hannover 2010, šlechtitel, ÚKZÚZ Brno 2011 - 13.

Šlechtitel: Saaten-Union/Nordsaat Saatzzucht GmbH, Böhnshausen.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



PATRAS – nejplastičtější odrůda.

Po ničem nepátrej, sej PATRAS! Tak zní reklamní kampaň na odrůdu, která díky své oblibě velmi významně narůstá na pěstebních plochách.

Myšlenka tohoto hesla pochází z logiky věci. Pěstitelé si většinou vybírají ze tří hlavních skupin odrůd pšenice ozimé. Ze skupiny mimořádně výnosných odrůd, jako je např. TOBAK, RIVERO, RUMOR; ze skupiny velmi kvalitních a méně náročných odrůd, jako je GENIUS či ATHLON a pak z třetí, ovšem počet-

ně velmi malé skupiny odrůd, které by však měly tvořit 20–30 % pěstebních ploch. Tedy ze skupiny odrůd s jistotou všeho. Výnosné, poměrně zdravé, stres tolerující, vhodné pro extenzivní i intenzivní pěstování, mrazuvzdorné, no prostě „univerzální“ odrůdy. **To vše na jedničku splňuje právě PATRAS.**

Navíc je to typická „klasovka“ s mimořádně velkým zrnem. **Na odrůdě PATRAS je kouzelné to, že dosahuje velmi vyrovnaných vysokých výnosů napříč celou**

republikou bez výrazného ohledu na půdně-klimatické podmínky a způsob pěstování. Řídce či husto setá, raně či pozdě setá, na horách či v nížinách, vždy je PATRAS velmi vyrovnaný. PATRAS je nejplastičtější pšenice na českém trhu. **Využijte tuto jedinečnou schopnost a zasejte na svých pozemcích minimálně 20 % odrůdy PATRAS. Je to Vaše investice do stability.**

JEN PŠENICE S VYSOKOU NÁVRATNOSTÍ U NÁS MAJÍ ŠANCI

Uniagro Zaloňov s.r.o.

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **1 250 ha**

Nadmořská výška: **265–330 m n. m.**

Průměrné srážky: **510 mm (2015)**

Půdy: **střední hlinité**

Ekonomika v zemědělství nás nutí dělat efektivní zásahy s vysokou návratností. K tomu je zapotřebí dobrá odrůda! „Mám slabost pro klasové typy.“ I když je na trhu velké množství odrůd, mě se s touto skupinou odrůd velmi dobře pracuje. Z těchto důvodů jsme začali pěstovat PATRAS. I když dodržujeme nitrátovou směrnici, **po dva roky jsme u PATRASu docílili stabilního výnosu 100 q z ha ze cca 100 ha**

Ing. Vladimír Fröhlich,
agronom



výměry. „Umí i 110 q“. Dlouhodobě pozorujeme, že po lepší předplodině má neomezený výnosový potenciál. Také vysokou variabilitou k termínu setí a vynikajícím zdravotním stavem nás PATRAS přesvědčil. U nás má místo jisté. „Zaloňovskou agrotechniku si srovnáváme na pokusech soutěže technologií v Kroměříži – PATRAS tam nechybí!“ V roce 2015 s naší agrotechnikou obsadil 5. místo.

PATRAS ŠLAPE I NA DRSNÉ VYSOČINĚ

Zemědělské družstvo „Podlesí“, a.s., okr. Třebíč

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **936 ha, orná půda 709 ha**

Nadmořská výška: **cca 570 m n.m.**

Průměrné srážky: **500 mm**

Půdy: **méně bonitní**

Náš podnik hospodáří v podmínkách „tvrdé Vysočiny“ kde převažují spíše méně bonitní pozemky, přesto se snažíme PATRAS dávat v rámci možností na „lepší pole“, a tato odrůda se nám za to odvděčila. V roce



Pavel Navrkal,
agronom

2015 jsme na 64,5 ha dosáhli s PATRASem výnosu 78 q/ha v čisté váze a díky tomu se nám loni významně zlepšil průměrný výnos pšenice, který byl 61 q. Je to odrůda s vysokým potenciálem, **v nejlepších částech pozemku výnos přesahoval pro naše podmínky fantastických 100 q.** Příští rok počítáme se sklizní 80 ha odrůdy PATRAS.

PATRAS^A Vyladěná pšenice ve všech směrech.

Nejplastičtější pšenice.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Mimořádná výnosová stabilita
- Mimořádná pekařská stabilita i za horších klimatických podmínek
- Vysoká HTZ (nad 50 g)

POPIS ODRŮDY

PATRAS je středně raná až polopozdní pšenice vysokého a velmi stabilního výnosu ve všech výrobních oblastech ČR. Jedná se o velmi specifickou odrůdu odlišnou svým habitem od většiny nabízených odrůd na českém trhu. Především je to nezvykle řídký nižší porost s rostlinami středně až méně odnožujícími, avšak s dlouhým silným klasem s vysokým počtem zrn v klase, a zejména s **vysokou HTZ přes 50 g**. PATRAS má střední odolnost proti poléhání. Zimovzdornost odrůdy PATRAS je velmi dobrá. Mrazuvzdornost je na hodnotě 6,8; tedy také velmi dobrá.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE ODRŮDY

PATRAS je výnosovou i kvalitativní jistotou každého pěstitel napříč Českou republikou díky velmi vyrovnaným vysokým výnosům zrna a díky **vysoké stabilitě pádového čísla a vysoké stabilitě objemové hmotnosti**. PATRAS je poměrně tolerantní jak k lehčím a písčitéjším, tak i k těžkým jílovitým půdám. PATRAS dosahuje nejvyšších výnosů při středním termínu setí.

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	velmi pomalý podzimní vývoj, velmi razantní jarní vývoj / nižší až střední odnožovací schopnost	
Výška rostlin	nižší (84 cm)	
Metání / zrání	polopozdní / středně rané až polopozdní	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	velmi dobrá	
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (6,8 - ÚKZÚZ 2011/12)	
VÝNOS ZRNA		
Hustota porostu	nízká (ideální počet 550 - 600 klasů/m²)	
Počet zrn v klase	střední až vysoký (37 - 38 zrn v klase)	
HTZ	vysoká až velmi vysoká (nad 50 g)	
PEKAŘSKÁ JAKOST*		
Pádové číslo	A	
Obsah bílkovin	A	
Sedimentační test	A	
Vaznost mouky	A	
Objemová výtěžnost	A	
Příjem vody	E	
TERMÍN SETÍ		
od první poloviny září do konce října		
VÝSEVEK		
Rané setí	200 - 300 zrn/m²	
Optimální podmínky	300 - 350 zrn/m²	
Pozdní setí	350 - 380 zrn/m²	
HNOJENÍ DUSÍKEM		
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování)	40 - 60 kg N/ha (30 %)
Sloupkování (počátek)	EC 29 - 31 (počátek sloupkování)	50 - 60 kg N/ha (30 %)
Sloupkování (vývoj)	EC 32 - 35 (hlavní sloupkování)	30 - 40 kg N/ha (20 %)
Pozdní dávky (dle očekávaného výnosu)	EC 49 - 51 (počátek metání)	30 - 40 kg N/ha (20 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ*		
	sřední 6,2 (+)	
	EC 28 (koniec odnožování)	CCC 750 g 1,2 - 1,5 l/ha
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ		
(intenzivní pěstování)	EC 31 (počátek sloupkování)	CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,3 l/ha Ethephonu nebo 0,2 l/ha trinexapac.ethyl
ODOLNOST K CHOROBÁM*		
	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Běloklasost	7,7 (+++)	
Padlí listu	6,8 (++)	
Padlí klasu	7,1 (+++)	
Braničnatky listu	5,5 (+)	
Braničnatky klasu	6,6 (++)	
Rez pšeničná	5,6 (+)	
Rez žlutá (pleťová)	7,2 (+++)	
Fuzaria klasu	7,2 (+++)	
Plíseň sněžná	8,2 (++++)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ		
Dle infekčního stavu	EC 30 - 49 širokospektrální fungicid	
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav (zejména fuzaria klasu)	EC 51 - 65	
VHODNOST PO OBILNINĚ	ano (+++)	
VHODNOST PO KUKUŘICI	ne (-)	

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno (2010 - 2012), Šlechtitel: Saaten-Union/Deutsche Saatveredelung, Lippstadt. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



ATHLON

Agra Horní Dunajovice a.s., okr. Znojmo

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **3 000 ha**

Nadmořská výška: **240 m n. m.**

Průměrné srážky: **cca 420 mm**

Struktura RV: **40 % pšenice ozimá (1180 ha), sladovnický ječmen, řepka olejná, kukuřice zrnová**

V poslední době roste zájem obchodníků o pšenici s vysokým obsahem N látek. Rozhodli jsme se proto vyzkoušet odrůdu ATHLON, kterou jsme zaseli v roce 2014 na 125 ha, z toho 75 ha po řepce a 50 ha po pšenici. Porost ATHLONU byl zdravý, robustní a sliboval dobrý výnos. Výsledek však předčil naše očekávání, když jsme v průměru sklídili z hektaru výborných 87 q. Navíc mělo zrno vynikající potravinářskou kvalitu (**15,4 % NL, objemová hmotnost 825 g/l, 35 % lepek, 320 s číslo poklesu a 60 ml Zelenyho test**). S takovými parametry není problém úrodu prodat za vynikající realizační cenu a dobře ji zhodnotit. V roce 2015 jsme ATHLONem oseli 200 ha.

AGROTECHNIKA:

Setí: **12 –14. 10.,**

Pod patu AMOFOS 80 kg/ha

Hnojení: **LAV 27 – 165 kg, DAM390 – 150 l,**

močovina – 205 kg, Celkem cca 190 kg N

Ochrana: **Mustang Forte 1 l + DAM + Atlas, Hutton 0,8 l, Zantara 1,2 l + Litofol + decis mega**



Ing. Pavel Coufal,
Agra Horní
Dunajovice a.s.

Bobrava, a.s., okres Brno-venkov

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **450 ha**

Nadmořská výška: **280 m n. m.**

Průměrné srážky: **430 mm (2015 – 394 mm)**

Struktura RV: **67 % obilniny (300 ha pšenice ozimé a jarní), 33 % řepka (150 ha)**



Ing. Vladimír Šmíd, agronom Bobrava, a.s.

Hospodaříme v okolí Brna, ve srážkově nevyspytatelných podmínkách. Orientujeme se pouze na rostlinnou výrobu, zejména na pěstování pšenice a řepky. V roce 2014 jsme odrůdu ATHLON vyzkoušeli na 39,5 ha a příjemně nás překvapila výnosem 8,65 t/ha (průměr ostatních pšenic 7,76 t/ha) a **hlavně výbornými parametry potravinářské jakosti (15,9 % NL, 34,9 % obsah lepku, 67 ml Zelenyho test, 819 g/l objemová hmotnost)**. Ani u ostatních odrůd jsme letos neměli problém se splněním parametrů potravinářské jakosti, ale obsah NL 15,9 % byl i v rámci ostatních odrůd nadstandardní. Výjimečné parametry potravinářské jakosti u ATHLONU pro nás znamenají značnou výhodu a jistotu, že úrodu dobře zobchodujeme. Na základě dobrých výsledků počítáme s touto odrůdou i nadále, pro rok 2016 plánujeme sklizeň 80 ha.

AGROTECHNIKA:

Setí: **23. – 24. 9.; 20. 10. Bizon 1 l + Decis Mega 0,15 l**

Jaro: **5. 3. DASAMAG 24 – 10–6 - 150 kg ; 20. 3. LAD 27 –**

200 kg; 9. 4. DAM 390 – 28 l + Bumper super 1 l + Retacel

1,2 l + Moddus 0,25 l; 16. 4. LAD 27 – 160 kg; 23. 4. DAM

390 – 30 l + Leander 0,58 l; 31. 5. Zamir 1,25 l + Fury 0,1 l

+ Velocity 0,25 l; 4. 6. LAD 27 – 100 kg; Celkem N – 183 kg

ATHLON^E Jedinečnost v kvalitě, výnosu i zdraví.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký výnos zrna v E kvalitě
- Vysoká mrazu i zimovzdornost
- Vysoká tolerance k průsuškům
- Špičkový zdravotní stav

POPIS ODRŮDY

Výnosná pšenice v „E“ kvalitě, s výborným zdravotním stavem, nízkého vzrůstu, s vysokou odolností proti poléhání a střední raností ke sklizni. **ATHLON** disponuje vysokou zimovzdorností i vysokou mrazuvzdorností.

OMEZENÍ ODRŮDY

- Zamokření, chladné studené a těžké půdy
- Nepoužívat chlortoluron

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

ATHLON velmi dobře zvládá lehké půdy a sušší lokality, dosahuje hodnoty E pekařské kvality, avšak výrazně vyšších výnosů zrna, než ostatní E pšenice. Jistotu bohatého výnosu poskytuje **ATHLON** zejména na lokalitách a v ročnících s vyšším tlakem chorob díky skvělému zdravotnímu stavu kořene, listu i klasu. **Odrůda je velmi tolerantní k raným i pozdním termínům setí.**

VÝVOJ

Počáteční vývoj	střed rychlý / vyšší odnožovací schopnost
Výška rostlin	nízká (82 cm)
Metání / zrání	středně rané / rané až středně rané

PŘEZIMOVÁNÍ*

Zimovzdornost	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (6,7 – ÚKZÚZ 2011/12)

VÝNOS ZRNA*

Hustota porostu	vyšší (ideální počet 850 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední

HTZ

	vysoká (48 g)
--	----------------------

PEKAŘSKÁ JAKOST*

	E
Pádové číslo	E
Obsah bílkovin	E
Sedimentační test	E
Vaznost mouky	E
Objemová výtěžnost	E
Příjem vody	E

TERMÍN SETÍ

	od poloviny září do konce října
--	---------------------------------

VÝSEVEK

Rané setí	350 zrn/m ²
Optimální podmínky	350 – 400 zrn/m ²
Pozdní setí	420 – 450 zrn/m ²

HNOJENÍ DUSÍKEM

Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování)	45 – 55 kg N/ha (30 %)
Sloupkování (počátek)	EC 29 – 31 (počátek sloupkování)	45 – 55 kg N/ha (30 %)
Sloupkování (vývoj)	EC 32 – 35	30 – 35 kg N/ha (20 %)
Pozdní dávky (dle očekávaného výnosu)	EC 49 – 51 (počátek metání)	30 – 35 kg N/ha (20 %)

ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ*

	vysoká 8,4 (+++)
--	-------------------------

POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)

	EC 28 (konec odnožování)	CCC 750 g 1,0 – 1,3 l/ha
--	--------------------------	--------------------------

ODOLNOST K CHOROBÁM*

	+++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Běloklasost	7,6 (+++)
Padlí listu	7,3 (+++)
Padlí klasu	7,1 (+++)
Braničnatky listu	5,8 (+)
Braničnatky klasu	7,0 (+++)
Rez pšeničná	8,0 (+++)
Rez žlutá (plevová)	8,0 (+++)
Fuzaria klasu	7,3 (+++)
Plíseň sněžná	8,2 (++++)

HERBICIDNÍ OŠETŘENÍ

	Pozor! Citlivý na chlortoluron!
--	--

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ

Dle infekčního stavu	EC 30 – 49 širokospektrální fungicid
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav (zej. fuzaria klasu)	EC 51 – 65 širokospektrální fungicid

VHDNOST PO OBIILNĚ

	ano (+++)
--	------------------

ATHLON je jedna z nejzdravějších odrůd

Tak tohle je **ATHLON**, výnosná a zdravá pšenice.

Tohle se Vám s **ATHLONem** nestane...

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2010 – 2012

Šlechtitel: Saaten-Union/Saaten Union Recherche S.A.S.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit

místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



RIVERO – dimenze nových rekordů.

ČERVEN 2016, HLÁŠENÍ OSIVÁŘSKÝCH FIREM: RIVERO JE VYPRODÁNO!

Je více než pravděpodobné, že podobnou informaci uslyší každý opozdilý farmář, který si bude chtít na konci června objednat osivo novinky pšenice ozimé RIVERO.

Ne, že by bylo osiva velmi málo, na start 1.600 – 1.800 tun je akorát, ale o RIVERO je mezi zemědělskou veřejností již nyní mimořádný zájem. Už na podzimních seminářích 2015, které pořádala firma SAATEN-UNION napříč republikou, bylo jasné, že pěstitelům se tato skvělá odrůda bude jistě líbit. Už samotná story k názvu RIVERO pěstitele jistě zaujala. Tato výnosná, mimořádně zdravá a líbivá odrůda dostala jméno podle velmi úspěšné argentinské top modelky Maria Ines Rivero, která svojí krásou a šarmem dobyla takřka celou Jižní Ameriku.

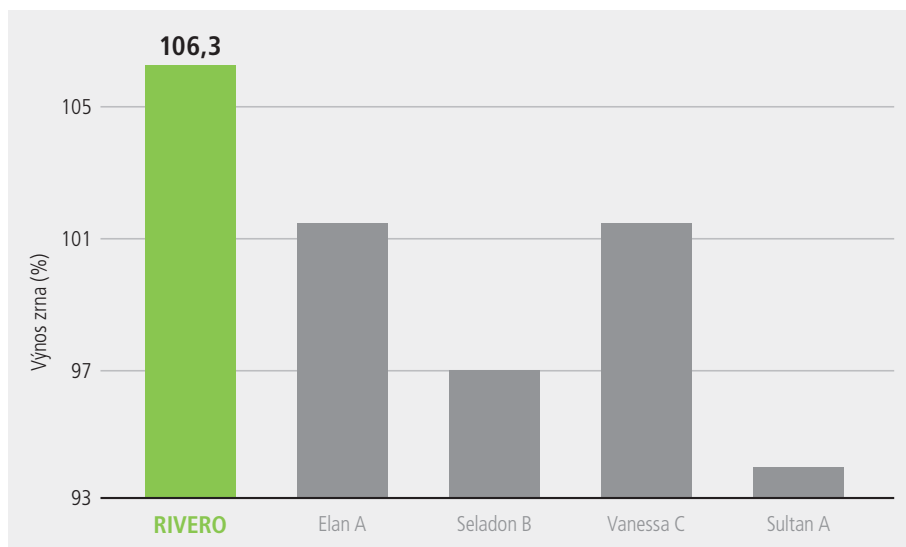
Pšenice ozimá RIVERO se nyní bude snažit dobýt střední EVROPU. Tento nemalý cíl započala již nyní, a to svojí registrací na jaře 2016 v České republice.

DOBÝT SRDCE ZEJMÉNA ČESKÉHO PĚSTITELE NENÍ NIC JEDNODUCHÉHO, RIVERO VŠAK MÁ ÚČINNÉ ZBRANĚ:

- RIVERO dosahuje vynikajících výnosů v ošetřené i neošetřené technologii
- RIVERO je nejzdravější odrůdou SU sortimentu
- RIVERO je velmi dobré v poléhání
- RIVERO toleruje výborně sucha a pozdní termín setí
- RIVERO má dobrou mrazuvzdornost

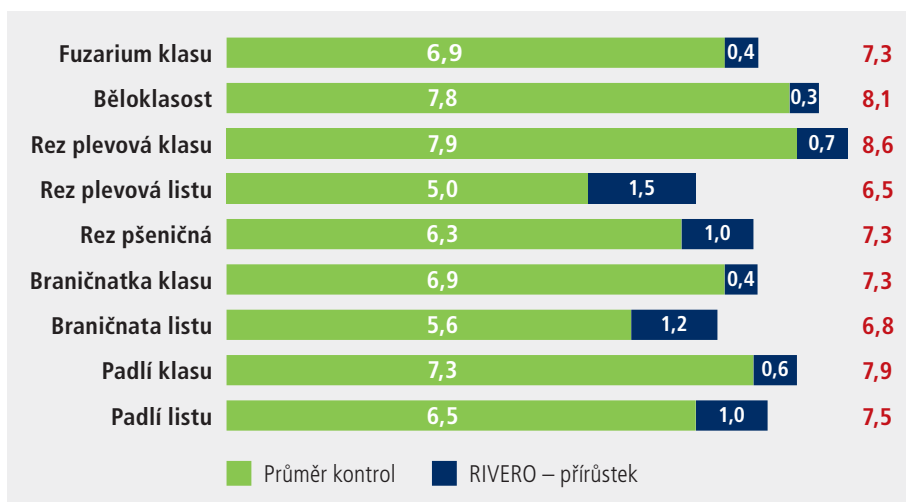
Každý pěstitel jistě nalezne spoustu dalších výhod.

RIVERO – výnosné i bez ošetření



Zdroj: ÚKZÚZ Brno, odrůdy ve zkouškách, výnos zrna 2013-2015, neošetřeno

RIVERO – excelentní zdravotní stav



Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2013–2015. K-Elan, Vanessa, Seladon

Pekařská kvalita	Číslo pádu (škrob)	N látky	Objemová hmotnost	Vaznost mouky	Zeleného test	Objem pečiva
2013	E	A	E	E	E	A
2014	E	A	E	E	A	B

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2013–2014

RIVERO^{A/B*} Jednoduše rekordní.

VSAĎTE NA
RIVERO!

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Mimořádné výnosy zdravého zrna
- Vysoká stabilita pekařské kvality
- Špičkové zdraví
- Mrazuvzdornost

POPIS ODRŮDY

RIVERO je polopozdní odrůda se stabilními hodnotami pekařské kvality A či E u vykupovaných parametrů (Pádové číslo, Obsah NL, Objemová hmotnost). Disponuje jedinečnou kombinací špičkového výnosu zrna, výborného zdraví, jistotou v přezimování a plastičností. Zejména díky toleranci k sušším podmínkám si udržuje výborné výnosové výsledky i v aridnějších oblastech pěstování. **Všechny významné potravinářské parametry, které se zohledňují při výkupu potravinářské pšenice, odpovídají stabilně kategorii A či E.** Jistotou pro pěstitele je stabilní a vysoká hodnota pádového čísla.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Pro úspěšné pěstování odrůdy RIVERO je vhodné zakládat porost ve středních až pozdnějších termínech setí pro danou oblast a udržet jej s počtem 200–250 jedinců/m² při 1–2 plnohodnotných odnoží. V raných termínech setí je třeba výsevek snížit až na 2,8 MKS. Ve středních až pozdních termínech pak 3,0–3,8 MKS. RIVERO patří k odrůdám s výraznou reakcí na podzimní ošetření CCC 0,5–0,8 l/ha ve fázi 3–5 list. Tím si pěstitel zajistí špičkový porost plně vyvinutých rostlin se silným kořenovým systémem a dvěma odnožemi již před zimou. Jarní technologie pěstování odrůdy RIVERO je odvislá od intenzity pěstování. Díky výbornému zdraví a velmi dobré odolnosti proti poléhání lze RIVERO pěstovat i v extenzivnějším režimu. Na druhé straně RIVERO velmi dobře reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování, a to výrazným navýšením výnosu při zvýšené dávce N.

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	rychlý podzimní vývoj, pomalý jarní vývoj / střední odnožovací schopnost	
Výška rostlin*	střední vzrůst (97 cm)	
Metání / zrání	polopozdní / polopozdní	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	dobrá	
Mrazuvzdornost*	dobrá až velmi dobrá (6,7 – ÚKZÚZ 2014 – mrazové boxy)	
VÝNOS ZRNA*		
Hustota porostu	střední (ideální počet 650 – 700 klasů/m ²)	
Počet zrn v klase	vysoký (38 – 40 zrn v klase)	
HTZ	střední (44 g)	
TERMÍN SETÍ		
od 2/2 září do 2/2 října (střední až pozdnější termíny dle oblasti)		
VÝSEVEK		
Rané setí	280 zrn/m ²	
Optimální podmínky	280 – 350 zrn/m ²	
Pozdní setí	350 – 380 zrn/m ²	
Velmi pozdní	380 – 420 zrn/m ²	
HNOJENÍ DUSÍKEM		
(intenzivní pěstování)	160 – 210 kg N/ha	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování)	40 – 50 kg N/ha (25 %)
Sloupkování – počátek	EC 29 – 32 (počátek sloupkování)	40 – 60 kg N/ha (25 %)
Sloupkování – průběh	EC 33 – 35 (plné sloupkování)	40 – 60 kg N/ha (25 %)
Pozdní dávky (dle očekávaného výnosu)	EC 49 – 51 (počátek metání)	40 kg N/ha (25 %)
HNOJENÍ DUSÍKEM (extenz. pěstování)		
		100 – 130 kg N/ha
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování)	30 – 40 kg N/ha (30 %)
sloupkování – počátek	EC 29 – 32 (počátek sloupkování)	40 – 50 kg N/ha (40 %)
pozdní dávky (dle očekávaného výnosu)	EC 49 – 51 (počátek metání)	30 – 40 kg N/ha (30 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ*		
	vysoká 7,1 (+++)	
	EC 28 (konec odnožování)	CCC 750g 1,2 - 1,5l/ha
		CCC 750 g 0,3 l/ha + Ethephon 0,3 l/ha nebo v EC 32 pouze 0,3 l trinexapac. Ethyl nebo v EC 32 pouze 0,5 l mepiquat prohexadione
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ		
(vysoká intenzita)	EC 31 (počátek sloupkování), při vysoké intenzitě	
ODOLNOST K CHOROBÁM*		
Bělklasost	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná --- velmi náchylná	
Padlí list	8,1 (+++)	} RIVERO je jedna z nejzdravějších odrůd
Padlí klasu	7,5 (+++)	
Braničnatky listu	7,9 (+++)	
Braničnatky klasu	6,8 (++)	
Rez pšeničná	7,3 (+++)	
Rez plevová – list	7,3 (+++)	
Rez plevová – klas	6,6 (++)	
Fuzaria klasu	8,6 (+++)	
	7,3 (+++)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ		
Dle infekčního stavu	EC 30 – 49 širokospektrální fungicid	
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav	EC 51 – 65 širokospektrální fungicid	
VHODNOST PO OBILNINĚ		
	ano (+++)	

OPRAVA
A JE POKRAČOVÁNÍ

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2013–2015. Šlechtitel: Saaten-Union / Nordsaat Saatzzucht GmbH.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

Ochrana proti chorobám a proti poléhání je pak přímo úměrná daným půdně-klimatickým podmínkám daného ročníku. **Přesto i při vysoké intenzitě může pěstitel u odrůdy RIVERO ušetřit na fungicidu či regulátoru růstu.**

ODRŮDY SAATEN-UNION PATŘÍ JIŽ ROKY K NAŠIM NOSNÝM ODRŮDÁM

Zemědělské družstvo Těšetice, okr. Olomouc

STRUKTURA FIRMY:

Výměra orné půdy: 1 150 ha

Nadmořská výška: 235 m n. m.

Průměrné srážky: 2012–2015: 560 mm

Půdy: převážně středně těžké

Struktura RV: pšenice 28 %, jarní ječmen 27 %, cukrovka 14 %, řepka oz. 12 %, kukuřice 9 %, ostatní víceleté píce 10 %

Struktura ŽV: skot 500 Ks, z toho 300 dojnic

Hospodaříme na 1150 ha orné půdy, více jak čtvrtinu tvoří obilniny. Půdy jsou úrodné, zásobené vodou i živinami. Při správné volbě agrotechniky a ochrany, dosahují naše pěstované plodiny špičkových výnosů. Tomu je podřízen i výběr odrůd, který je pro nás velmi důležitý. Od pěstovaných odrůd očekáváme výborný zdravotní stav, dobré přezimování, ruku v ruce s vysokým výnosem. Naše pozornost se stále častěji obrací na vlastnosti odrůd jako je mrazuvzdornost a odolnost vůči suchu. S firmou SAATEN-UNION CZ s.r.o. spolupracujeme od jejího vstupu na Český trh a jejich odrůdy patří již řadu let k našim nosným odrůdám. Ne jinak tomu bylo i v roce 2015, kdy jsme pěstovali na 93 ha TOBAK, na 50 ha GENIUS, na 64 ha MULAN a nově jsme si vyzkoušeli na 23 ha odrůdu RUMOR. Ten jsme zaseli 30. 9. po jarním ječmeni. Na podzim odrůda nevypadala příliš pěkně a nedávali jsme jí velkou šanci na rekord, ale na jaře se porost zapojil a rostliny nadprůměrně odnožily. Během vegetace stačilo RUMORU standardní ošetření a při celkové dávce 190 Kg N jsme 4. srpna sklídili rekordních 112,4 q/ha. RUMOR je odrůda, která nás v lonském suchém létě velice příjemně překvapila, a proto jsme ji naseli i letos.

AGROTECHNIKA:

Předplodina jarní ječmen, setí 30.9, výsevkem 3,2 MKS

Podzim: před setím NPK hnojení, herbicid Cougar Forte, Husar, Fury, Jaro: regulace v BBCH 23 1,5 I CCC, BBCH 31 0,3 I etephon, fungicid ArcherTurbo, Magnelo společně s mikropřevky, Hnojení: 190 kg N v LAV ve třech dávkách 50 % : 30 % : 20 %

Sklizen: 4.8. 23 ha 11,24 t/ha

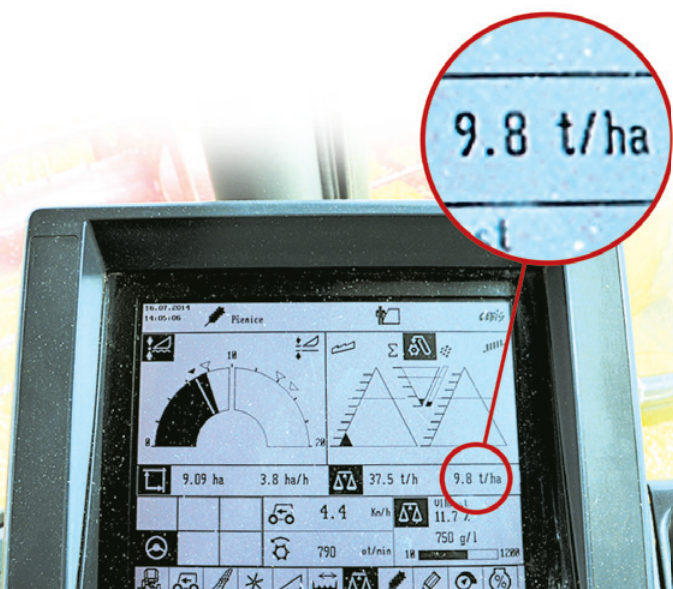
Sklizeň pšenice RUMOR v ZEV Šaratice. Ukazatel aktuálního výnosu nad 9 tun je vždy příjemným uklidněním agronoma.



Ing. Pavel Smejkal, hlavní agronom

Výnosové výsledky pšenice ZD Těšetice ze sklizně 2015

Odrůda	Výměra ha	Výnos q/ha
RUMOR	23	112,4
TOBAK	93	111
MULAN	64	101
GENIUS	50	96,5
Ostatní	90	
Celkem pšenice v podniku	320	105



RUMOR^A

Výnos a ranost.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Špičkový výnos
- Ranost a vysoká odolnost přísuškům
- Výtečné zdraví

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	středně rychlý podzimní vývoj, velmi rychlý jarní vývoj / velmi vysoká odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední až vyšší (92 cm)
Metání / zrání	rané / rané až středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (7,2 - ÚKZÚZ 2011/12)
VÝNOS ZRNA	
Hustota porostu	vysoký v ošetřené a velmi vysoký v neošetřené variantě velmi vysoká (ideální počet klasů 850/m ²)
Počet zrn v klase	vysoký (39 zrn/klas)
HTZ	střední (42 g)
PEKAŘSKÁ JAKOST*	
Pádové číslo	„A“
Obsah NL	341 s
Sedimentační test	12,7 %
Vaznost mouky	42 ml
Objemová hmotnost	56 %
Objem pečiva	792 g/l
Objem pečiva	566 ml
TERMÍN SETÍ	
začátek září do 1/2 října (velmi rané až střední termíny)	
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzcházejivost	280 - 300 zrn/m ²
Optimální podmínky	300 - 350 zrn/m ²
Pozdní setí	není vhodné
HNOJENÍ DUSÍKEM	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 50 - 60 kg N/ha (30 %)
Sloupkování - počátek	EC 29 - 32 (počátek sloupkování) 50 - 60 kg N/ha (30 %)
Sloupkování - vývoj	EC 32 - 35 (hlavní sloupkování) 30 - 40 kg N/ha (20 %)
Pozdní dávky (dle očekávaného výnosu)	EC 43 - 49 (nadušení podzvy, vid. klas) 30 - 40 kg N/ha (20 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	
dobrá 6,9 (++)	
EC 28 (konec odnožování) CCC 750 g 0,8 - 1,2 l/ha	
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ	
EC 31 (počátek sloupkování), CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,3 l Ethephone při vysoké intenzitě nebo pouze 0,2 l trinexapac.ethyl	
ODOLNOST K CHOROBÁM*	
++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Padlí travní list	6,7 (++)
Padlí travní klas	7,0 (+++)
Rez pšeničná	6,3 (++)
Rez plevová	doporučujeme epoxiconazole 60g/l
Braničnatka klasu	7,5 (+++)
Braničnatka listu	5,5 (+)
Běloklasost	7,1 (+++)
Plíseň sněžná	6,5 (++)
Fuzaria v klase	7,4 (+++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	
Dle infekčního tlaku	EC 30 - 49 širokospektrální fungicid, s obsahem epoxiconazole
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav	EC 51 - 65
VHODNOST PO OBILNINĚ	
ano (+++)	
VHODNOST PO KUKUŘICI	
ne (RUMOR není vhodný pro pozdní termíny setí - po zdravotní stránce není problém)	



*Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2011 - 2013

Šlechtitel: Saaten-Union/ Strube Research GmbH & Co. KG.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

LAVANTUS^A

Řešení do horších podmínek.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Nadstandardní výnosy napříč ČR
- Vysoká stabilita pekařské kvality
- Mimořádná tolerance k lehčím půdám, přísuškům a půdám s nízkou bonitou
- Vhodný i pro extenzitu

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	středně rychlý až rychlý podzimní vývoj, rychlý jarní vývoj / střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední až vyšší (90 cm)
Metání / zrání	středně rané / polopozdní
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (7,3 - ÚKZÚZ 2011/12)
VÝNOS ZRNA	
Hustota porostu	vysoký až velmi vysoký v ošetřené i neošetřené variantě vysoká (ideální počet 650 - 700 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	vysoký (38 - 39 zrn v klase)
HTZ	střední (42 g)
PEKAŘSKÁ JAKOST*	
Pádové číslo	„A“
Obsah NL	326 s
Sedimentační číslo	13 %
Vaznost mouky	41 ml
Objemová hmotnost	56,6 %
Objem pečiva	783 g/l
Objem pečiva	571 ml
TERMÍN SETÍ	
od 2/2 září do 2/2 října (střední až pozdní termíny dle oblasti)	
VÝSEVEK	
Rané setí	rané setí není příliš vhodné
Optimální podmínky	320 - 350 zrn/m ²
Pozdní setí	350 - 380 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 35 - 50 kg N/ha (30 %)
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 29 - 32 (počátek sloupkování) 50 - 60 kg N/ha (40 %)
Kvalitativní dávka (dle oček. výnosu)	EC 49 - 51 (počátek metání) 35 - 50 kg N/ha (30 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	
vysoká 7,6 (+++)	
EC 28 (konec odnožování) CCC 750 g 0,8 - 1,2 l/ha	
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ	
EC 31 (počátek sloupkování) CCC 750 g 0,3 l/ha	
ODOLNOST K CHOROBÁM*	
++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Běloklasost	7,7 (+++)
Padlí listu	6,9 (++)
Padlí klasu	6,9 (++)
Braničnatky listu	5,6 (+)
Braničnatky klasu	7,3 (+++)
Rez pšeničná	6,2 (++)
Rez plevová	doporučujeme epoxiconazole 60g/l
Fuzaria klasu	7,6 (+++)
Plíseň sněžná	6,9 (++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	
Dle infekčního stavu	EC 30 - 49 širokospektrální fungicid s obsahem epoxiconazole
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav	EC 51 - 65
VHODNOST PO OBILNINĚ	
ano (+++)	



*Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2010 - 2012, Šlechtitel: Strube Research GmbH & Co. KG.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

POTENZIAL^A

Superstabilní pekařská kvalita „A“.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký výnos zrna
- Pevně fixovaná výborná pekařská kvalita „A“ (vysoké pádové číslo a objemová hmotnost, vysoký sedimentační test)
- Mimořádná jarní regenerace
- Vysoká plasticita a nenáročnost na půdně-klimatické podmínky

VÝVOJ

Počáteční vývoj	rychlý až velmi rychlý, vyšší odnožovací schopnost
Výška rostlin	nízká až středně vysoká (92 cm)
Metání / zrání	polopozdní/středně rané

PŘEZIMOVÁNÍ

Zimovzdornost	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	nižší

ODOLNOST K PŘÍŠŮSKŮM

střední

VÝNOS ZRNA

Hustota porostu	vysoký až velmi vysoký
Počet zrn v klase	vysší (ideální počet klasů 750/m ²)
HTZ	střední až vysoký (35 zrn/klas)
	střední (41 g)

PEKAŘSKÁ JAKOST*

„A“

Pádové číslo

Obsah NL

Sedimentační test

Vaznost mouky

Objemová hmotnost

Objem pečiva

od poloviny zřítí do konce řijna

TERMIN SETÍ

VÝSEVEK

Rané setí, vyšší pol. vzházivost

Optimální podmínky

Pozdní setí, nižší pol. vzházivost

450 zrn/m²

160 - 180 kg

Odnožování (včetně Nmin)

EC 21 - 28 (odnožování)

50 - 60 kg N/ha (30 %)

Tvorba stébla (>60 kg děleně)

EC 29 - 31 (počátek sloupkování)

60 - 70 kg N/ha (40 %)

Kvalitativní dávka (dle oček. výnosu)

EC 49 - 51 (počátek metání)

50 kg N/ha (30 %)

ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ

velmi dobrá (7,9 +++)

POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ

(intenzivní pěstování)

EC 28 (koniec odnožování)

CCC 750 g 1,0 - 1,5 l/ha

V případě přehúšteného porostu či dávek N nad 140

kg posílit druhou aplikaci o Ethephone 0,3 l/ha

EC 31 (začátek sloupkování)

CCC 750 g 0,3 l/ha

ODOLNOST K CHOROBYM*

++++ odolná, rezistentní | 0 průměrná | ---- velmi náchylná

Padlí travní list

7,0 (++++)

Padlí travní klas

6,8 (++)

Rez pšeničná

5,5 (0)

Rez plevová

9,0 (++++)

Braničnatka klasu

7,3 (++)

Braničnatka listu

5,3 (0)

Bélolasost

7,2 (++)

Plíseň sněžná

8,2 (++)

Fuzaria v klase

6,8 (++)

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ

Dle infekčního tlaku

EC 30 - 49 širokospektrální fungicid

EC 51 - 65 azolový fungicid

Vysoká intenzita, vyšší srážky v době kvetení

VHDNOST PO OBILNINĚ

ano (++)

MULAN^A

Stabilně vysoké výnosy.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký výnos zdravého zrna
- Mrazuvzdornost a zimovzdornost
- Mimořádná plasticita

VÝVOJ

Počáteční vývoj	středně rychlý počáteční růst, vyšší odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední až vyšší (101 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané až polopozdní

PŘEZIMOVÁNÍ

Zimovzdornost	dobrá až velmi dobrá
Mrazuvzdornost	dobrá až velmi dobrá

ODOLNOST K PŘÍŠŮSKŮM

velmi dobrá

VÝNOS ZRNA

Hustota porostu	střední až vyšší (ideální počet 700 - 750 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední (33 zrn/klas)
HTZ	středně vysoká (44,4 g)

PEKAŘSKÁ JAKOST*

„A“

Pádové číslo

Obsah NL

SDS Test

Vaznost mouky

Objemová hmotnost

Objem pečiva

dle výrobní oblasti od poloviny zřítí do konce října

TERMIN SETÍ

VÝSEVEK

Rané setí, vyšší pol. vzházivost

Optimální podmínky

Pozdní setí, nižší pol. vzházivost

400 - 420 zrn/m²

160 - 200 kg

Odnožování (včetně Nmin)

EC 21 - 28 (odnožování)

50 - 60 kg N/ha (30 %)

Tvorba stébla (>60 kg děleně)

EC 29 - 31 (počátek sloupkování)

55 - 70 kg N/ha (35 %)

Kvalitativní dávka (dle oček. výnosu)

EC 49 - 51 (počátek metání)

55 - 70 kg N/ha (35 %)

ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ

střední 6,7 (+)

POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ

(intenzivní pěstování)

EC 28 (koniec odnožování)

CCC 750 g 1,0 - 1,5 l/ha

V případě přehúšteného porostu či dávek N nad 140

kg posílit druhou aplikaci o Ethephone 0,3 l/ha

EC 31 (začátek sloupkování)

CCC 750 g 0,3 l/ha

ODOLNOST K CHOROBYM*

++++ odolná, rezistentní | 0 průměrná | ---- velmi náchylná

Padlí travní na listu

6,7 (+)

Padlí travní v klase

6,4 (+)

Rez pšeničná

8,0 (++)

Plíseň sněžná

7,7 (++)

Bélolasost

7,4 (++)

Fuzaria klasu

6,8 (++)

Braničnatky listu

7,7 (++)

DTR

(++)

Stav po zimě

8,0 (++)

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ

Dle infekčního tlaku

EC 30 - 49 širokospektrální fungicid

EC 51 - 65 azolový fungicid

Vysoká intenzita, vyšší srážky v době kvetení

VHDNOST PO OBILNINĚ

ano (++)

*Zdroj: ÚKÚZ Brno 2012, průměr roků 2009 - 2011

Slechtitel: Saaten-Union/Deutsche Saatveredelung, Lippstadt.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

*Zdroj: ÚKÚZ Brno - registrace, Slechtitel: Saaten-Union/Nordsaat Saatzucht GmbH, Böhnshausen.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

ZOLLERN SPELZ Špalda vhodná nejen do EKO zemědělství.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký výnos zdravého zrna
- Velmi dobré pekařské parametry
- Velmi dobrá odolnost proti poléhání

POPIS ODRŮDY

ZOLLERN SPELZ je polopozdní vysoce výnosná ozimá pšenice špalda, nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Díky plasticitě, výtečnému zdraví a stres-toleranci je ZOLLERN SPELZ vhodnou odrůdou také do EKO-LOGICKÉHO zemědělství. Je nenáročná na půdně-klimatické podmínky. Stejně tak pěstitelé ocení velmi dobrou odolnost proti poléhání a velmi dobrou toleranci k pozdním termínům setí.

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	velmi rychlý na podzim, středně rychlý na jaře	
Výška rostlin	nižší	
Metání / zrání	polopozdní / polopozdní	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	velmi dobrá	
Mrazuvzdornost	dobrá	
VÝNOS ZRNA	vysoký	
Hustota porostu	nízká (ideální počet 550 – 600 klasů/m²); v EKO 700 klasů/m²	
Počet zrn v klase	vyšší	
HTZ	vyšší (48 g)	
PEKAŘSKÁ JAKOST		
Pádové číslo	325 s	
Obsah NL	14,7 %	
Sedimentační test	45 ml	
TERMÍN SETÍ	konvenční pěstování od 1/2 září do 2/2 října	ekologické pěstování od 1/2 září do 1/2 října
VÝSEVEK	konvenční pěstování 300 – 370 zrn/m² (180 – 220 kg/ha)	ekologické pěstování 350 – 450 zrn/m² (200 – 260 kg/ha)
HNOJENÍ DUSÍKEM	konvenční pěstování 120 – 140 kg	ekologické pěstování 60 – 100 kg
regenerační	EC 21 – 28 / 40 – 50 kg N (30 %)	20 – 40 kg N/ha (40 %) (např. 5 – 10 q kejdy)
produkční	EC 29 – 32 / 60 – 70 kg N (50 %)	40 – 60 kg N/ha (60 %) (např. 10 – 15 q kejdy)
kvalitativní (dle očekávaného výnosu)	EC 39 / 20 kg N (20 %)	
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	velmi dobrá	
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ	konvenční pěstování EC 32 – 0,2 l/ha trinexapac. ethyl	
ODOLNOST K CHOROBÁM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná - - - - velmi náchylná	
Padlí list	5,0 (+)	
Braničnatky listu	5,0 (+)	
Rez pšeničná	5,0 (+)	
Rez plevová	8,0 (+++)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	konvenční pěstování	ekologické pěstování
Dle infekčního tlaku	EC 32 – 49 širokospektrální fungicid	vhodné moření osiva POLYVERSUM
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav (zejména fuzaria klasu)	EC 51 – 65	
VHODNOST PO OBILNINĚ	konvenční pěstování ano (++)	ekologické pěstování ne

*Zdroj: šlechtitel Saatun-Union / Südwestdeutsche Saatzucht GmbH a Co.KG

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



ELIXER^{C,K} Špičkové výnosy i ve fuzariózních oblastech.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Špičkový výnos i při nízké intenzitě
- Dlouhé nalévání zrna
- Velmi dobré zdraví
- Velmi dobrá mrazuvzdornost

POPIS ODRŮDY

ELIXER je středně raná mimořádně výnosná pšenice středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání, dobrým až velmi dobrým zdravotním stavem a **vyšokou tolerancí k mokřým a studeným půdám**. ELIXER velmi dobře zvládá rané i pozdní termíny setí. Z hlediska kvetení je ELIXER ranou odrůdou, z hlediska sklizně pak středně ranou.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Využití odrůdy ELIXER je zejména pro **krmné účely a pečivářské účely** a specialitou jsou i jeho vynikající sladovnické parametry. ELIXER je velmi tolerantní k různým termínům setí a **vynikajících výsledků dosahuje i na těžkých či mokřích a studených půdách**.

Starojicko, a.s., Jičina, okr. Nový Jičín

Výměra: **3 080 ha**, Nadmorská výška: **320 m n. m.**,
Průměrné srážky: **650 mm**, Půdy: **přev. těžké, jílovité**

V našem regionu máme jen omezené podmínky pro výrobu potravinářské pšenice a většina produkce je tak určena pro potřeby živočišné výroby a prodej do mlýnů k pečivářským a mlynářským účelům. Z toho důvodu

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	středně rychlý podzimní vývoj, velmi rychlý jarní vývoj / střední až nižší odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední (90 cm)
Metání / zrání	rané / středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	dobrá
VÝNOS ZRNA*	
Hustota porostu	střední až nižší (ideální počet 600 – 650 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	vyšoký (42 zrn v klase)
HTZ	střední (42 g)
TERMÍN SETÍ	
VÝSEVEK	začátek září do 1/2 října
Rané setí	2,5 – 2,8 zrn/m ²
Optimální podmínky	2,8 – 3,5 zrn/m ²
Pozdní setí	3,5 – 3,8 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování) 55 – 60 kg N/ha (40 %)
1. produkční hnojení	EC 31 – 32 (počátek sloupkování) 55 – 65 kg N/ha (40 %)
2. produkční hnojení	EC 33 – 36 (hlavní sloupkování) 30 – 35 kg N/ha (20 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	
	střední (++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ	
EC 28 (konec odnožování)	CCC 750 g 1,0 – 1,5 l/ha
EC 31 (počátek sloupkování), při vysoké intenzitě	CCC 750 g 0,3 l/ha + 0,5 l Ethephone
ODOLNOST K CHOROBAŮM*	
++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Paty stébel	0
Padlí list	+++
Braničnatky listu	++
Braničnatky klasu	+
Rez pšeničná	+++
Rez plevová	+++
Fuzaria klasu	++
DTR	0
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	
Dle infekčního tlaku	EC 30 – 49 širokospektrální fungicid
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav	EC 51 – 65
VHODNOST PO OBILNINĚ	
	ano (+++)

*Zdroj: slechtitel Saaten-Union / W.v.Borries-Eckendorf GmbH a CO KG.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



hledáme na trhu zdravé výnosné pšenice, vhodné i na extenzivní pěstování.

V roce 2014 jsem ELIXER zaseli 21. 10. po kukuřici na siláž a vzhledem k deštivému průběhu počasí jsme stačili jedno přihnojení digestátem a aplikaci herbicidu. Na jaře jsme provedli standardní regulační opatření a fungicidní ošetření do klasu. Celkové množství dusíku 140 kg jsme rozdělili do dvou dávek a 1. 8. jsme z 85 ha sklídili **90,4 q/ha**. ELIXER se v roce 2015 stal naší nejvýnosnější pšenicí a pro následující rok jsme proto navýšili jeho výměru na 150 ha.

ředitel **Milan Krumpoch**

BONANZA^{Krm.} Nová krmná pšenice na obzoru.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vynikající výnos zrna
- Vysoká mrazuvzornost (8,3)
- Pevné zdraví
- Tolerance k pozdním termínům setí

POPIS ODRŮDY

BONANZA je další skvělá pšenice z ranku německého šlechtění. Odrůda středního vzrůstu, s dobrou až velmi dobrou odolností proti poléhání, velmi dobrým zdravotním stavem a **jednou z nejvyšších mrazuvzdorností ze sortimentu krmných pšenic. (8,3 ÚKZÚZ 2011/2012).** Předností je dobrá odolnost k fuzariu v klase po kukuřici a běloklasosti, což umožňuje setí po obilnině i kukuřici.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

BONANZA je díky všem svým agrotechnickým vlastnostem jedinečnou krmnou odrůdou i z ekonomického hlediska. Mimořádný výnos, zdraví a jedna z nejvyšších mrazuvzdorností (8,3 2011/2012) = ekonomická stabilita při pěstování krmné pšenice.

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	rychlý podzimní vývoj, rychlý jarní vývoj / střední odnožovací schopnost	
Výška rostlin	střední (90 cm)	
Metání / zrání	polopozdní / polopozdní	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	velmi dobrá	
Mrazuvzdornost	výborná (8,3 - ÚKZÚZ 2011/2012)	
VÝNOS ZRNA		
Hustota porostu	střední až vyšší (ideální počet 700 klasů/m²)	
Počet zrn v klase	střední (38 zrn v klase)	
HTZ	střední (45 g)	
TERMÍN SETÍ		
dle výrobní oblasti od poloviny září do konce října		
VÝSEVEK		
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	280 - 300 zrn/m²	
Optimální podmínky	300 - 320 zrn/m²	
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	320 - 380 zrn/m²	
HNOJENÍ DUSÍKEM		
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování)	40 - 60 kg N/ha (40 %)
1. produkční hnojení	EC 31 - 32 (počátek sloupkování)	40 - 60 kg N/ha (40 %)
2. produkční hnojení	EC 33 - 36 (hlavní sloupkování)	20 - 30 kg N/ha (20 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ		
	vysoká 7,3 (+++)	
	EC 28 (konec odnožování)	CCC 750 g 1,0 l/ha
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ		
	EC 31 (počátek sloupkování), při vysoké intenzitě	0,2 l CCC+ 0,3 Ethephon nebo 0,2 l trinex. ethyl nebo 0,5 l mepiquat + prohexadione
ODOLNOST K CHOROBÁM*		
	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná --- velmi náchylná	
Padlí travní na listu	7,7 (+++)	
Braničnatky listu	5,8 (0)	
Braničnatky klasu	6,9 (++)	
Rez pšeničná	7,3 (+++)	
Rez plevová	7,7 (+++)	
Fuzariozy klasu	6,8 (++)	
Fuzaria klasu / test po kukuřici	6,2 (++)	
Běloklasost	8,3 (+++)	
Plíseň sněžná	7,7 (+++)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ		
Dle infekčního tlaku	EC 30 - 49 širokospektrální fungicid	
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav	EC 51 - 65	
VHODNOST PO OBIILNĚ		
	ano (+++)	
VHODNOST PO KUKUŘICI		
	ano (+++)	

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2012 – 2014, Šlechtitel: Saaten-Union/W.V.Borries-Eckendorf GmbH a CO KG. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

Obdobně jako DROMOS, tak i **BONANZA je zařazena do krmných pokusů na kuřatech.** Ve spolupráci s Jihočeskou zemědělskou univerzitou, ZZN Pelhřimov a MTD Ústředí se snažíme prověřit vhodnost a výhody odrůdy BONANZA při zařazení do krmné směsi pro kuřata.

DROMOS^{Krm.}

Nejvyšší krmná kvalita.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Špičková krmná kvalita
- Sklizeň zdravého zrna
- Vysoký obsah škrobu
- Velmi dobrá odolnost proti plísni sněžné
- Velmi dobrá tolerance k průsuškům

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	středně raný počáteční růst, střední odnožovací schopnost	
Výška rostlin	střední až vyšší (104 cm)	
Metání / zrání	středně pozdní / středně pozdní	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	velmi dobrá	
Mrazuvzdornost	dobrá až velmi dobrá	
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	střední	
VÝNOS ZRNA	vysoký až velmi vysoký	
Hustota porostu	střední až vyšší (ideální počet 650 - 700 klasů/m²)	
Počet zrn v klase	střední (35 zrn/klas)	
HTZ	střední (44 g)	
TERMÍN SETÍ	dle výrobní oblasti od druhé poloviny září do konce října	
VÝSEVEK		
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	350 zrn/m²	
Optimální podmínky	350 - 370 zrn/m²	
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	370 - 420 zrn/m²	
HNOJENÍ DUSÍKEM	100 - 130 kg	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování)	40 - 50 kg N/ha (40 %)
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 29 - 31 (počátek sloupkování)	60 - 80 kg N/ha (60 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	velmi vysoká 8,3 (+++)	
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 27 - 29 (konec odnožování)	CCC 750 g 1,0 - 1,5 l/ha
V případě přehusněního porostu či dávek N nad 140 kg posílit druhou aplikací o Ethephone 0,3 l/ha	EC 32 - 35 (sloupkování)	Ethephone 482 g 0,3 - 0,5 l/ha
ODOLNOST K CHOROBYM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná --- velmi náchylná	
Padlí travní komplex	7,3 (++)	
Padlí travní v klase	6,6 (+)	
Rez pšeničná	7,7 (+++)	
Běloklasost	6,6 (+)	
Fuzariózy klasu	7,9 (+++)	
Braničnatky listu	5,8 (+)	
Braničnatky klasu	7,3 (++)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	Dle infekčního tlaku	EC 30 - 49 širokospektrální fungicid
	Vysoká intenzita, vyšší srážky v době kvetení	EC 51 - 65 azolový fungicid
VHDNOST PO OBILNINĚ	ano (++)	

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno – registrace

Šlechtitel: Saaten-Union/Fr. Strube Saatucht KG, Söllingen.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



TIGUAN^{Krm.}

Vysoký výnos zdravého zrna.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký výnos především v neošetřené variantě
- Výtečný zdravotní stav
- Vysoce tolerantní k obilním předplodinám
- Dobrá odolnost proti poléhání

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	středně rychlý počáteční růst, střední odnožovací schopnost	
Výška rostlin	střední (97 cm)	
Metání / zrání	středně rané / středně rané až polopozdní	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	dobrá	
Mrazuvzdornost	nižší (4,3 - ÚKÚZ 2011/12)	
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	velmi dobrá	
VÝNOS ZRNA	vysoký až velmi vysoký	
Hustota porostu	střední (ideální počet klasů 650 - 700/m²)	
Počet zrn v klase	střední (35 zrn/klas)	
HTZ	středně vysoká až vysoká (46 g)	
TERMÍN SETÍ	dle výrobní oblasti od poloviny září do 1. pol. října	
VÝSEV		
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	350 zrn/m²	
Optimální podmínky	350 - 380 zrn/m²	
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	380 - 420 zrn/m²	
HNOJENÍ DUSÍKEM	100 - 130 kg	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování)	40 - 50 kg N/ha (40 %)
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 29 - 31 (počátek sloupkování)	60 - 80 kg N/ha (60 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ		
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 28 (konec odnožování)	CCC 750 g 1,0 - 1,5 l/ha
V případě přehusněního porostu či dávek N nad 140 kg posílit druhou aplikací o Ethephone 0,3 l/ha	EC 32 - 35 (sloupkování)	Ethephone 480 g 0,5 l/ha
ODOLNOST K CHOROBYM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Padlí travní na listu	6,5 (+)	
Padlí travní v klase	6,4 (+)	
Rez pšeničná	5,9 (+)	
Plíseň sněžná	7,4 (+++)	
Běloklasost	7,7 (+++)	
Fuzariózy klasu	7,1 (++)	
Braničnatky klasu	7,0 (++)	
Braničnatky na listu, DTR	5,7 (+)	
Stav po zimě	7,9 (+++)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	Dle infekčního tlaku	EC 30 - 49 širokospektrální fungicid
	Vysoká intenzita, vyšší srážky v době kvetení	EC 51 - 65 azolový fungicid
VHDNOST PO OBILNINĚ	ano (+++)	

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno – registrace

Šlechtitel: Saaten-Union/Saaten Union Recherche SARL.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.





**ŽITO
POTRAVINÁŘSKÉ
SU SANTINI^H
SU STAKKATO^H
INSPECTOR
NOVINKA 2016**

**ŽITO PRO GPS
A BIOPLYN
SU PHÖNIX^H**

SU SANTINI^H Mimořádné výnosy v suchých podmínkách.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Excelentní výnos
- Dobré pekařské parametry
- Nejlepší výsledky v suchu

POPIS HYBRIDU

Nová generace hybridních žit „TURBOHYBRIDŮ“ vychází z geniální myšlenky odlišné anatomie a stavby klasu, kde je cílem více otevřený hranatý klas. Tento zajišťuje dokonalé opylení a ještě menší náchylnost k výskytu námele. SU SANTINI je středního vzrůstu, střední odnožovací schopnosti a střední odolnosti proti poléhání. Vyniká velmi dobrým zdravotním stavem. Hybrid SU SANTINI je určen pro pekařské účely.

OMEZENÍ HYBRIDU

- Nesnáší těžké zamokřené půdy.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ HYBRIDU

Je určen zejména pro střední až vysoko-intenzivní technologie pěstování. Je specialistou do lehkých, písčitých a kamenitých půd a lokalit silně trpících suchem.

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	velmi rychlý, střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední (132 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	výborná (ÚKZÚZ 2011/12 - 8,3)
ODOLNOST K PŘÍŠUŠKŮM	
	výborná
VÝNOS ZRNA	
	mimořádný (109,5 % - ÚKZÚZ 2011 - 14 průměr ošetřená a neošetřená varianta)
Hustota porostu	středně vysoká (600 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední až vyšší
HTZ	vyšší (39 g)
KVALITA	
Pádové číslo	vysoké (265 s)
Obsah NL	střední (9,0 %)
Podíl předního zrna	vysoký (93,4 %)
Objemová hmotnost	vyšší (754 g/l)
TERMIN SETÍ	dle výrobní oblasti od 10. září do 15. října
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	170 - 220 zrn/m ²
Optimální podmínky	220 - 250 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	250 - 300 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM (INTENZIVNÍ PĚSTOVÁNÍ)	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 90 - 100 kg N/ha (60 %)
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 - 31 (počátek sloupkování) 20 - 40 kg N/ha (20 %)
Pozdní dávka (dle oček. výnosu)	EC 39 - 45 (praporcový list) 20 - 40 kg N/ha (20 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	
	střední 4,7 (0)
	EC 25 - 29 (odnožování) CCC 750 g 3,0 l/ha
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	
	EC 32 - 36 (sloupkování) Trinexapac ethyl 0,4 l nebo Ethephone 480 g 0,5 l/ha (Ethepon v případě přehustěných porostů)
ODOLNOST K CHOROBAŮM*	
	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Plíseň sněžná	6,6 (++)
Padlí travní	8,1 (+++)
Rez žitná	5,8 (+)
Rez travní	7,6 (+++)
Fuzaria v klase	5,8 (+)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	
	při normálním napadení EC 37 - 39 kombinovaný přípravek
VHODNOST PO OBILNINĚ	
	ano (++)

*Zdroj: ÚKZÚZ 2014, Šlechtitel: Saaten-Union/Hybro Saat-zucht GmbH & Co. KG

Registrováno: v Německu BSA 2012.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

SU STAKKATO^H Nejvýnosnější obchodované hybridní žito v ČR.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Excelentní výnos zrna
- Velmi dobré pekařské parametry
- Výborný zdravotní stav kořene, listu i klasu

POPIS HYBRIDU

Po třech letech zkoušek na ÚKZÚZ je SU STAKKATO nejvýnosnějším obchodovaným potravinářským hybridním žitem. Nová generace hybridních žit „TURBO-HYBRIDŮ“ vychází z geniální myšlenky odlišné anatomie a stavby klasu, kde je cílem více otevřený hranatý klas. Tento zajišťuje dokonalé opylení a ještě menší náchylnost k výskytu námele. SU STAKKATO je středního vzrůstu, vyšší odnožovací schopnosti s dobrou odolností proti poléhání. Vyniká velmi dobrým zdravotním stavem. Hybrid SU STAKKATO je určen především pro pekařské účely.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ HYBRIDU

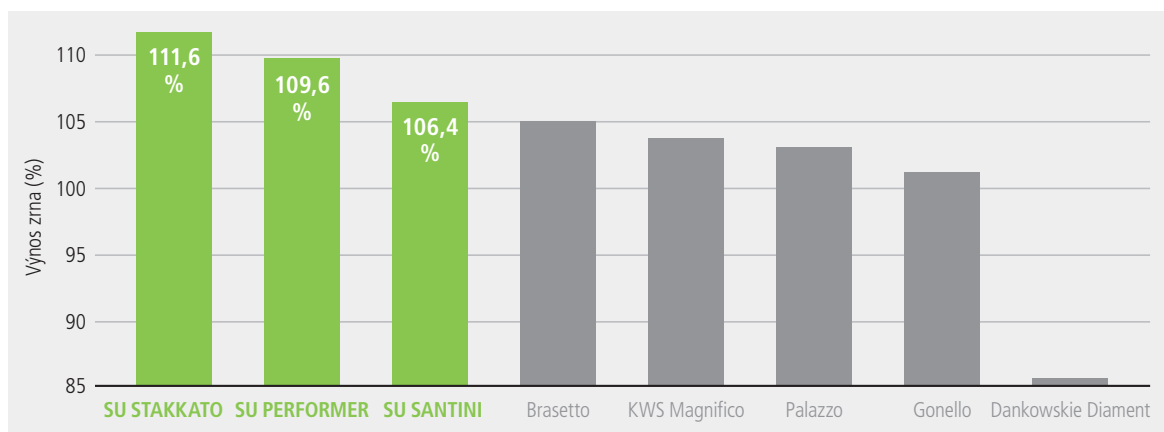
Je určen zejména pro střední až nízko-intenzivní technologie pěstování. Je nenáročný a poměrně tolerantní k různým půdně-klimatickým podmínkám.

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	velmi rychlý, vysoká odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední (129 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost / Mrazuvzdornost	dobrá až velmi dobrá / výborná (ÚKZÚZ 2011/12 - 8,3)
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	dobrá
VÝNOS ZRNA	špičkový (115,6 % - ÚKZÚZ 2011 - 13 průměr ošetřená a neošetřená varianta)
Hustota porostu	vysoká (600 - 650 klasů/m ²)
Počet zrn v klase / HTZ	střední až vyšší / vyšší (39 g)
KVALITA	PČ 286 s; NL 9,5%; PPZ 94,8 %; OH 755 g/l
TERMÍN SETÍ	dle výrobní oblasti od 10. září do 15. října
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	170 - 200 zrn/m ²
Optimální podmínky	200 - 220 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	220 - 250 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM (intenz. pěstování)	Podzim: jen při nízké zásobě N a pozdním setí
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 90 - 100 kg N/ha (60 %)
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 - 31 (počátek sloupkování) 20 - 40 kg N/ha (20 %)
Pozdní dávka (dle oček. výnosu)	EC 39 - 45 (praporcový list) 20 - 40 kg N/ha (20 %)
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	dobrá 5,4 (**)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 25 - 29 (odnožování) CCC 750 g 3,0 l/ha EC 32 - 36 (sloupkování) Trinexapac ethyl 0,4 l/ha nebo Ethephon 480 g 0,5 l/ha (Ethephon v případě přehřtých porostů)
ODOLNOST K CHOROBÁM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Plíseň sněžná	7,2 (+++)
Padlí travní	8,1 (+++)
Rez žitná / travní	5,5 (+) / 7,3 (+++)
Fuzaria v klase	6,3 (+)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	při normálním napadení EC 37 - 39 kombinovaný přípravek
VHODNOST PO OBLINĚ	ano (**)

*Zdroj: ÚKZÚZ 2014, Šlechtitel: Saaten-Union/Hydro Saatucht GmbH & Co. KG.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

SU hybridy - nelepší žita na českém trhu.



Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2015, výnos zrna (%)

INSPECTOR Nejvýnosnější populace v Německu.

NOVINKA
2016

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký výnos zrna v rámci populace
- Výtečné zdraví
- Dobrá odolnost proti poléhání
- Využití na zrno i na senáž

POPIS ODRŮDY

INSPECTOR je vysoce výnosné populační žito se střední HTZ. Rostliny vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání (jedna z nejvíce odolných odrůd sortimentu). Využití odrůdy INSPECTOR je pro pekařské účely a díky vysokému vzrůstu i vysokému výnosu hmoty také jako senážní žito.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Dle výsledků BSA Německo 2016 patří INSPECTOR k nejvýnosnějším populačním žitům. Využití odrůdy je tedy na zrno, ale také na senáž (skot, bioplyn). Díky velmi dobré toleranci k různým půdně-klimatickým podmínkám je INSPECTOR vhodný na méně kvalitní půdy. Velmi dobře zvládá i klimatické podmínky ve vyšší nadmořské výšce.

*Zdroj: ÚKZÚZ 2015, BSA Německo.

Slechtitel: Saaten-Union/Hybro Saatucht GmbH & Co. KG

Registrováno: v Německu BSA 2013.

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	středně rychlý podzimní vývoj, rychlý jarní vývoj / vyšší odnožovací schopnost	
Výška rostlin	vysoká (164 cm)	
Metání / zrání	středně rané / středně rané	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	velmi dobrá	
Mrazuvzdornost	dobrá	
VÝNOS ZRNA		
Hustota porostu	střední (ideální počet 650 klasů/m²)	
Počet zrn v klase	střední (40 zrn v klase)	
HTZ	střední (33,5 g)	
TERMÍN SETÍ		
Sušší oblast	10. 9. - 30. 9.	
Vlhčí oblast	20. 9. - 15. 10.	
VÝSEVEK		
Rané setí	2,0 - 2,5 zrn/m²	
Optimální podmínky	2,5 - 3,0 zrn/m²	
Pozdní setí	3,0 - 3,5 zrn/m²	
HNOJENÍ DUSÍKEM		
pěstování NA ZRNO		
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 25 (odnožování)	60 - 80 kg N/ha
Produkční hnojení	EC 31 - 32 (počátek sloupkování)	40 - 60 kg N/ha
Kvalitativní dávka	EC 39 - 43 (praporec až naduření pochvy)	20 - 40 kg N/ha
HNOJENÍ DUSÍKEM		
pěstování na SENÁŽ		
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování)	60 - 80 kg N/ha
Tvorba stébla	EC 31 - 36 (sloupkování)	40 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ		
střední (+)		
Potřeba růstových regulátorů (vysoká intenzita, pěstování na zrno)	EC 28 (konec odnožování)	CCC 750 g 1,0 l/ha
	EC 32 (sloupkování, 2. kolénko)	0,3 l CCC+ 0,2 Trinexapac ethyl
	EC 25 - 29 (konec odnožování)	CCC 750 g 3,0 l/ha
	EC 32 - 36 (konec sloupkování)	Trinexapac ethyl nebo
	EC 32 - 36 (sloupkování)	Ethephon 480 g 0,5 l/ha (Ethephon v případě přehustěných porostů)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)		
ODOLNOST K CHOROBAŮM*		
++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná		
Padlí list	7,7 (+++)	
Rez žitná	7,3 (+++)	
Rez travní	7,8 (+++)	
Fuzaria klasu	7,4 (+++)	
Námel	9,0 (+++)	
Listové skvrnitosti	6,3 (+)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ		
S ohledem na velmi dobré zdraví je vhodné se zaměřit pouze na ochranu praporcového listu a klasu.		
Potřeba růstových regulátorů (vysoká intenzita, pěstování na zrno)	EC 30 - 49 širokospektrální fungicid	
	EC 51 - 65	
VHODNOST PO OBILNINĚ		
ano (+++)		





SU PHÖNIX^H Specialista pro GPS.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Mimořádný výnos GPS
- Špičkové výsledky v extenzivním pěstování
- Hybrid se supervýkonem i v „nejdrsnějších“ podmínkách s minimem vstupů

POPIS HYBRIDU

Středně vzrůstný až vyšší hybrid se špičkovým výnosem hmoty, časným metáním a rychlejším ukládáním zásobních látek do zrna. **SU PHÖNIX** byl vyšlechtěn pro zajištění maxima GPS hmoty pro skot i pro bioplynové stanice.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ HYBRIDU

Při výrobě krmiva pro „betonovou krávu“ provozovatel BPS potřebuje vyprodukovat maximum hmoty s co možná nejnižšími náklady. Hybrid **SU PHÖNIX** tyto požadavky jednoznačně splňuje. Díky velmi dobrému zdravotnímu stavu a odolnosti proti poléhání má jako jediný vynikající výsledky i v technologiích s nižšími vstupy a v horších podmínkách pěstování. Pěstitelé zajišťují maximum hmoty i v nepříznivých půdně-klimatických podmínkách.

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	mimořádně rychlý , střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	vyšší (147 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	výborná
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	výborná
VÝNOS GPS	špičkový , zejména v neošetřené variantě
Hustota porostu	středně vysoká (600 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	vyšší
HTZ	vyšší (40 g)
TERMÍN SETÍ	dle výrobní oblasti od 10. září do 15. října
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	180 – 220 zrn/m ²
Optimální podmínky	220 – 250 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	250 – 300 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM	Podzim: jen při nízké zásobě N a pozdním setí
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování) 60 kg N/ha
Tvorba stébla	EC 32 – 39 (sloupkování) 20 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	dobrá (++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	ne
ODOLNOST K CHOROBÁM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Plíseň sněžná	velmi dobrá (+++)
Padlí travní	dobrá (++)
Rez žitná	dobrá (++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	NE
VHODNOST PO OBIILNĚ	ano (+++)

*Zdroj: BSA Německo, Šlechtitel: Saaten-Union/Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG
Registrováno: v Německu BSA 2012. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

S PHÖNIXEM DVĚ SKLIZNĚ

ZS Dubné a.s., Dubné, okr. CB



Výměra o.p.: 2 500 ha, Nadmořská výška: 390–440 m n. m, Půdy: těžké jílovité a lehké písčité s vyšší hladinou vody (budějovická pánev)

SU PHÖNIX nám zajišťuje dostatečný výnos a čas pro další plodinu. SU PHÖNIX sklízíme při výšce porostu dosahujícího do prsou dospělého člověka. Sklizeň koncem června nám umožňuje přípravu pozemku a zasetí následné plodiny. U nás je to většinou jetel nebo jetelotráva. Díky této technologii vždy získáme do konce podzimu ještě jednu velmi pěknou sklizeň.

AGROTECHNIKA:

Průměrný výnos podniku: 2013/2014 ze 110 ha 43 t/ha, 2014/2015 ze 110 ha 39 t/ha, Sušina v jámě 28 – 31 %, řezanka 8 – 12 mm

JEČMEN OZIMÝ

TITUS (6ř.)

TRAVIRA (6ř.)

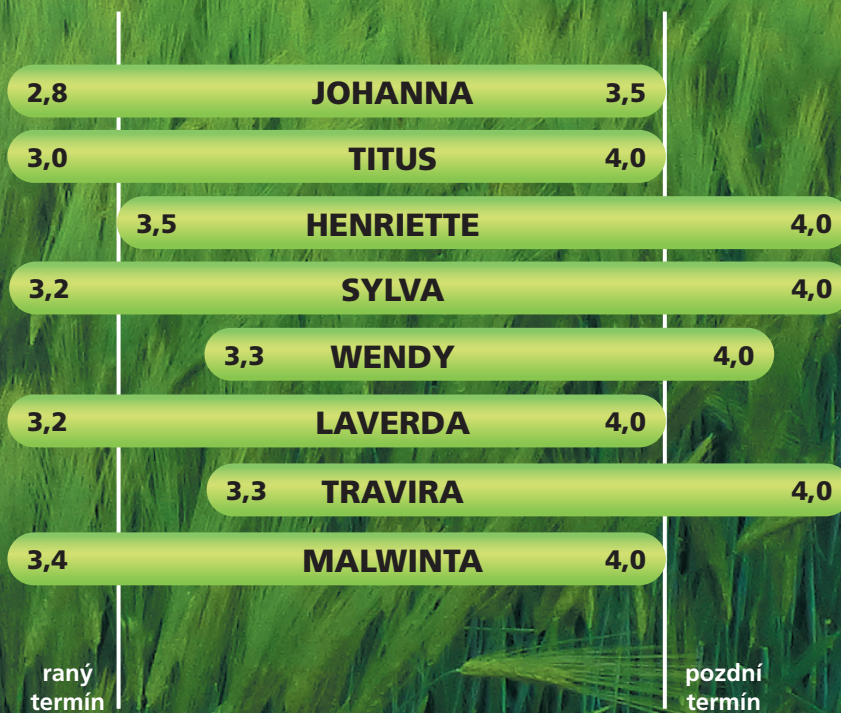
SYLVA (6ř.)

HENRIETTE (6ř.)

WENDY (6ř.)

JOHANNA (6ř.)

DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ JEČMENE OZIMÉHO A VÝSEVEK V MKS



TITUS To je výnos, výnos a zase výnos.

**NEJMNOŽENĚJŠÍ
odrůda v ČR**

Dle množitelské plochy ÚKZÚZ 2015

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Špičkový výnos zrna
- Vysoký výnos slámy (nejvzrůstnější odrůda – 100 cm)
- Vysoká odolnost proti poléhání (7,8)
- Zdravý list i klas

POPIS ODRŮDY

Charakteristika novinky TITUS je velmi jednoduchá: **Mimořádný výnos zrna s vysokou HTZ, vysoký vzrůst, ale velmi vysoká odolnost proti poléhání a dobrý až velmi dobrý zdravotní stav.**

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

TITUS je velmi plastická odrůda s vynikajícími výsledky v Rakousku, Německu, Polsku a v České republice. Nemá vyhraněné nároky na pěstování. **TITUS je určen pro středně intenzivní až intenzivní technologie.** Ocení ho zejména firmy vyžadující kromě špičkového výnosu zrna i vysoký výnos slámy. **I při své úctyhodné výšce 100 cm je TITUS vyzbrojen velmi vysokou odolností proti poléhání (7,8 – průměr za 3 roky zkoušení).**

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	rychlý start, střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	vysoká (100 cm)
Metání / zrání	polopozdní / středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (6,9 – ÚKZÚZ zima 2011/12)
ODOLNOST K PŘÍŠŮŠKŮM	
	dobrá
VÝNOS ZRNA	
	špičkový (110,3 % na kontrolu – 3 letý průměr registrace)
Hustota porostu	střední (ideální počet 650 - 700 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední (32 zrn/klas)
HTZ	vysoká (49 g)
Objemová hmotnost	mimořádná (685 g/l)
Podíl předního zrna	vysoký (91 %)
TERMÍN SETÍ	
KVO	20. 9. – 5. 10.
ŘVO a OVO	15. 9. – 30. 9.
BVO	10. 9. – 20. 9.
VÝSEVEK	
	proti místním zvyklům snížit na:
Rané setí, vyšší pol. vzcházivost	300 – 350 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzcházivost	350 – 400 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM	
	Podzim: jen při nízké zásobě N a pozdním setí
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování) 40 – 50 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 – 31 (počátek sloupkování) 50 – 80 kg N/ha
Kvalitativní dávka (intenziv. pěstování)	EC 39 – 45 20 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	
	vysoká 7,8 (+++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	
	EC 32 – 39 (sloupkování – objevení posledního listu) lze použít přípravky na bázi ethephonu + chlormequatu (0,7 – 1,0 l) nebo EC 45 – 49 ethephone 0,5 l/ha
ODOLNOST K CHOROBÁM*	
	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Padlí travní na listu	7,3 (+++)
Rhynchospor. skvrnitost	6,9 (++)
Rez ječná	7,1 (+++)
Fuzaria klasu	6,6 (++)
Hnědá skvrnitost	5,5 (+)
Plíseň sněžná	7,7 (+++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (pouze pro intenzivní pěstování)	
	Postačuje jedno paušální ošetření v EC 37, v případě vyššího infekčního tlaku je vhodné provést ošetření na praporcový list se zaměřením na hnědou skvrnitost.
VHODNOST PO OBILNINĚ	
	ano (++)

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno, registrace odrůdy

Šlechtitel: Saaten-Union/W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG

Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



TITUS – výsledky z praxe.

Agro Nišovice s.r.o., Nišovice, okr. ST

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **600 ha**

Nadmořská výška: **414 – 670 m n. m.**

Půdy: **většinou lehké kamenité, ojediněle střední půdy**

TITUS NÁS VRÁTIL K PĚSTOVÁNÍ OZIMÉHO JEČMENE

Tak jako u mnoha firem jsme měli problémy s ekonomikou ozimého ječmene. Chtěli jsme s jeho pěstováním skončit. Jako poslední pokus jsme po doporučení zaseli odrůdu TITUS. Rok 2013/14 výnos 88 q/ha, 2014/15 výnos 92 q/ha. Vedle famózního výnosu má i hodně slámy, což potřebujeme pro silnou ŽV. Další vynikající vlastností je odolnost proti poléhání. V roce 2013/14 jsme nezvládli regulaci, ale přesto v tomto mokřém roce nepolehl.

TITUS dokazuje, že i ječmen se ekonomicky vyplatí.



Bc. Milan Harant,
agronom:
"TITUS nás vrátil
k pěstování ozimého
ječmene."

AGROTECHNIKA – ORBA, PŘÍPRAVA:

Předplodina: **obilnina**, Termín setí: **24. 9. 14**, Výsevek: **165 kg/ha 3,7 MKS**, Hnojení podzim: **35 t/ha hnůj 15. 9. 14**, Hnojení jaro: **24. 2. 15 UREA 1,3 q/ha, 14. 4. 15 DAM 2,2 q/ha + Forestim Alfa 7 l/ha, 5. 5. 15 Amisan 1,4 q/ha, 11. 5. 15 Močovina 5 %, N-Fenol 0,2 l/ha**, Regulace: **14. 4. 15 Stabiluren 0,2 l/ha, 11. 5. 15 Cerone 0,25 l/ha**, Ochrana: **Bizon 9. 10. 14, 21. 4. 15 Apel 1 l/ha, 11. 5. 15 Delaro 0,75 l/ha + Skeleton 0,22 l/ha**, Sklizeň 2015: **92 q/ha, vlhkost 11,5 – 14,4 %, OH 67,8 – 78,4 kg**

VOD Zdislavice, okr. Benešov

STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **2 120 ha**

Nadmořská výška: **220 – 240 m n. m.**

Průměrné srážky: **610 mm**

Půdy: **střední až těžší**

Struktura RV: **oz. pšenice 18 %, jetel 17 %, kukuřice 17 %, řepka oz. 14 %, oz. ječmen 13 %, hrách + pš. GPS 9 %, brambory 7 %, žito GPS (SU PHÖNIX) 4 %, oves 1 %**



Bc. Josef Nedbal, agronom

SLÁMA JE PRO NÁS DŮLEŽITÁ, ALE NEPOTŘEBUJI, ABY TO LEHLO

„Ozimáky jsou pro nás stěžejní plodinou, pěstujeme je téměř na 300 ha. Máme velkou ŽV, a proto vedle zrna potřebujeme také slámu. TITUS splňuje oba dva požadavky. **Oproti ostatním odrůdám je o 8–10 cm vyšší a přitom nepoléhá.** Na podzim slušně odnožuje a přežije také bez problémů. Výnosem téměř **8,5 t/ha z 63 ha** si u nás zajistil další zásev. **Pro letošní sklizeň máme připraveno 150 ha TITUSu.**“

U TITUSu si cením:

- + slušné odnožování již na podzim
- + vynikající přezimování a zdravotní stav
- + výnos a nepoléhavost

AGROTECHNIKA:

Předplodina: **pšenice oz.**, Zpracování půdy: **orba**, Termín setí: **29. 9.**, **3,5 mil./ha**, Hnojení podzim: **30 t kejda**, Hnojení jaro: **130kg N**, Regulace: **Medax + Ethephone 0,2 l + 0,2 l (druhá pol. sloupkování)**, Fungicid: **2x**

TRAVIRA 100% rezistence vůči virové zakrslosti ječmene.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- 100% rezistence vůči virové zakrslosti ječmene
- 100% rezistence k žluté virové mozaice ječmene
- Mrazuvzdornost

POPIS ODRŮDY

Středně raná víceřadá odrůda ječmene ozimého dosahující stabilních výnosů a středně velkého zdravého zrna díky vyváženému dobrému zdravotnímu stavu, velmi dobré toleranci k negativním půdně-klimatickým podmínkám.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Odrůdu TRAVIRA lze pěstovat ve všech pěstebních oblastech. Nemá vyhraněné nároky na půdně-klimatické podmínky, avšak **TRAVIRU by měli do svého portfolia jednoznačně zařadit pěstitelé, kteří se setkávají s menším či větším výskytem virové zakrslosti ječmene.** TRAVIRA je jistotou zdárného výnosu i díky vysoké mrazuvzdornosti.

NEBÝT TRAVIRY, NEMĚLI JSME ŽÁDNÝ VÝNOS

KOJÁL Krásensko, okr. Vyškov, agronom Ing. Ladislav Matuška

Výměra 1 300 orná půda, 440 TTP, Srážky: 630 mm, 2015 pouze 470 mm za vegetační období 400–600 m n. m. dle katastrů

V loňském roce nám porosty ozimého ječmene silně poškodily virózy a znamenaly razantní propad ve výnose. Jedinou odrůdou, která tento tlak ustála díky své rezistenci, byla TRAVIRA. Při 130 kg N dala výnos na

VÝVOJ

Počáteční vývoj	rychlý start, střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední až vyšší (94 cm)
Meťání / zrání	středně rané / středně rané

PŘEZIMOVÁNÍ

Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (7,3 – ÚKZÚZ zima 2011/12)

ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM

	dobrá
--	-------

VÝNOS ZRNA

Hustota porostu	střední (ideální počet 650 – 700 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední (32 zrn/klas)
HTZ	střední (46 g)
Podíl předního zrna	83 %

TERMÍN SETÍ

KVO	20. 9. – 5. 10.
ŘVO a OVO	15. 9. – 30. 9.
BVO	10. 9. – 20. 9.

VÝSEVK

Rané setí, vyšší pol. vzházivost	330 – 350 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	350 – 400 zrn/m ²

HNOJENÍ DUSÍKEM

Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 28 (odnožování)	40 – 60 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 – 31 (počátek sloupkování)	50 – 70 kg N/ha
Kvalitativní dávka (intenziv. pěstování)	EC 39 – 45	30 kg N/ha

ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ

	střední 6,5 (++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 32 – 39 (sloupkování - objevení posledního listu) lze použít přípravky na bázi ethephonu + chlormequatu (0,7 – 1,0 l) nebo EC 45 – 49 ethephone 0,5 l/ha

ODOLNOST K CHOROBÁM*

Padlí travní na listu	6,4 (++)
Rhynchospor. skvrnitost	6,5 (++)
Rez ječná	7,7 (+++)
Fuzaria klasu	6,6 (++)
Hnědá skvrnitost	5,4 (+)
Plíseň sněžná	6,7 (++)
Odolnost k BaYDV	100 % (++++)

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ

(pouze pro intenzivní pěstování)	Standardní ošetření dle infekčního tlaku ročníku je doporučeno.
----------------------------------	---

Nutno zohlednit infekční tlak

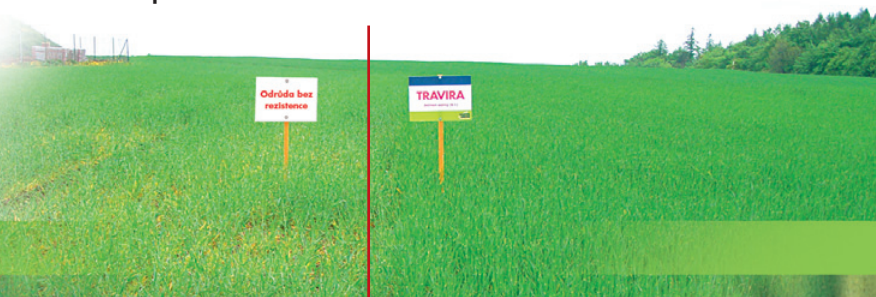
VHODNOST PO OBILNINĚ

	ano (+)
--	----------------

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno, registrace odrůdy, Šlechtitel: Saaten-Union/Ackermann Saatzzucht GmbH & Co. KG. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



úrovni 5,3 t/ha, což je více jak dvojnásobek oproti ostatním poškozeným porostům. **V letošním roce sázíme na jistotu a na všech pozemcích s ozimým ječmenem máme pouze TRAVIRU.**



SYLVA Nejuniverzálnější ječmen.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký stabilní výnos zrna
- Velmi vysoká HTZ
- Velmi vysoký podíl předního zrna
- Naprostá univerzálnost / nejplastičtější odrůda sortimentu

POPIS ODRŮDY

Středně raná šestiřadá odrůda ječmene ozimého dosahující **vysokých výnosů**. **SYLVA** prokazuje **vysokou odolnost proti poléhání 7,6**.

Předností je vysoká zimovzdornost a bezkonkurenční zdravotní stav. **SYLVA** je vysoko „hátezetkový“ ječmen (51 g) se špičkovým podílem předního zrna (93 %). **SYLVA** má střední odnožovací schopnost.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Odrůdu **SYLVA** lze považovat za jeden z nejzdravějších ječmenů v nabízeném sortimentu. Stejně tak pěstitelé mohou využít naprostou univerzálnost a mimořádnou plastičnost.

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	rychlý / střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	vysoká (103 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	dobrá (5,2 - ÚKZÚZ 2011/12)
ODOLNOST K PŘÍŠUŠKŮM	dobrá
VÝNOS ZRNA*	velmi vysoký
Hustota porostu	střední (ideální počet 700 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	středně vysoký (31 zrn/klas)
HTZ	velmi vysoká (51 g)
Podíl předního zrna	velmi vysoký (93 %)
TERMÍN SETÍ	
KVO	10. 9. - 5. 10.
ŘVO a OVO	10. 9. - 30. 9.
BVO	5. 9. - 20. 9.
VÝSEV	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	320 - 370 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	370 - 400 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM	Podzim: jen při nízké zásobě N a pozdním setí
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 40 - 60 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 - 31 (počátek sloupkování) 50 - 70 kg N/ha
Praporcový list (intenziv. pěstování)	EC 39 - 45 30 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ*	vysoká 7,6 (+++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 32 - 39 (sloupkování - objevení posledního listu) lze použít přípravky na bázi ethephonu + chlormequatu (0,7 - 1,0 l) nebo EC 45 - 49 ethephone 0,5 l/ha
ODOLNOST K CHOROBYM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Padlí travní - sloupkování	7,9 (+++)
Hnědá skvrnitost	6,4 (+)
Rhynchospor. skvrnitost	7,0 (+++)
Rez ječná	6,9 (+++)
Plíseň sněžná	8,0 (+++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (pouze pro intenzivní pěstování) Nutno zohlednit infekční tlak	SYLVA je v současnosti zřejmě nejzdravější odrůda nabízeného sortimentu. Fungicidní ošetření je na zvážení dle míry infekčního tlaku. Ekonomicky rentabilní je tak při velmi vysoké intenzitě, nevhodném ročníku a v kombinaci s ošetřením zejména praporcového listu a klasu.
VHODNOST PO OBILNINĚ	ano (++++)

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno, registrace odrůdy. Šlechtitel: Saaten-Union/Nordsaat Saatzzucht GmbH, Böhnshausen. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



SYLVA je naprosto univerzální ječmen vhodný téměř do všech podmínek pěstování.

HENRIETTE Specialista na těžké, mokré a studené půdy.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Vysoký stabilní výnos zrna
- Vysoká HTZ
- Velmi vysoký podíl předního zrna
- Špičková zimovzdornost

POPIS ODRŮDY

Raná šestiřadá odrůda ječmene ozimého dosahující vysokých a zejména stabilních výnosů zrna v ošetřené i neošetřené variantě. **HENRIETTE** je nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání. **Předností je zejména mimořádná zimovzdornost a velmi vysoká odolnost k plísni sněžné.** Jedná se o typický vysoko „házetekový“ ječmen (49 g) se špičkovým podílem předního zrna (93 %).

HENRIETTE má střední odnožovací schopnost, ovšem jarní start a regenerace po zimě je velmi rychlá.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE ODRŮDY

Chladné, těžší a vlhčí půdy, severní expozice, nebezpečí vymrzání, případně nebezpečí výskytu plísně sněžné pod dlouhotrvající těžkou a mokrou sněhovou pokrývkou jsou negativní faktory při pěstování ozimého ječmene. **Tyto podmínky odrůda HENRIETTE zvládá ze všech odrůd nejlépe.**

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	rychlý, na jaře velmi rychlý nástup do vegetace/střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	nízká (96 cm)
Metání / zrání	rané / rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (7,2 - ÚKZÚZ 2011/12)
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	dobrá
VÝNOS ZRNA*	vysoký
Hustota porostu	střední (ideální počet 700 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	středně vysoký (31 zrn/klas)
HTZ	vysoká (49 g)
Podíl předního zrna	velmi vysoký (93 %)
TERMÍN SETÍ	
KVO	10. 9. - 5. 10.
ŘVO a OVO	15. 9. - 30. 9.
BVO	10. 9. - 20. 9.
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	350 - 370 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	370 - 400 zrn/m ²
HNOJENÍ DUŠÍKEM	Podzim: jen při nízké zásobě N a pozdním setí
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 40 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 - 31 (počátek sloupkování) 50 - 70 kg N/ha
Praporcový list (intenziv. pěstování)	EC 39 - 45 20 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ*	velmi dobrá 7,0 (+++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 32 - 39 (sloupkování - objevení posledního listu) lze použít přípravky na bázi ethephonu + chlormequatu (0,7 - 1,0l) nebo EC 45 - 49 ethephone 0,5l/ha
ODOLNOST K CHOROBÁM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Padlí travní - sloupkování	7,4 (+++)
Hnědá skvrnitost	6,2 (+)
Rhynchospor. skvrnitost	6,4 (+)
Rez ječná	7,1 (+++)
Plíseň sněžná	8,2 (+++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (pouze pro intenzivní pěstování) Nutno zohlednit infekční tlak	S ohledem na dobrou odolnost odrůdy k většině významných chorob je třeba zvážit rentabilitu a počet fungicidního ošetření. V ročních s běžným infekčním tlakem postačí jeden širokospektrální fungicid ochraňující praporcový list a klas. Aplikace je tedy vhodná dle ročníku v průběhu sloupkování až praskání pachy.
VHODNOST PO OBIILNĚ	ano (+)

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno, registrace odrůdy, Šlechtitel: Saaten-Union/ Nordsaat Saatzzucht GmbH, Böhnshausen
Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.
Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

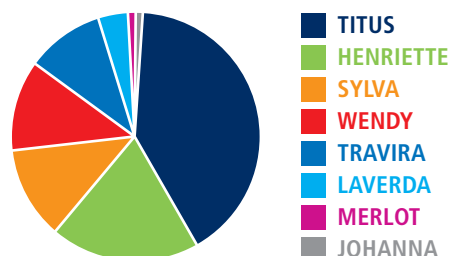


JEDNA TŘETINA PLOCH OZIMÉHO JEČMENE V ČR S ODRŮDAMI SAATEN-UNION



Zdroj: ÚKZÚZ 2015 - Množitelé plochy ozimého ječmene 2015

PODÍL ODRŮD OZIMÉHO JEČMENE NA CELKOVÉM OSEVU PLOCH ODRŮD SU CZ



Zdroj: ÚKZÚZ 2015 - Množitelé plochy ozimého ječmene 2015

WENDY Nejranější ozimák.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Stabilně vysoký výnos
- Vysoký podíl předního zrna
- Ranost odrůdy, velmi dobré přezimování
- Specialista do přísuškových lokalit

POPIS ODRŮDY

Raná šestiřadá odrůda dosahující vysokých výnosů se střední HTZ (44 g) a vysokého podílu předního zrna. Porost je nízkého až středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání. WENDY středně odnožuje, tvoří středně hustý porost 650 – 700 klasů/m². Disponuje velmi dobrým a vyváženým zdravotním stavem.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

WENDY je plastická nenáročná odrůda vhodná do všech pěstebních oblastí. Vhodná je pro extenzivní i intenzivní technologie. **Přínos představuje obzvláště pro podniky hospodařící v přísuškových lokalitách a na lehkých, písčitých až kamenitých půdách.** Díky dobré odolnosti proti poléhání a velmi dobrému zdravotnímu stavu se WENDY stává ekonomicky úspornou, ale mimořádně přínosnou odrůdou ke stávajícímu portfoliu odrůd.

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	středně rychlý start, střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	nízká (93 cm)
Metání / zrání	rané / rané
PŘEZIMOVÁNÍ*	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá (7,2 - ÚKZÚZ 2011/12)
ODOLNOST K PŘÍSUŠKŮM	
VÝNOS ZRNA	vysoký
Hustota porostu	střední (ideální počet 650 - 700 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední (32 zrn/klas)
HTZ	střední (44 g)
Podíl předního zrna	vysoký (93 %)
TERMÍN SETÍ	
KVO	20. 9. - 5. 10.
ŘVO a OVO	15. 9. - 30. 9.
BVO	10. 9. - 20. 9.
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	330 - 350 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	350 - 400 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM	
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 40 - 60 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 - 31 (počátek sloupkování) 50 - 70 kg N/ha
Kvalitativní dávka (intenziv. pěstování)	EC 39 - 45 20 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	
	dobrá
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	
	EC 32 - 39 (sloupkování - objevení posledního listu) lze použít přípravky na bázi ethephonu + chlormequatu (0,7 - 1,0 l) nebo EC 45 - 49 ethephone 0,5 l/ha
ODOLNOST K CHOROBAŮM*	
	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Padlí travní na listu	8,5 (+++)
Rhynchospor. skvrnitost	7,1 (+++)
Rez ječná	7,9 (+++)
Fuzaria klasu	7,1 (+++)
Hnědá skvrnitost	6,6 (++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (pouze pro intenzivní pěstování)	
	Postačuje jedno paušální ošetření v EC 37, v případě vyššího infekčního tlaku je vhodné provést ošetření na praporový list se zaměřením na hnědou skvrnitost.
Nutno zohlednit infekční tlak	
VHODNOST PO OBILNINĚ	
	ano (+++)

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno, registrace odrůdy, Šlechtitel: Saaten-Union/Nordsaat Saatucht GmbH, Böhnshausen. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



WENDY se u Vás bude
cítit jako doma...

JOHANNA S mimořádnou HTZ.

NOVINKA
2016

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Špičkový výnos zrna
- Mimořádná HTZ nad 52g
- Výborná reakce na intenzitu
- Vysoká odolnost proti poléhání (7,9)

POPIS ODRŮDY

Polopozdní "ozimák" se špičkovým výnosem, mimořádnou HTZ a nejvyšším podílem předního zrna nad 95%. JOHANNA výborně reaguje na intenzifikační vstupy. Zejména rozdělené produkční hnojení se výrazně projevuje na vysokém zvýšení výnosu. Díky velmi dobré odolnosti proti poléhání lze porost JOHANNY "našlapat".

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE ODRŮDY

JOHANNA je plastická odrůda, výborně však reaguje na intenzivní vstupy. Pro špičkové výsledky postačuje 600–650 klasů, proto výsevek 2,8–3,2 MKS je dostačující. Velmi vhodné je podzimní ošetření 0,6 l CCC s 10 kg močoviny ve fázi 4 listů. Na jaře JOHANNA výrazně reaguje na rozdělení produkční dávky N v EC 30 a pak EC 32 navýšením počtu zrn v klase.

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2014, podklad k registraci odrůdy

JOHANNA, výsledky šlechtitele, výsledky praxe.

Šlechtitel: Saaten-Union/Deutsche Saatveredelung AG

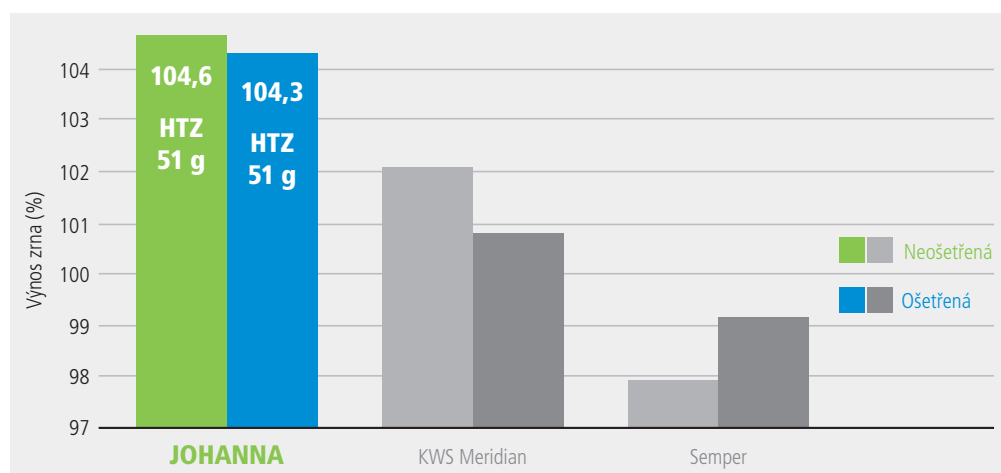
Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky,

stav porostu a povětrnostní podmínky.

Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	rychlý start, střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední (94 cm)
Metání / zrání	polopozdní / polopozdní
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	střední
Mrazuvzdornost	střední až nižší (5,3 - ÚKZÚZ zima 2011/12) při ošetření 0,6 l CCC v EC 14 - střední až vyšší
ODOLNOST K PŘISUŠKŮM	dobrá
VÝNOS ZRNA	špičkový
Hustota porostu	nízká až střední (ideální počet 600 - 650 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední až vysoký (32 - 38 zrn/klas)
HTZ	vysoká (nad 52 g)
Objemová hmotnost	vysoká (662 g/l)
Podíl předního zrna	velmi vysoký (95 %)
TERMÍN SETÍ	
KVO	20. 9. - 5. 10.
ŘVO a OVO	15. 9. - 30. 9.
BVO	10. 9. - 20. 9.
VÝSEVEK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	2,8 - 3,2 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	3,2 - 3,5 zrn/m ²
HNOJENÍ DUŠÍKEM	Podzim: 10 kg močoviny jako roztok s CCC ve fázi EC 14
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 - 28 (odnožování) 40 - 50 kg N/ha
Tvorba stěbla	EC 30 (počátek sloupkování) 40 - 50 kg N/ha EC 32 (druhé kolénko) 30 kg N/ha
Pozdní dávka (intenziv. pěstování)	EC 39 - 45 (navýšení HTZ) 20 - 30 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	velmi vysoká 7,9 (+++)
LÁMAVOST STĚBLA POD KLASEM	odolná 7,6 (+++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 32 - 39 (sloupkování - objevení posledního listu) lze použít přípravky na bázi ethephonu + chlormequatu (0,7 - 1,0 l) nebo EC 45 - 49 ethephone 0,5 l/ha
ODOLNOST K CHOROBÁM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Padlí travní na listu	7,0 (+++)
Rhynchospor. skvrnitost	7,9 (+++)
Rez ječná	7,6 (+++)
Fuzaria klasu	5,9 (+)
Hnědá skvrnitost	5,5 (+)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (pouze pro intenzivní pěstování)	Postačuje jedno poušální ošetření v EC 37, v případě vyššího infekčního tlaku je vhodné provést ošetření na praporcový list se zaměřením na hnědou skvrnitost.
VHODNOST PO OBILNINĚ	ano (+)

JOHANNA - Špičkový výnos zrna i vysoká HTZ



Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2015, Podklady k registraci 2012–14

TRITIKALE OZIMÉ

CLAUDIUS

NOVINKA 2015/16

TULUS

DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ TRITIKALE OZIMÉHO A VÝSEVEK V MKS

3,2

CLAUDIUS

4,2

3,5

TULUS

4,5

ranný
termín

pozdní
termín

CLAUDIUS Nejranější odrůda sortimentu.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Špičkový výnos zrna
- Ranost / nejranější odrůda
- Možnost raného setí
- Skvěle reaguje na 2. přihnojení

POPIS ODRŮDY

CLAUDIUS je rané až středně-rané tritikale pšeničného typu zrna se špičkovým výnosem. Rostliny jsou středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání. HTZ je vyšší 48 g, vysoký podíl předního zrna 97 % s vysokým obsahem škrobu 69,9 %. Zdravotní stav je stabilně dobrý.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE ODRŮDY

CLAUDIUS je vhodný pro ranější termíny setí. Není náročný na půdně-klimatické podmínky. Hodí se i do vyšších poloh. CLAUDIUS mimořádně dobře reaguje na zvýšenou produkční dávku dusíku vyšším počtem zrna v klase a tedy i vyšším výnosem zrna.

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2012 – 2014

Šlechtitel: Saaten-Union / Nordsaat Saatzzucht GmbH, Böhnschausen.
Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.
Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.

VÝVOJ		
Počáteční vývoj	rychlý až středně rychlý podzimní vývoj, rychlý jarní vývoj / střední odnožovací schopnost	
Výška rostlin*	střední (118 cm)	
Metání / zrání*	rané / středně rané	
PŘEZIMOVÁNÍ		
Zimovzdornost	velmi dobrá	
Mrazuvzdornost	velmi dobrá	
VÝNOS ZRNA	vysoký (104,7 %)	
Obsah škrobu	vysoký (69,9 %)	
Hustota porostu	střední (ideální počet 600 – 650 klasů/m2)	
Počet zrn v klase	střední (40 zrn v klase)	
HTZ / podíl předního zrna	vyšší (48 g) / vysoký (97 %)	
TERMÍN SETÍ	dle výrobní oblasti od 5. září do 5. října	
VÝSEVEK		
Rané setí	300 zrn/m²	
Optimální podmínky	300 – 350 zrn/m²	
Pozdní setí	350 – 400 zrn/m² (pozni termín je méně vhodný)	
HNOJENÍ DUSÍKEM		
Odnožování (včetně Nmin)	EC 21 – 25 (poč. hlavní odnož.)	50 – 80 kg N/ha
1. produkční hnojení	EC 30 – 32 (počátek sloupkování)	40 – 60 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	střední 6,3 (+)	
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 31 (počátek sloupkování), při vysoké intenzitě	0,6 l mepiquat prohexadione
ODOLNOST K CHOROBÁM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Padlí list	7,3 (+++)	
Padlí klas	7,6 (+++)	
Listové skvrnitosti	5,4 (0)	
Braničnatky klasu	6,6 (+)	
Rez žitná	6,1 (+)	
Rez plevová	6,9 (+)	
Fuzaria klasu	6,4 (+)	
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	EC 30 – 49 širokospektrální fungicid	
Dle infekčního tlaku	EC 51 – 65 azol	
Vysoká intenzita, vysoký infekční stav		
VHODNOST PO OBILNINĚ	ano (+)	



Šlechtění ozimého tritikale je jako sázet sportku. Potřebujete trefit správnou genetiku a v průběhu zkoušení a selektování „vytáhnout šťastné číslo“, které vyhrává. A to se nám u odrůdy CLAUDIUS povedlo. CLAUDIUS kombinuje vysoký výnosový potenciál se skvělou odolností k chorobám. Tato odrůda je výsledkem obrovského úsilí, ale také štěstí, které při šlechtiteli nestojí každý rok.

Juliane Braune

triticale & hybrid triticale breeding Nordsaat Saatzzucht



Šlechtitelská stanice Nordsaat Saatzzucht,
kolébka mimořádné odrůdy CLAUDIUS.

TULUS Stabilně vysoký výnos zrna.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Špičkový výnos zrna
- Mimořádná plasticita
- Výborný zdravotní stav
- Specialista na extenzivní technologie
- Specialista na bonitně „mizerné pozemky“

POPIS ODRŮDY

Středně raná odrůda pšeničného typu dosahující špičkových výnosů zrna i na opravdu „mizerných“ půdách. Rostliny jsou středního vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání se střední odnožovací schopností. Předností je zejména výborný zdravotní stav a vysoký podíl předního zrna.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY

Díky plasticitě, nenáročnosti na půdní a klimatické podmínky a díky výbornému zdravotnímu stavu za běžných podmínek nevyžaduje ošetření regulátory ani fungicidy. **Navíc je velmi tolerantní k pozdním termínům setí. Ekonomicky je tedy nepřekonatelnou odrůdou tritikale ozimého.**

VÝVOJ	
Počáteční vývoj	středně rychlý počáteční růst, střední odnožovací schopnost
Výška rostlin	střední (119 cm)
Metání / zrání	středně rané / středně rané
PŘEZIMOVÁNÍ	
Zimovzdornost	dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá
ODOLNOST K PŘÍŠUŠKŮM	velmi dobrá
VÝNOS ZRNA	velmi vysoký (109,8 %) / pšeničný typ
Hustota porostu	střední (ideální počet 600 – 650 klasů/m ²)
Počet zrn v klase	střední až vyšší (40 zrn/klas)
HTZ* / podíl předního zrna	střední (43 g) / vysoký (96 %)
TERMÍN SETÍ	dle výrobní oblasti od 20. září do 15. října
VÝSEVK	
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	350 zrn/m ²
Optimální podmínky	350 – 400 zrn/m ²
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	400 – 450 zrn/m ²
HNOJENÍ DUSÍKEM (intenziv. pěstování)	Podzim: jen při nízké zásobě N a pozdním setí
Odnožování (včetně N _{min})	EC 21 – 25 (poč. – hlavní odnož.) 50 – 70 kg N/ha
Tvorba stébla (>60 kg děleně)	EC 30 – 32 (počátek sloupkování) 30 – 50 kg N/ha
ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ	velmi dobrá 7,9 (+++)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	EC 31 – 35 (1. pol. sloupkování) Terpal C 1,0 – 1,5 l/ha EC 35 – 45 (2. pol. sloupkování) Ethephone 480 g 0,5 – 0,7 l/ha
ODOLNOST K CHOROBAŮM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Plíseň sněžná	5,5 (+)
Padlí travní	8,7 (+++)
Listová skvrnitost	6,4 (+)
Rez žitná	8,0 (+++)
Braničnatka klas	7,0 (+++)
Fuzarium klasu	7,4 (+++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	EC 39 - 49 kombinovaný přípravek
Nutno zohlednit infekční tlak	

*Zdroj: ÚKZÚZ Brno, registrace odrůdy, **Šlechtitel:** Saaten-Union/Nordsaat Saatzeit GmbH, Böhnshausen. Při volbě optimální agrotechniky nutno zohlednit místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky. Veškeré údaje zpracovány dle nejlepších znalostí, bez záruk.



Významné polní dny v roce 2016, na kterých pěstitelé mohou shlédnout odrůdy SAATEN-UNION

Termín	Název akce	Pořadatel	Místo konání	Okres
10. 5.	Polní den s řepkou Rapool – Bylany	SAATEN-UNION CZ s.r.o. a RAPOOL CZ s.r.o.	Bylany	Chrudim
17. 5.	Polní den s řepkou Rapool – Jaroměřice n. Rokytinou	SAATEN-UNION CZ s.r.o. a RAPOOL CZ s.r.o.	Jaroměřice nad Rokytinou	Třebíč
2. 6.	Tradiční polní den Vnorovy	AGROFERT, a.s.	Vnorovy	Hodonín
3. 6.	POLNÍ DEN AGROFERTU	AgroZZN, a.s. + ZEPOS a.s.	letiště Radovesice	Litoměřice
7. 6.	Zemská výstava SAATEN-UNION a Rapool	SAATEN-UNION CZ s.r.o. a RAPOOL CZ s.r.o.	Tábor	Tábor
7. 6.	4. reprezentační polní den v Ořechově	ELITA a.s.	Ořechov u Brna	Brno Venkov
7. 6.	POLNÍ DEN Chrástany	VÚRV PRAHA-Ruzyně + LUPOFYT, s.r.o.	Chrástany	Rakovník
8. 6.	Polní den Agro Poříčí nad Sázavou spol. s r.o.	AGRO Poříčí s.r.o.	Restaurace Pyšelka, Brigádníků 8, 257 22 Čerčany	Benešov
8. 6.	POLNÍ DEN Liběšice	AGROSPOL Czech, s.r.o. + ZD Liběšice	letiště Liběšice	Litoměřice
9. 6.	MendelAgro	Mendelova univerzita v Brně	Žabčice	Brno - venkov
9. – 10. 6.	Naše pole	Profi Press, s. r. o.	Nabočany	Chrudim
10. 6.	Celostátní polní den SAATEN-UNION a Rapool	SAATEN-UNION CZ s.r.o. a RAPOOL CZ s.r.o.	Rostěnice	Vyškov
13. – 14. 6.	DLG Feldtage	Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft	Mariaburghausen 1, 97437 Hassfurt	Německo
15. 6.	Polní den Nezvěstice	AGROFERT, a.s.	Nezvěstice, Žákava	Plzeň - jih
15. 6.	Polní den	OSEV jih s.r.o. + AGRA Řisuty s.r.o.	Řisuty	Kladno
16. 6.	Polní den	OSEV jih s.r.o. + OSIVA Boršov + Agrodružstvo Dolní Bukovsko	Hospoda Sviny + pozemky KÚ Dol. Bukovsko	České Budějovice
17. 6.	PD ozimých pšeníc, ječmenů a žita	Zemědělská zkušební stanice Kujavy, s.r.o.	Kujavy	Nový Jičín
17. 6.	Polní den společnosti B O R, s.r.o.	B O R, s.r.o.	Staňkov, u letiště	Domažlice
17. 6.	Polní den pšenice a hrachu	Agroos, s.r.o.	Jaroměřice nad Rokytinou	Třebíč
17. 6.	PD Bernartice	AGROFERT, a.s.	Bernartice	Písek
21. 6.	Polní den Kroměříž 2015	Agrotest fyto, s.r.o., Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.	Kroměříž	Kroměříž
21. 6.	PD BASF	BASF spol s.r.o.	Kněževy u PH	Praha západ
22. 6.	POLNÍ KÁZÁNÍ	Ing. M.Olšan	bývalý ÚKZÚZ Žatec-Radičevy	Louny
22. 6.	XII. VELKÝ POLNÍ DEN SOUFFLET AGRO	SOUFFLET AGRO a.s.	VĚSTARY u Hradce Králové	Hradec Králové
22. 6.	Polní den Dítana Velká Bystřice	Dítana s.r.o.	Velká Bytřice	Olomouc
23. 6.	Polní den v Radostíně	AGROKOP HB s.r.o.	Radostín nad Oslavou	Žďár nad Sázavou
23. 6.	Kralovická zemědělská výstava na Hadačce	Kralovická zemědělská a.s.	Kralovice, Výrov	Plzeň - sever
24. 6.	PD ozimých pšeníc – Lysice	OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.	Lysice	Blansko
24. 6.	Den Agronoma	Agrospol, Uniagro Zaloňov	Zaloňov	Náchod
28. – 29. 6.	POLNÍ DEN Kačice	AgroZZN, a.s. + AGRODRUŽSTVO Kačice	Kačice	Kladno
28. – 29. 6.	POLNÍ DEN Hrušovany	AgroZZN, a.s. + AGROCOM HRUŠOVANY Lažany	letiště Březno	Chomutov
29. 6.	20.prohlídka odrudového sortimentu obilovin	Březovská zemědělská, a.s.	Březová	Nový Jičín
29. 6.	PD Humpolec	VURV VS Humpolec a Družina Dačice	Humpolec	Pelhřimov
30. 6.	2. ročník Polního dne hybridní pšenice SAATEN-UNION	SAATEN-UNION CZ s.r.o. a RAPOOL CZ s.r.o.	Dzbel	Prostějov
	Polná den obilovin Velký Beranov	ELITA a.s.	V. Beranov	Jihlava
	Polní den hybridních pšeníc	SAATEN-UNION CZ s.r.o., Agrochema Studenec	Studenec	Třebíč
	Polní den hybridních pšeníc	SAATEN-UNION CZ s.r.o., Klouda Mikulovice	Mikulovice	Znojmo
	Polní den hybridních pšeníc	SAATEN-UNION CZ s.r.o., Tršická zemědělská a.s.	Tršice	Olomouc
	Polní den OSEVA UNI	OSEVA UNI, a.s.	Jehnědí	Ústí nad Orlicí
	Přehlídka polních pokusů RD Bezno	Rolnické družstvo Bezno	Bezno	Mladá Boleslav
	PD Dolní Bukovsko	Osiva Boršov a Osev Jih	Dolní Bukovsko	České Budějovice
	PD Poříčí	AGRO Poříčí s.r.o. a Mydlářka a.s.	Poříčí	Benešov
	Polní den ozimých pšeníc – Osoblaha	Rego-Gama, s.r.o.	Osoblaha	Bruntál
	Polní den ozimých pšeníc a řepky	Empresa s.r.o., farma Střední Dvůr	Kobeřice	Opava

Základ Vaší odrůdové skladby pro podzim 2016

TOBAK^B, RUMOR^A

super výnos, dobré zdraví, mrazuvzdornost

Mimořádně výnosné odrůdy

GENIUS^{E+}

stabilně vysoký výnos, špičková kvalita, specialista na pozdní setí

Odrůdy garantující pekařskou kvalitu

ATHLON^E

vysoký výnos, mimořádné zdraví, nepoléhavost, specialista do sucha

PATRAS^A

mimořádná stabilita vysokého výnosu a výborné A kvality, obrovská HTZ nad 50 g, mrazuvzdornost

Odrůdy se specifickými vlastnostmi

BONANZA^{Krm.}

nová krmná pšenice

LAVANTUS^A

nadstandardní výnos zrna, suchuvzdornost, střední až nízká intenzita, střední až pozdní termíny setí

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

Chaloupky 354, Šarátice 683 52
tel.: 541 22 11 75



**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Odborná poradenská služba:



1 Oldřich Kovář, DiS.
724 371 902
oldrich.kovar@saaten-union.cz



2 Ing. Šárka Tvrdoňová
724 338 004
sarka.tvrdonova@saaten-union.cz



2 Ing. Otto Holoubek
606 097 619
otto.holoubek@saaten-union.cz



3 Zdeněk Kadlec, DiS.
724 338 005
zdenek.kadlec@saaten-union.cz



4 Bc. Pavel Stárek
724 371 901
pavel.starek@saaten-union.cz



5 Vlastislav Nosek
724 338 006
vlastislav.nosek@saaten-union.cz



6 Ing. Luboš Pivoňka
724 520 873
lubos.pivonka@saaten-union.cz



7 Ing. Viktor Mačura, MBA
724 338 009
viktor.macura@saaten-union.cz



8 Ing. Adam Časlava
727 970 552
adam.caslava@saaten-union.cz