

Katalog

zimních
obilnin

2011

FEDERER

– nejúspěšnější
česká elita

» str. 3–4

BODYČEK

šokoval raností
a výnosem

» str. 5

Nejvýnosnější áčková
pšenice na trhu: ELAN

» str. 6



VPAGRO

...a žito, které nelehne » str. 18–19

Byl Federer ve Wimbledonu 2010?

Rozhovor s Ing. Pavlem Švejdou, loňským vítězem tenisového turnaje Na Federera do Wimbledonu 2010, který pořádala společnost VP AGRO.

Jaké byly pocity při vítězství v turnaji Na Federera do Wimbledonu a splnil zájezd do Wimbledonu Vaše očekávání?

Hned na začátku chci říci, že pocity byly krásné, protože se mi splnil celoživotní sen tenisty dostat se na Wimbledon i jen jako divák. Zájezd byl sice individuální, ale i přesto splnil mé očekávání na sto procent. Počasí v den mé návštěvy bylo slunečné a to vše přispělo k nádherné tenisové atmosféře na travnatých kurtech ve Wimbledonu.

Jak Vám chutnaly jahody ve wimbledonském areálu?

Jahody se šlehačkou jsem ochutnal dle místní tradice, ale chutnaly stejně jako u nás doma.

Které hráče jste viděl hrát?

Měl jsem lístek na kurt č. 1, kde hráli hráči jako Nadal, Djoković, Hewit, Clijstersová, Heninová. Dále jsem mohl vidět hrát i jiné hráče jako Berdycha, bratry Bryanovi, Roddicka, řadu juniorů a hlavně jsem se potkal s Federerem, který měl na kurtu č. 12 rozhovor. Tam jsem si ho při odchodu vyfotil.

Který moment Vám nejvíc utkvěl v paměti?

Asi celková atmosféra na tomto turnaji. Je úžasná. I chování všech hráčů a diváků je vzorné, nikdo se tam nehádá, nekřičí, rozhodčí a organizátoři mají vysokou autoritu. Máme se co učit!!!

Jak se Vám líbila organizace Wimbledonu v porovnání s turnajem firmy VP AGRO?

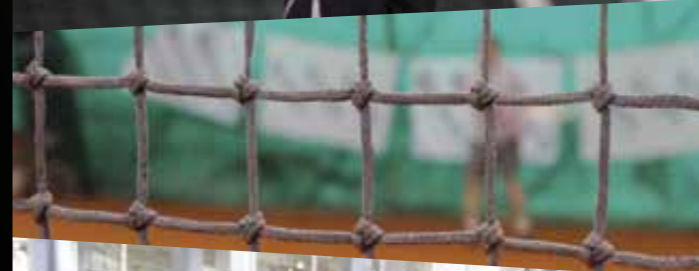
Organizace turnaje VP AGRO je na vysoké úrovni, skoro jako na Wimbledonu, až na to že se nehraje na trávě ale v hale. Podstatný rozdíl je ve finančním porovnání s Wimbledonem. Každý hráč odehraje na Wimbledonu pouze jeden zápas denně, na VP AGRO minimálně osm setů, tj. čtyři zápasy.

Máte motivaci znovu vyhrát letošní ročník tenisového turnaje Na Federera do Wimbledonu?

Samozřejmě že mám i pro letošní rok motivaci tento turnaj vyhrát. Znova vidět nejlepší tenisty a užít si tu krásnou atmosféru. Ale pokud to nevyjde, nebudu toho litovat a budu rád, že i jiný tenisový kolega bude moci vidět nejlepší tenisty světa na tomto turnaji.

Poznámka k rozhovoru: Vítězem mezinárodního tenisového turnaje Na Federera do Wimbledonu 2011 se stal opět pan Ing. Pavel Švejda.

Gratulujeme! Pro motivaci případných příštích soupeřů se pro další ročník vzdává výhry 😊.



Obsah

Pšenice ozimá

FEDERER	4
BODYČEK	6
ELAN	7
MEISTER	8
NADAL	9
PREMIO	10
INSPIRATION	11
BAKFIS	12
BALETKA	12
BARDOTKA	13
BARRYTON	13
BALADA	14
PRIVILEG	14
FLORETT	15
RAPSODIA	15
FORHAND	16
BEKEND	16
GOLEM	17

Žito ozimé

HELLTOP (hybrid)	18
HELLVUS (hybrid)	19
HERAKLES (syntetická populace)	20

Tritikale ozimé

RAGTAC	21
SEQUENZ	21

Ječmen ozimý

TATRA (šestiřadý)	22
SANDRA (dvouřadý)	23

Odrůdy jsou právně chráněné.

Kontakty

Odrůdové poradenství

Ing. Petr Shejbal	603 861 007
Ing. Pavel Stehlík	603 861 053
Ing. Kamil Štípek, PhD.	737 284 182
Ing. Josef Vrabec	774 586 873
Ing. Karel Sýkora, PhD.	602 290 200 – ZNZ Preštice
Ing. Marcela Jírglová	734 424 254
Ing. Petr Laml, hlavní šlechtitel RAGT CZECH	602 500 271
Ing. Kateřina Pešulová	731 413 575
Libor Stiller	603 861 024
Ing. Dagmar Janotová	731 413 566
Zdeněk Pospíšil	603 861 028
Ing. Vladimír Šlahúnek	731 696 641

Chemická ochrana - poradenství

RNDr. Aleš Kuthan, CSc.	603 861 036
Ing. Ludmila Paterová	731 696 943

FEDERER E



(HANA X ALANA) X DRIFTER

Nejúspěšnější česká elitní pšenice současnosti.

- stabilní jakost E potvrdil i v loňských podmínkách
- vysoký výnos ve všech oblastech
- velmi nízká kumulace DON

FEDERER BYL REGISTROVÁN V ROCE 2009 S NEJLEPŠÍ POTRAVINÁŘSKOU KVALITOU „E“ A VELMI DOBRÝM VÝNOSEM VE VŠECH OBLASTECH. FEDERER VYNIKÁ VELMI RYCHLÝM POČÁTEČNÍM RŮSTEM KOŘENOVÉ SOUSTAVY. DÍKY VYTVOŘENÍ MOHUTNÉHO KOŘENOVÉHO SYSTÉMU JE ODRŮDA SCHOPNA DOBŘE ZVLÁDNOUT I SUŠŠÍ PRŮBĚH VEGETACE, STEJNĚ JAKO ZÁVĚREČNÉ DOZRÁVÁNÍ. DÍKY TOMUTO DRŽÍ I VYNIKAJÍCÍ POTRAVINÁŘSKOU KVALITU – E.

V tříletých polních infekčních testech (2008, 2009 a 2010) VÚRV Ruzyně byl po umělé infekci Fusarium culmorum sledován statisticky významně nižší obsah DON v zrně; FEDERER zaznamenal nejlepší výsledek v pozdním sortimentu. Celkem bylo hodnoceno 28 odrůd.



Potravinářská jakost (ÚKZÚZ, průměr 2008–10)		
Číslo poklesu	391	E
Dusíkaté látky	14,2	E
Zeleného test	52	E
Objemová hmotnost	796	E
Vaznost mouky	62	E
Objem pečiva	639	E

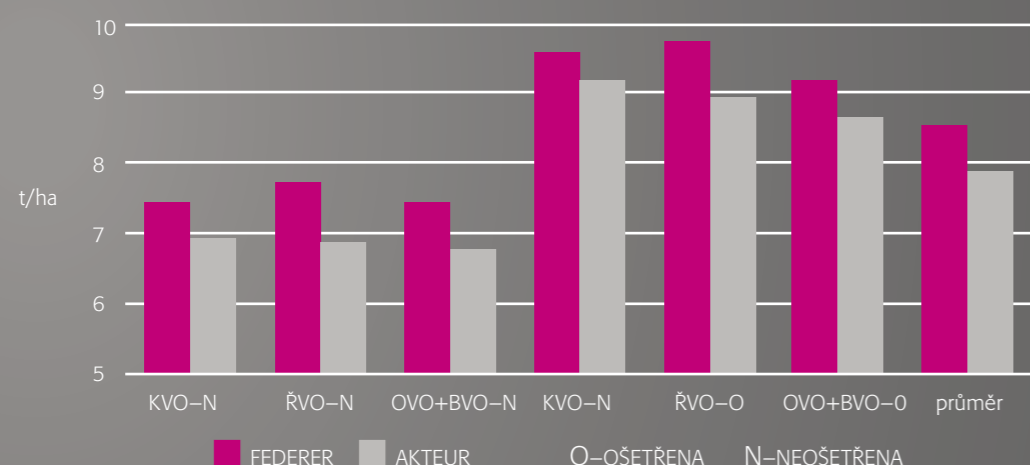


Ranost	polopozdní až pozdní
Výška rostliny	103 cm
Odbožovací schopnost	střední-kompenzační typ
HTZ	44 g
Mrazuvzdornost	na úrovni odrůdy AKTEUR



VYNIKÁ ZEJMÉNA VELMI STABILNÍM ČÍSLEM POKLESU.

Výnosy FEDERER a AKTEUR (ÚKZÚZ, 2010)



Ochrana a regulace porostu

Termín	Nižší a střední intenzita Nmin v půdě 130 kg/ha	Vyšší intenzita
Regulace růstu	chlormequat chlorid (Stabilan 750) 0,9 l/ha	chlormequat chlorid (Stabilan 750) 1,3 l/ha
T1 intenzivní růst	picoxystrobin + chlorothalonil (Credo), Credo 1,2 l + Zamir 0,8 l, picoxystrobin + fenpropidin + prothioconazole (Acanto 0,4 l/ha + Archer Top 1 l/ha), famoxadone	propiconazol + fenpropidin (Archer Top), propiconazole + cyproconazole (Paragan)
T2 praporec		flusilazole + fenpropimorph (Cerelux plus), spiroxamin + tebuconazole + triadimenol (Falcon 460 EC), prothioconazole + tebuconazole (Prosaro), kresoxim-methyl + fenpropimorph + epoxiconazole (Allegro Plus), metrafenon + epoxiconazole + fenpropimorph (Akord)

BODYČEK A



APACHE X (SAMANTA X FUNDUELA 4)

Díky extrémní ranosti ideální předplodina pro řepku.

- nejranější registrovaná odrůda
- potravinářská jakost A
- špičková mrazuvzdornost

BODYČEK BYL REGISTROVÁN V ROCE 2010 JAKO PŠENICE S POTRAVINÁŘSKOU KVALITOU „A“. ODRŮDA JE VÝJIMEČNÁ SVOJÍ BEZKONKURENČNÍ RANOSTÍ PŘI VELMI DOBRÉM A SPOLEHLIVÉM VÝNOSU. Vzhledem k statisticky průkazně nižší kumulaci DON v zru (dle VÚRV Ruzyně) je možné pěstování po kukuřici. V roce 2010 byly zaznamenány rekordní výnosy po celé České republice, odrůda využila svojí ranosti a dozrála jako první před deští. Za zmínku stojí výnos v ZS Plazy (okr. MB) – 9,1 t/ha, v ZD Kratonohy 9,0 t/ha ve výborné potravinářské kvalitě nebo na Českomoravské vrchovině v ZD Velký Beranov – 7,0 t/ha.

Ranost	velmi raná
Výška rostliny	92 cm
Odnožovací schopnost	dobrá až velmi dobrá
HTZ	41 g
Vymrzání	odolná

Zdravotní stav:

- odrůda má velmi dobrou odolnost klasovým chorobám, zejména fuzáriím
- po Bakfisi nejmenší reakce na infekci fuzárií – nejnižší redukce hmotnosti zrn v klase
- špičková odolnost k plísni sněžné
- odolná proti napadení bráničnatkou plevovou a rzí plevovou
- vzhledem k nižší odolnosti poléhání doporučujeme použití morforegulátorů

Potravinářská jakost (ÚKZÚZ, 2010)

Číslo poklesu	317	E
Dusíkaté látky	13,4	E
Zelenyho test	52	E
Objemová hmotnost	781	E
Vaznost mouky	58,4	E
Objem pečiva	617	E

Ochrana a regulace porostu

Termín	Nižší a střední intenzita celkový Nmin v půdě 120 kg/ha	Vyšší intenzita
Regulace růstu	2 x morforegulátor chlormequat chlorid (Stabilan 750) 1,5 až 2,5 l/ha. Dávkování dle počtu rostlin/m ² > 400 - 0,9 - 1,3 l/ha 250 - 400 - 0,7 - 0,9 l/ha < 250 - 0,7 l/ha	2 x morforegulátor chlormequat chlorid (Stabilan 750) 1,5 až 2,5 l/ha. Dávkování dle počtu rostlin/m ² > 400 - 0,9 - 1,3 l/ha 250 - 400 - 0,7 - 0,9 l/ha < 250 - 0,7 l/ha
T1 intenzivní růst	2 fungicidy propiconazole + fenpropidin (Archer Top), propiconazole + cyproconazole (Paragan)	2 fungicidy propiconazole + fenpropidin (Archer Top), propiconazole + cyproconazole (Paragan)
T2 praporec	spiroxamin + tebuconazol + triadimenol (Falcon), spiroxamin + tebuconazol + prothioconazol (Hutton), propiconazol + cyproconazol (Artea Plus)	spiroxamin + tebuconazol + triadimenol (Falcon), spiroxamin + tebuconazol + prothioconazol (Hutton), propiconazol + cyproconazol (Artea Plus)

ELAN A

NOVINKA



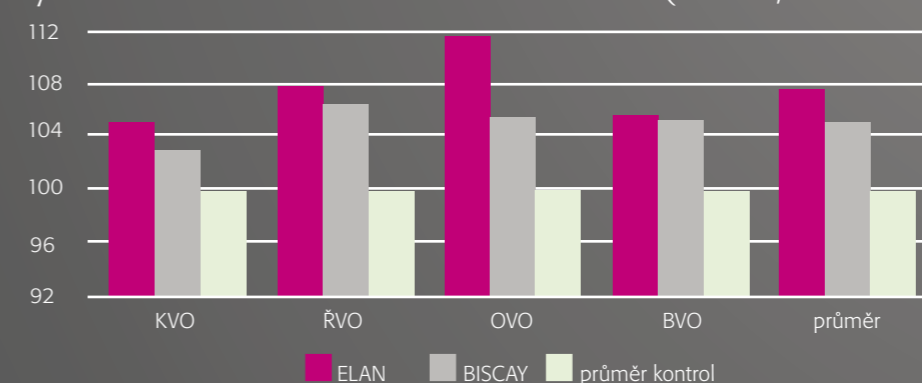
Excelentní výnos při kvalitě A.

- špičkový výnos ve všech výrobních oblastech
- vysoká produktivita klasu (10-12 plodných kláskových pater)
- výnosem překonává i krmné odrůdy
- A potravinářská kvalita – vynikající obsah NL (13,5 %) – E
- špičkový zdravotní stav a odolnost poléhání
- dobrá mrazuvzdornost

Odrůda pocházející z německé šlechtitelské stanice RAGT v Silstedtu, v České republice ve 3. roce státních odrůdových zkoušek. ELAN je supervýnosná odrůda. Špičkový výnos je tvořen velmi produktivním klase s **10-12 plodnými kláskovými patry**, při střední odnoživosti odrůdy. Nejvýnosnější A ve dvouletém zkoušení, překonávající ve výnose i krmné odrůdy. Představuje spojení excelentního výnosu s A potravinářskou kvalitou a vysokým obsahem bílkovin; jedním z jejích rodičů je vynikající odrůda EXCELLENZ. Má výbornou odolnost poléhání a velmi dobrou odolnost listovým chorobám.

MOMENTÁLNĚ NEJVÝNOSNĚJŠÍ „A“ PŠENICE ZKOUŠENÁ V ČR

Výnos ELANu a kontrolních odrůd dle oblastí (ÚKZÚZ, 2008–09, %)



Ochrana a regulace porostu

Termín	Nižší a střední intenzita	Vyšší intenzita
Regulace růstu		chlormequat chlorid (Stabilan 750 0,9 l/ha)
T1 intenzivní růst		2 fungicidy propiconazole + fenpropidin (Archer Top), propiconazole + cyproconazole (Paragan)
T2 praporec T3/T4 ochrana klasu	tebuconazol 250 g/ha, tebuconazole 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha (Prosaro), tebuconazole + prochloraz (Zamir)	spiroxamin + tebuconazole + triadimenol (Falcon), spiroxamin + tebuconazole + prothioconazole (Hutton), propiconazole + cyproconazole (Artea Plus)

MEISTER A



NOVINKA

Moderní „allround“ typ A potravinářské pšenice vhodný do všech podmínek.

Registrace 2010 v Německu.

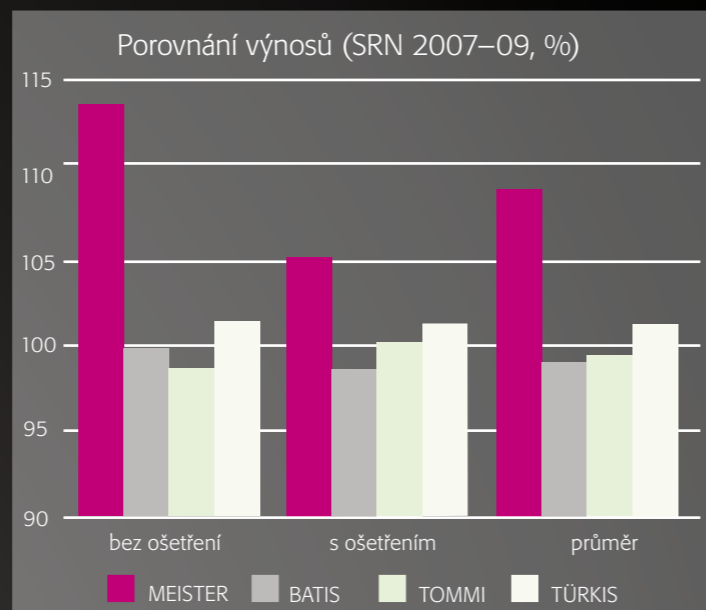
Německý skokan roku 2010.

- špičkový výnos
- potravinářská kvalita A, velmi vysoké a stabilní pádové číslo
- výborný zdravotní stav
- vhodná i na pozdní setí a po obilnině

MEISTER POCHÁZÍ Z NĚMECKÉHO ŠLECHTĚNÍ A PŘEDSTAVUJE SPOJENÍ ŠPIČKOVÉHO VÝNOSU PŘI „A“ POTRAVINÁŘSKÉ KVALITĚ A VELMI DOBRÉHO ZDRAVOTNÍHO STAVU.

Při průměrné výšce rostlin cca 100 cm je odolnost poléhání ve srovnání s ostatními odrůdami vynikající. Přesto ve velmi intenzivních podmínkách doporučujeme kontrolu porostu a případnou střední dávku morforegulatoru. Vysoká odolnost vůči všem důležitým klasovým a listovým chorobám podstatně přispívá k výnosové stabilitě.

MEISTER vyniká zejména vysokou odolností k listovým skvrnitostem. Vzhledem k dobrému zdravotnímu stavu je možné MEISTER vysévat po kukuřici, do mulče a bezorebně.



Termín	Nižší a střední intenzita nejméně 130 kg/ha – intenzivní odrůda	Vyšší intenzita
Regulace růstu		chlormequat chlorid (Stabilan 750 0,9 l/ha)
T1 intenzivní růst	BBCH 30-49 picoxystrobin + chlorothalonil (Credo), Credo 1,0 + Zamir 0,8, picoxystrobin + flusilazol (Acanto 0,4 l + Capitan 0,4 l), metrafenon + epoxiconazol + fenpropimorf (Akord)	BBCH 30-49 picoxystrobin + chlorothalonil (Credo), Credo 1,0 + Zamir 0,8, picoxystrobin + flusilazol (Acanto 0,4 l + Capitan 0,4 l), metrafenon + epoxiconazol + fenpropimorph (Akord), propiconazole + fenpropidin (Archer Top), propiconazole + cyproconazole (Paragan)
T2 praporec		BBCH 51-65 flusilazol + fenpropimorf (Cerelux Plus), spiroxamin + tebuconazole + triadimenol (Falcon 460 EC), prothioconazol + tebuconazol (Prosaro), kresoxim-methyl + fenpropimorf + epoxiconazol (Allegro plus), metrafenon + epoxiconazol + fenpropimorf (Akord)
T3 klasy prevence T3/T4 ochrana klasu	tebuconazole 250 g/ha, tebuconazole 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha (Prosaro), tebuconazole + prochloraz (Zamir)	tebuconazole 250 g/ha, tebuconazole 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha (Prosaro), tebuconazole + prochloraz (Zamir)

NADAL



Potravinářská kvalita

(HANA X ALANA) X RAPSODIA

Vysoký obsah bílkovin a lepku.

- velmi vysoký výnos
- výborný zdravotní stav
- elitní obsah bílkovin a lepku
- šlechtitelská linie FEDERERA

NADAL BYL REGISTROVÁN V ROCE 2010. ODRŮDA JE ZAJÍMAVÁ SVOJÍ KOMBINACÍ VELMI VYSOKÉHO VÝNOSU, VÝBORNÉHO ZDRAVOTNÍHO STAVU A VYSOKÉHO OBSAHU BÍLKOVIN (NA ÚROVNI ELITNÍCH ODRŮD) A LEPKU.


Je vhodná pro pěstování ve všech výrobních oblastech, i k pěstování po obilnině, je to odrůda klasového typu.

Ranost	polopozdní – pozdní
Výška rostliny	97 cm
Odnožovací schopnost	střední
HTZ	45 g
Mrazuvzdornost	dobrá

Potravinářská jakost (ÚKZÚZ)

	2007–09	2010
Dusíkaté látky	E	E
Zeleného testu	E	E
Objemová hmotnost	A	E
Číslo poklesu	B	A
Objem pečiva	E	E
Vaznost mouky	E	E

Ochrana a regulace porostu

Termín	Nižší a střední intenzita nejméně 130 kg/ha – intenzivní odrůda	Vyšší intenzita
Regulace růstu		chlormequat chlorid (Stabilan 750 0,9 l/ha)
T1 intenzivní růst	BBCH 30-49 picoxystrobin + chlorothalonil (Credo), 1,0 Credo + 0,8 Zamir, picoxystrobin + flusilazol (Acanto 0,4 l + Capitan 0,4 l), metrafenon + epoxiconazol + fenpropimorph (Akord)	BBCH 30-49 picoxystrobin + chlorothalonil (Credo), 1,0 Credo + 0,8 Zamir, picoxystrobin + flusilazol (Acanto 0,4 l + Capitan 0,4 l), metrafenon + epoxiconazol + fenpropimorph (Akord), propiconazole + fenpropidin (Archer Top), propiconazole + cyproconazole (Paragan)
T2 praporec		BBCH 51-65 flusilazol + fenpropimorph (Cerelux Plus), spiroxamin + tebuconazole + triadimenol (Falcon 460 EC), prothioconazol + tebuconazol (Prosaro), kresoxim-methyl + fenpropimorf + epoxiconazol (Allegro Plus)
T3 klasy prevence T3/T4 ochrana klasu	tebuconazole 250 g/ha, tebuconazole 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha (Prosaro), tebuconazole + prochloraz (Zamir)	tebuconazole 250 g/ha, tebuconazole 125 g/ha + prothioconazole 125 g/ha (Prosaro), tebuconazole + prochloraz (Zamir)

PREMIO A/B

Nepoléhavá raná osinatka, výnosová rekordmanka.

- krátká osinatá pšenice
- perfektní odolnost poléhání
- výnosová rekordmanka

PREMIO VÝNOSOVĚ PATŘÍ MEZI ŠPIČKU RANÉHO SORTIMENTU S POTRAVINÁŘSKOU KVALITOU VE VŠECH VÝKUPNÍCH PARAMETRECH NA „A“ ÚROVNI.

Špičkové výnosy v ČR potvrdila i v roce 2010, kdy v průměru všech dostupných pokusů dosáhla výnosu 111 % (Morava 115,3 %, Čechy 106,7 %) a byla všeobecně vůbec nejvýnosnější potravinářskou odrůdou!

Vysoký výnos je podpořen i dobrým zdravotním stavem a špičkovou odolností poléhání. Je možné ji pěstovat ve všech výrobních oblastech, výsev doporučujeme v 1. polovině agrotechnické lhůty.

Ranost	poloraná
Výška rostliny	80 cm
Odnožovací schopnost	střední
HTZ	44 g
Mrazuvzdornost	dobrá

Potravinářská jakost		
Číslo poklesu	392	E
Dusíkaté látky	12,9	E
Zelenyho test	48	A
Objemová hmotnost	785	A
Objem pečiva	560	B
Vaznost mouky	60,3	A



Ochrana a regulace porostu

Termín	Nižší a střední intenzita celkový Nmin v půdě 130 kg/ha	Vyšší intenzita
Regulace růstu		chlormequat chlorid (Stabilan 750 0,9 l/ha)
T1 intenzivní růst	picoxystrobin + chlorothalonil (Credo), Credo 1,2 l/ha + Zamir 0,8 l/ha, picoxystrobin + fenpropidin + prothioconazole (Acanto 0,4 l + Archer Top 1l), famoxadone + flusilazole (Charisma)	2 fungicidy propiconazole + fenpropidin (Archer Top), propiconazole + cyproconazole (Paragan)
T2 praporec T3/T4 ochrana klasu		spiroxamin + tebuconazole + triadimenol (Falcon), spiroxamin + tebuconazole + prothioconazole (Hutton), propiconazole + cyproconazole (Artea Plus)

INSPIRATION B

Jedna z nejvýnosnějších německých pšeníc dobývá česká pole.

- velmi vysoký výnos
- intenzivní a robustní typ pšenice s enormní kompenzační schopností
- velmi vysoký obsah škrobu

INSPIRATION JE POLORANÁ AŽ POLOPOZDŇNÍ ODRŮDA OZIMÉ PŠENICE, REGISTROVANÁ V NĚMECKU S NEJVYŠŠÍM VÝNOSEM V DANÉM SORTIMENTU.

Vyniká vysokým výnosem zrna na kratším stéble a vhodností pěstování ve všech výrobních oblastech. Odrůda je vhodná i pro pozdnější termíny setí a po obilnině. Z hlediska tvorby výnosu se jedná o odrůdu s vysokým počtem odnoží, velmi vysokým počtem zrn v klase a velmi vysokou HTZ.

Ranost	poloraná až polopozdní
Výška rostliny	krátká až střední
Odnožovací schopnost	velmi dobrá
HTZ	55 g
Mrazuvzdornost	dobrá

Zdravotní stav: odrůda má vysokou odolnost padlí a listovým skvrnitostem, středně dobrou odolnost ke rzi pšeničné a stéblolamu. Odolnost k chorobám klasu je střední až nižší. Pro využití výnosového potenciálu odrůdy se nám jeví jako ekonomicky výhodnější systém dvojí fungicidní ochrany, zejména při větším tlaku klasových chorob.

Potravinářská jakost (BSA Německo – potravinářská jakost B)

	INSPIRATION /body/	požadavky pro „B“	rozdíl pro INSPIRATION
Číslo poklesu	7 b.	4 b.	+3 b.
Dusíkaté látky	3 b.	3 b.	0 b.
Sediment	4 b.	3 b.	+1 b.
Vaznost mouky	8 b.	4 b.	+4 b.
Objem pečiva	5 b.	4 b.	+1 b.

Odrůda vyniká zejména vysokým číslem poklesu a obsahem škrobu. Obsah N látek je nižší.



BAKFIS E/A



Nejvyšší odolnost klasovým fuzáriím a nejnižší kumulace DON v zrně.

ANÁ ODRŮDA POVOLENÁ V ROCE 2008.

ROSTLINY NIŽŠÍHO VZRŮSTU SE STŘEDNĚ VELKÝM ZRNEM A DOBRŮ ODOLNOSTÍ VYZIMOVÁNÍ.

- raná odrůda se špičkovou E/A kvalitou
- vysoká stabilita všech jakostních parametrů
- vhodná na seti po kukuřici



BAKFIS představuje kombinaci špičkové E/A potravinářské kvality, výnosové stability a dobrého přezimování. Podle VÚRV Ruzyně (2008-10) odrůda v polních infekčních testech statisticky průkazně nejméně kumulovala DON v zrně, měla nejnižší podíl fuzariózami napadených zrn a nejméně po umělé infekci redukovala výnos. Odrůda snáší výsev i po obilnině a je vhodná do všech výrobních oblastí. Vzhledem ke

střední odolnosti poléhání doporučujeme vyšší dávku morforegulatoru 1,5-2 l/ha.

BALETKA



Potravinářská kvalita

Plastická odrůda s „A“ výkupními parametry.

SUPERVÝNOSNÁ ANÁ MRAZUVZDORNÁ ODRŮDA POVOLENÁ V ROCE 2008.

- adaptabilní, plastická odrůda
- supervýnosná, raná
- vysoká a stabilní objemová hmotnost
- nejpěstovanější pšenice ve své kategorii

Třileté polní infekční testy VÚRV Ruzyně statisticky průkazně potvrdily nízkou kumulaci DON v zrně.

Potravinářská jakost (ÚKZÚZ, 2006–10)

	2006	2007	2008	2009	2010
Číslo poklesu	E	A	A	E	E
Dusíkaté látky	A	A	A	A	E
Zeleného test	A	A	A	A	A
Objemová hmotnost	E	E	E	E	E
Objem pečiva	618	608	619	619	nestanoveno
Vaznost mouky	62,2	63,3	61,6	61,6	nestanoveno

BARDOTKA E



Vhodná i na pozdní seti a po obilnině.

ČESKÁ POLORANÁ ODRŮDA S ELITNÍ PEKAŘSKOU JAKOSTÍ.

- poloraná odrůda
- výborná elitní jakost i v extenzivnějších pěstelských podmínkách

Odrůda se vyznačuje raností, výbornou potravinářskou jakostí a velmi dobrou mrazuvzdorností.

Odolnost proti napadení padlím travním, braničnatce plevové, běloklasosti je dobrá a odolnost proti fuzariím v klasu je na velmi dobré úrovni. Fungicidní ochranu směřovat zejména na ochranu listu.

Odrůda vhodná nejen do intenzivních oblastí, ale i do sušších podmínek a na lehčí půdy, kde dokáže udržet svoji potravinářskou jakost. V intenzivních podmínkách pěstování je vhodné odrůdu zpevnit morforegulátorem v dávce 1,5-2,5 l/ha.



BARRYTON A



Výborné výsledky i při seti po obilnině.

POLOPOZDNÍ ODRŮDA S POTRAVINÁŘSKOU KVALITOU „A“ POVOLENÁ V ROCE 2007.

- velmi vysoký výnos ve všech oblastech
- kompenzační typ odrůdy
- výborný zdravotní stav listu a klasu

VELMI VÝNOSNÁ A MEZIROČNÍKOVĚ VELICE STABILNÍ ODRŮDA. JE VHDNÁ DO VŠECH VÝROBNÍCH OBLASTÍ.

Dosahuje spolehlivých výsledků při pěstování po obilnině, což je dáno zejména jejím výborným zdravotním stavem. Odrůda není náročná na předplodinu. Nedoporučujeme přehušťovat porosty. Pro svoji střední odolnost poléhání je vhodné porost ošetřit morforegulátorem v dávce 1-2 l/ha.



BALADA E



Vhodná i pro extenzivní pěstování.

- raná odrůda
- stabilní potravinářská kvalita E
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- bez nutnosti použití morforegulátoru
- možnost setí po obilnině

VYNIKÁ VYSOKOU STABILITOU VŠECH UKAZATELŮ POTRAVINÁŘSKÉ KVALITY (PŮVOD V ODRŮDĚ HANA).

Odrůda s vynikající mrazuvzdorností, s dobrou odnožovací schopností. Odolnost ke komplexu chorob je na střední úrovni.

Odrůda BALADA nemá nároky na předplodinu a snáší setí po obilnině. Vyznačuje se rychlým počátečním růstem, proto doporučujeme setí v druhé polovině agrotechnického termínu.



U odrůdy se doporučuje systém dvojí fungicidní ochrany (při vyšším tlaku listových chorob) a při pěstování po obilnině doporučujeme ošetřit též proti komplexu chorob pat stébel. Obvykle není nutné ošetření morforegulátory.

Předností této odrůdy je možnost uplatnění zejména v přísuškových oblastech, na méně vododržných půdách a v podmínkách stresového dozrávání.

FLORETT C



Polopozdní odrůda nízkého typu z německého šlechtění.

- extra vysoký výnos
– rekordní v OVO a BVO
- výborná odolnost padlí a listovým skvrnitostem
- vhodná k setí po obilnině

Vyniká velmi dobrou odolností proti napadení padlím travním na listu i v klasu. Odrůda odolná proti napadení stéblolamem (gen odolnosti Pch). Dále vykazuje střední odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi, braničnatkou plevovou v klasu. Méně odolná proti napadení fuzariózami v klasu a rzí travní.



OBSAH ŠKROBU 66–71 %

PRO DOSAŽENÍ VELMI VYSOKÝCH VÝNOSŮ DOPORUČUJEME DVOJÍ FUNGICIDNÍ OCHRANU.

PRIVILEG E



Vyniká vysokým obsahem dusíkatých látek.

NĚMECKÁ POZDNÍ ODRŮDA S ELITNÍ PEKAŘSKOU JAKOSTÍ.

- elitní potravinářská jakost
- výborný zdravotní stav
- výrazná nepoléhavost
- pevná stébla s výraznými kolénky

Odrůda s delším, ale pevným stéblem a s velmi dobrou mrazuvzdorností. Vhodná na lepší půdní stanoviště.

Odrůda vyniká velmi dobrým zdravotním stavem - výborná odolnost proti napadení rzí pšeničnou a rzí travní, velmi dobrá odolnost proti fuzáriím v klasu a listovým chorobám. Výnos je tvořen produktivitou klasu. PRIVILEG vykazuje nižší odnoživost. Snáší setí po obilnině.



RAPSODIA C



Polopozdní odrůda krmného typu.

Osvědčená stálice s výbornými krmivářskými parametry.

- extra výkon s nízkými náklady
- velmi dobrý zdravotní stav listu
- nepoléhavost

Odrůda se vyznačuje velmi dobrým zdravotním stavem - odolnost proti napadení padlím na listu a v klasu je střední, odolnost proti napadení braničnatkami na listu a v klasu je vysoce nadprůměrná, odolnost proti napadení rzí pšeničnou, rzí plevovou a rzí travní je vysoká.

Odrůda nízkého typu se středně velkým zrnem, se střední odolností proti vyzimování a s velmi dobrou odolností proti poléhání. Stablních vysokých výnosů dosahuje ve všech oblastech pěstování. Díky vysokému obsahu škrobu (65–72 %) odrůda vhodná nejen pro výkrm, ale i na výrobu biolihu.



FORHAND



(BANQUET X LUDWIG)

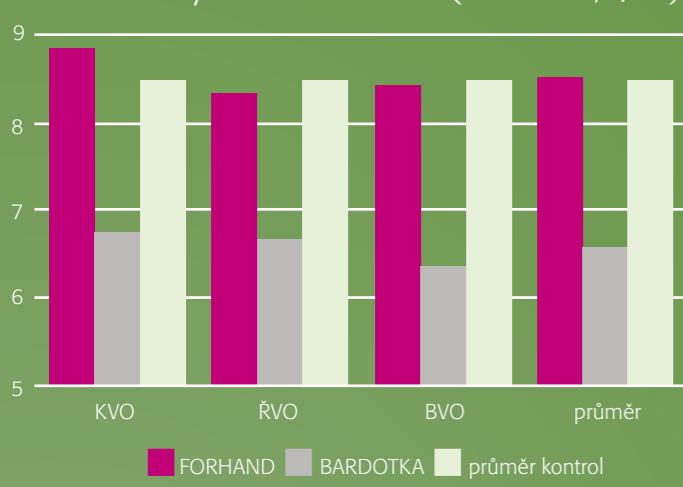
POTRAVINÁŘSKÁ JAKOST E²

- špičková potravinářská kvalita E
- kříženec BANQUET X LUDWIG
- vysoká plasticita k pěstitelským podmínkám
- vhodná pro střední intenzitu pěstování
- rostliny vyšší

NOVINKA
připravujeme do množení

Ranost	poloraná
Výška rostliny	117 cm
Odnožovací schopnost	dobrá až velmi dobrá
HTZ	45,2 g
Mrazuvzdornost	dobrá

Porovnání výnosů FORHAND (2008–10, t/ha)



Potravinářská kvalita (ÚKSÚP, 2008–10)			
	kontrola	FORHAND	r. 2010
Objemová hmotnost	768	812	807
Dusíkaté látky	12,7	13,6	14,4
Zelenyho test	45	56	61
Číslo poklesu	358	349	345
Lepek	33,3	35,8	36,3

BEKEND



(BANQUET X APACHE)

SPECIALISTA NA POZDNÍ VÝSEV

- výnos, kvalita, odolnost fuzáriím, mrazuvzdornost, suchovzdornost – vše v jednom aneb to nejlepší ze svých rodičů – výnos z APACHE, kvalita z BANQUETU
- výnos 102,4 % KVO, 100,9 % ŘVO, 100,2 % BVO
- potravinářská kvalita A
- registrace na Slovensku 2010

NOVINKA
připravujeme do množení

Potravinářská jakost A

Potravinářská kvalita (ÚKSÚP, 2008–10)		
	BEKEND	BANQUET
Objemová hmotnost	788	790
Dusíkaté látky	13,2	13,1
Zelenyho test	36	48
Číslo poklesu	351	305
Lepek	35,1	32,1

GOLEM



(TOMMI X OPUS)

NOVINKA
připravujeme do množení

Česká pšenice s německým původem.

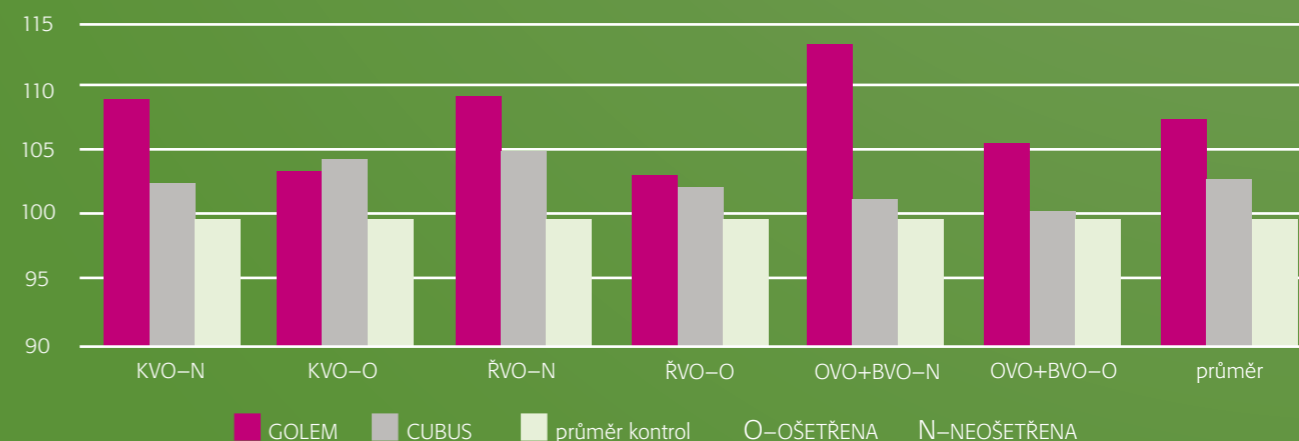
Potravinářská jakost A

- registrace 2011 v ČR
- vysoký výnos ve všech výrobních oblastech, zejména ŘVO, OVO a BVO
- potravinářská jakost A
- výborné přezimování (mrazuvzdornost i plíseň sněžná)
- vynikající zdravotní stav listu
- velmi vysokým výnosem vyniká zejména v neošetřené variantě ve SOZ

PEKAŘSKÁ JAKOST KVALITNÍ (KATEGORIE A). OBJEM PEČIVA VYSOKÝ, OBSAH DUSÍKATÝCH LÁTEK STŘEDNĚ VYSOKÝ, HODNOTA ZELENYHO TESTU STŘEDNĚ VYSOKÁ, VAZNOST MOUKY STŘEDNĚ VYSOKÁ, HODNOTA ČÍSLA POKLESU STŘEDNĚ VYSOKÁ, OBJEMOVÁ HMOTNOST VYSOKÁ.



Porovnání výnosu odrůdy GOLEM a kontrolních odrůd (ÚKZÚZ, 2008–10, %)



HELLTOP

hybridní žito

- vynikající odolnost poléhání
- velmi vysoký výnos
- velmi vysoká HTZ
- excelentní zdravotní stav listu
- výborná odolnost proti padlí
- velmi dobrá odolnost ke rzi pšeničné
- vysoký obsah hrubých bílkovin
- registrace 2009 v Německu



HELLVUS

hybridní žito

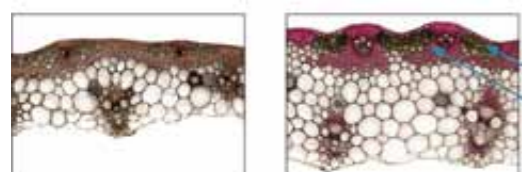
- nejvyšší odolnost poléhání v celém sortimentu
- vysoký výnos tvořený zejména velmi vysokou HTZ
- velmi dobrý zdravotní stav listu
- úředně nejlépe hodnocená rezistence vůči rzi pšeničné
- velmi vysoký obsah hrubých bílkovin
- registrace 2007 v Německu



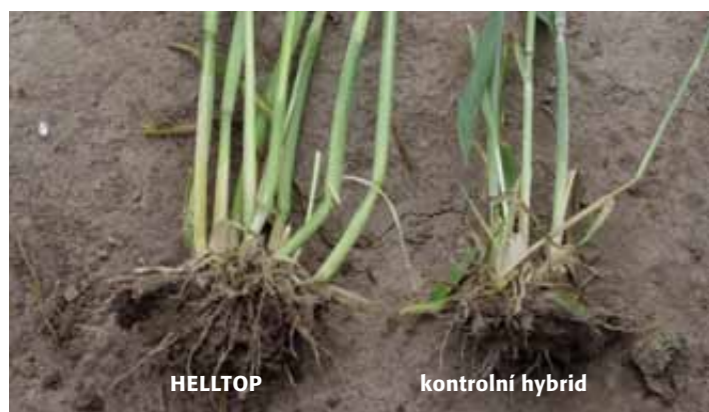
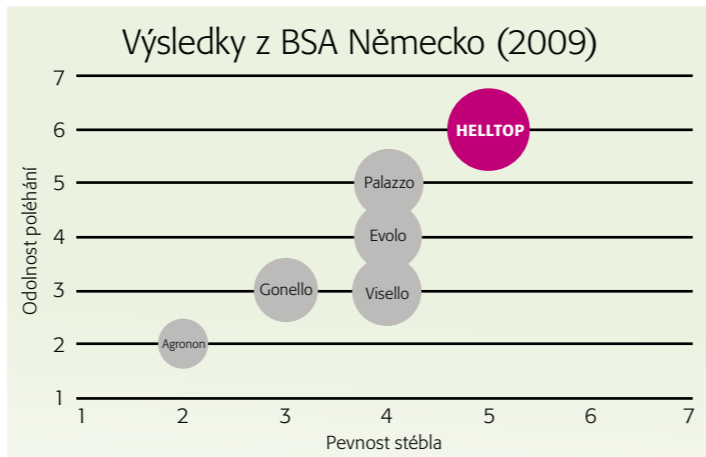
NEPOLÉHAVÉ • NEPOLÉHAVÉ • NEPOLÉHAVÉ NEPOLÉHAVÉ • NEPOLÉHAVÉ • NEPOLÉHAVÉ



STABILITA STÉBLA DÍKY SPECIÁLNÍ BUNĚČNÉ STRUKTUŘE



vyšší tvorba chlorofylu
vyšší procento ligninu



**ZŘETELNĚ VĚTŠÍ PRŮMĚR STÉBLA
VÝRAZNĚ SILNÁ STĚNA STÉBLA
VÍCE CÉVNÍCH SVAZKŮ**

Doporučený výsevek (klíčivých zrn/m²)

	Helltop/Hellvus	Herakles
časný až střednědobý výsev	160–200	200–240
pozdní výsev	200–260	240–300

Hospodářské vlastnosti vybraných odrůd, BSA Německo 2010 (bodové hodnocení, 1–minimum, 9–maximum)

Odrůda	Registrace v Německu		Délka rostlin	Odolnost poléhání	Odolnost lámavosti stébla	Odolnost padlí	Odolnost rhynchosporiáze	Odolnost rzi pšeničné	Odkořování	Zrn/klas	HTZ	Výnos při intenzivním pěstování	Výnos při extenzivním pěstování
ASKARI	2003	H	5	5	5	5	4	4	5	6	4	6	7
CONDUCT	2006	P	7	5	5	7	5	8	7	4	5	5	4
EVOLO	2006	H	4	6	6	6	5	6	8	4	6	8	8
GONELLO	2009	H	3	5	5	6	5	6	4	6	5	9	8
HELLTOP	2009	H	6	8	7	8	5	7	4	7	7	8	8
HELLVUS	2007	H	7	9	7	5	6	8	3	6	9	8	7
KAPITAN	2008	S	5	5	5	7	6	5	5	5	4	5	5
MATADOR	2001	P	6	5	5	5	5	4	8	5	5	4	3
MINELLO	2008	H	4	6	6	6	6	6	6	6	4	7	8
PICASSO	1999	H	4	6	5	6	5	4	6	5	5	6	6
RECRUT	2002	P	6	5	5	6	5	6	7	4	5	4	4
VISELLO	2006	H	4	5	6	5	6	5		5	5	7	7

(H – hybrid, P – populace, S – syntetická populace)

HERAKLES

žito ozimé, syntetická populace

Výnosnější než populační odrůdy.

- velmi vysoká výnosová výkonnost
- vynikající přezimování
- odolnost proti padlí a Rhynchosporiu
- dobrá odolnost vůči námelu
- vysoké a stabilní pádové číslo
- využití pro potravinářské účely
- lepší výnos než u populačních odrůd díky heteróznímu efektu (5-10 %)
- nižší náklady na osivo než u hybridních odrůd a populací
- registrace 2007 v Polsku

ROBUSTNOST HERAKLA

Rostliny jsou díky heteróznímu efektu robustnější a proto lépe zvládají pěstování na lehčích půdách.

SYNTETICKÁ POPULACE

Vzniká opakujícím se společným přemnožením určitých předem vybraných genotypů s vysokou kombinací schopností na hospodářské vlastnosti, odolnost vůči chorobám atd. Je to tedy řízeně syntetizovaná populace, která díky heteróznímu efektu vykazuje lepší vlastnosti než klasická populační odrůda. Nejedná se však o hybridní jedince.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK JEN CCA 80–100 KG/HA. VÝRAZNÁ FINANČNÍ ÚSPORA!



RAGTAC

tritikale ozimé

Vysoký výnos, nízké vstupy.

- odrůda s velmi vysokou odolností poléhání
- tritikale pšeničného typu
- tolerantní ke všem typům půd, velmi dobře snáší obilní předplodinu
- výsevek 250-300 zrn/m², v pozdějším termínu do 350 zrn/m²
- polopozdní až pozdní
- velmi dobrá odolnost vyzimování
- velmi vysoký výnos tvořený vysokou HTZ
- velmi dobrá odolnost ke rzi, dobrá odolnost proti padlí a proti braničnatkám
- odrůda je vhodná i pro pozdní výsev
- odrůda je vhodná pro zpracování na biolíh, pro využití na výrobu bioplynu a samozřejmě pro krmné účely



SEQUENZ

NOVINKA

tritikale ozimé **Vysoký výnos, rezistence padlí.**

- novinka v sortimentu ozimého tritikale
- německá odrůda od šlechtitele Saatzucht Breun
- tritikale pšeničného typu
- odrůda s velmi vysokou odolností poléhání
- vhodná na lehké až těžké půdy
- výsevek 250-300 zrn/m², v pozdějším termínu až 370 zrn/m²
- odrůda s excelentním vývojem kořenového systému, osvojování živin i za nepříznivých podmínek
- velmi dobrá odolnost vyzimování
- výborný zdravotní stav, rezistence padlí a velmi dobrá odolnost rzi pšeničné
- vhodná pro časný až pozdní výsev
- odrůda je vhodná pro zpracování na biolíh, pro využití na výrobu bioplynu a samozřejmě pro krmné účely
- velmi vysoké výnosy i při nižší pěstitelské intenzitě

TATRA

NOVINKA

šestiřadý ozimý ječmen

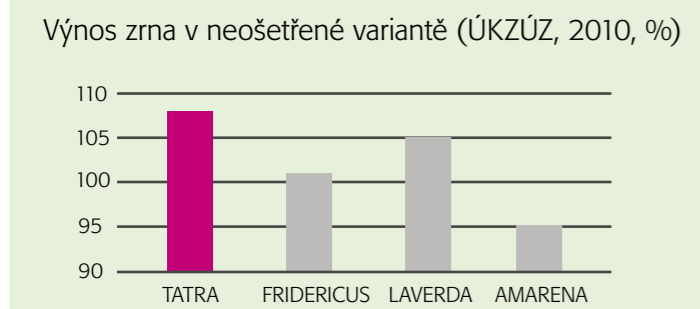
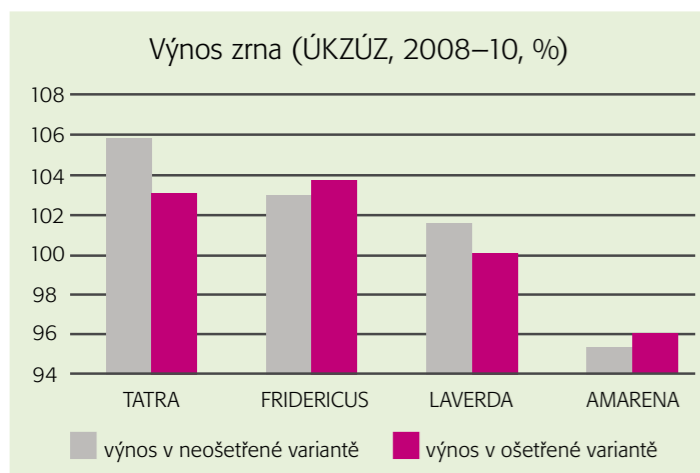
Výkonná novinka s nejlepším ekonomickým zhodnocením.

VÝBORNÉ VÝSLEDKY V NEOŠETŘENÉ VARIANTĚ, VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST POLÉHÁNÍ

- německá novinka registrovaná v roce 2010 v České republice
- středně raná odrůda s extra dobrými výsledky v neošetřené variantě
- TATRA má vynikající odolnost poléhání před sklizní a velmi dobrou odolnost proti lámavosti klasů
- výborné krmivářské parametry
- výnos je tvořen vysokou HTZ

Hodnocení (ÚKZÚZ, 2008–2009)

	TATRA	FRIDERICUS	LAVERDA	AMARENA
Poléhání před sklizní (9-1)	7,5	6,9	4,8	5,8
Lámavost klasů (9-1)	6,7	6,8	4,8	5,7
Podíl předního zrna (%)	89	89	85	75
HTZ (g)	50	48	47	45
Obj. hmotnost (g/l)	648	642	623	633
Obsah N látek v sušině (%)	10,9	10,7	10,7	10,9
Obsah škrobu v sušině (%)	61,2	60	60,1	60,5



SANDRA

NOVINKA

dvouřadý ozimý ječmen

Zbořili jsme mýtus – dvě je někdy víc než šest.

EXTRÉMNĚ VÝNOSNÝ JEČMEN S VYNIKAJÍCÍMI VÝKUPNÍMI PARAMETRY

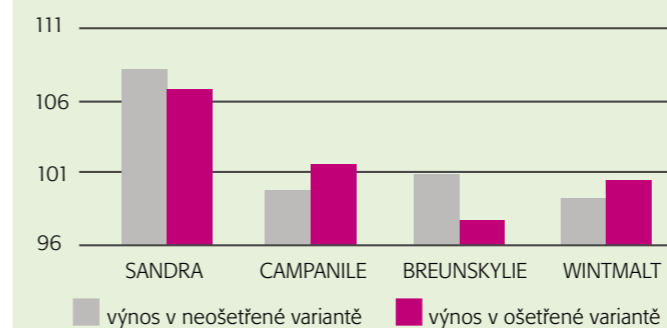
- německá novinka s velmi vysokým nárůstem pěstitelských ploch v SRN
- raný ječmen (-1 den na Lomerit) s extrémně vysokým výnosem
- výborné kvalitativní parametry – velmi vysoká HTZ, nejvyšší podíl předního zrna v ošetřené i neošetřené variantě
- velmi dobrý zdravotní stav – rezistence viru žluté zakrslosti ječmene, výborná odolnost komplexu hnědých skvrnitostí, rynchosporiové skvrnitosti, plísni sněžné a obzvláště vysoká odolnost padlí
- vysoká odolnost poléhání před sklizní
- vysoká odnoživost

VÝSEVEK 300-380 ZRN NA M2, ČASNĚJŠÍ VÝSEVY 300-320 ZRN

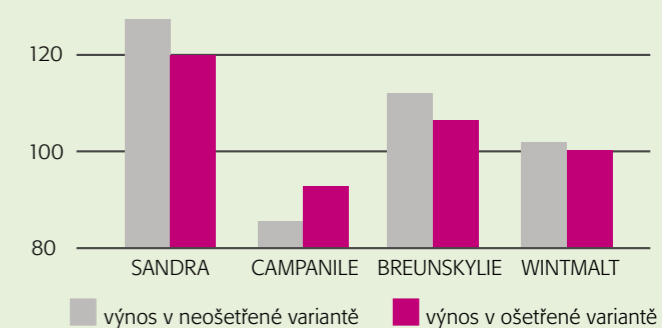
SANDRA MÁ VÝBORNOU ODOLNOST POLÉHÁNÍ – JARNÍ APLIKACE MODDUSU

(ZKRÁCENÍ A ZESÍLENÍ STĚBLA) V DÁVCE 0,25-0,35 L/HA VE VÝVOJOVÉM STÁDIU DC 31-34

Dvouleté výsledky výnosu odrůdy SANDRA (ÚKZÚZ, %)



Podíl předního zrna > 2,5 mm (ÚKZÚZ, 2010, %)



Podíl předního zrna > 2,8 mm (ÚKZÚZ 2010, %)

