

Hybridní žito 2016

Výnosy dělají přátele.

www.saaten-union.cz


**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Nová generace turbohybridů SAATEN-UNION

U žita je výnosový potenciál stanoviště omezen a ceny kolísají více než u jiných obilnin, náklady na pěstování proto musí být co možná nejnižší. Pro rentabilitu pěstování žita je tedy třeba výrazného šlechtitelského pokroku ve výnosu.

V průběhu posledních čtyř let firma SAATEN-UNION každý rok registrovala nová hybridní žita, která se vyznačují stále vyšším výnosem, větší stabilitou a lepšími vlastnostmi opylení. Tyto hybridy jsou při kvetení přirozeně otevřenější a snadněji se opylují.

DOPORUČENÍ K PĚSTOVÁNÍ - SNÍŽENÍ RIZIKA VZNIKU NÁMELU

Agrotechnika hraje při prevenci výskytu námelu klíčovou roli. Platí, že porosty s rovnoměrnou hustotou mají nižší riziko výskytu pozdních

odnoží a vysoká koncentrace kvetoucích klasů snižuje riziko výskytu námelu. K dosažení optimálního stavu porostu mají specialisté několik doporučení:

- Vyvarovat se úzkým osevním postupům!
- Zapracování posklizňových zbytků žita do půdy
- Optimalizace výsevu a hnojení k zabránění tvorby pozdních odnoží
- Mělké setí do 3 cm
- Polní hygiena
- Pěstování nových moderních a výkonnějších hybridů

Ing. Luděk Novotný
product manager SAATEN-UNION CZ s.r.o.



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 PŘÍŠŮSKŮM			
výborná			
VÝNOS ZRNA			
mimořádný (109,5 % - ÚKZÚZ 2011 - 14 průměr ošetřená a neošetřená varianta)			
Hustota porostu	středně vysoká (600 klasů/m²)		
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)		
TERMÍN SETÍ			
dle výrobní oblasti od 10. září do 15. října			
VÝSEVEK			
Rané setí, vyšší pol. vzházivost	170 - 220 zrn/m²		
Optimální podmínky	220 - 250 zrn/m²		
Pozdní setí, nižší pol. vzházivost	250 - 300 zrn/m²		
HNOJENÍ DUSÍKEM (INTENZIVNÍ 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			
střední 4,7 (0)			
EC 25 - 29 (odnožování)			CCC 750 g 3,0 l/ha
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)			Trinexapac ethyl 0,4 l nebo Ethephon 480 g 0,5 l/ha (Ethephon v případě přehuštěných porostů)
EC 32 - 36 (sloupkování)			
ODOLNOST K CHOROBÁM *			++++ 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 Saatzzucht 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.**

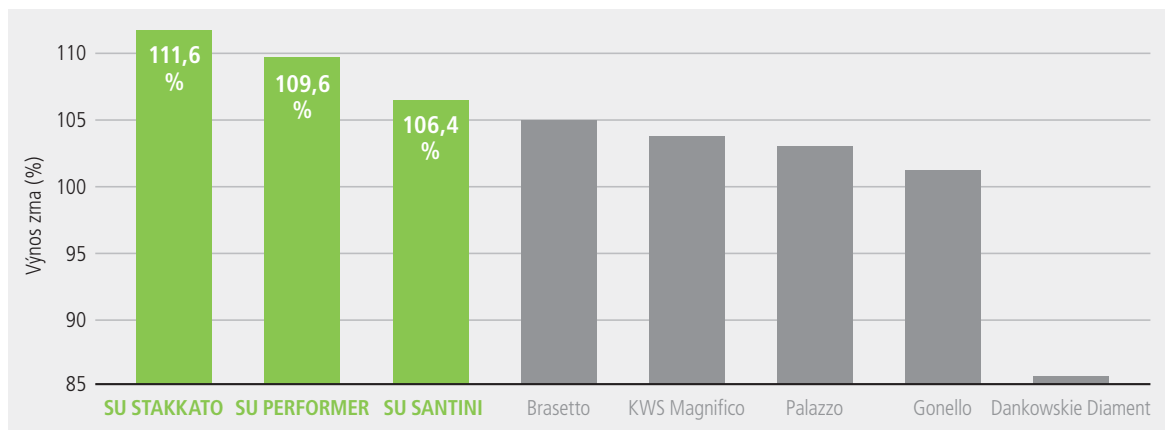
DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ HYBRIDU

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 varianty)
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
VÝSEVK	
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 Trinexapac ethyl 0,4 l/ha nebo Ethephon 480 g 0,5 l/ha (Ethephon v případě přehřívání porostů)
ODOLNOST K CHOROBAŮM*	++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná
Plíseň sněžná	7,2 (+++)
Podlí 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 OBILNINĚ	ano (++)

*Zdroj: ÚKZÚZ 2014, **Šlechtitel:** Saaten-Union/Hybro 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.

SU hybridy – nelepší žito 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.

Šlechtitel: Saaten-Union/Hybro Saatzeit 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	Vysoký až velmi vysoký / v porovnání s ostatními populačními odrůdami	
Počet zrn v klase	střední (ideální počet 650 klasů/m²)	
HTZ	střední (40 zrn v klase)	
	střední (33,5 g)	
TERMÍN SETÍ		
Sušší oblast	10. 9. – 30. 9.	
Vlhčí oblast	20. 9. – 15. 10.	
VÝSEVEK		
Rané setí	200 – 250 zrn/m²	
Optimální podmínky	250 – 300 zrn/m²	
Pozdní setí	300 – 350 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 přehuštěných porostů)
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)		
ODOLNOST K CHOROBÁM*		
++++ 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 širokáspektrální fungicid	
	EC 51 – 65	
VHODNOST PO OBILNINĚ		
ano (+++)		



OPRAVA
JE PRÁVNĚ
OPRAVENA



SU PHÖNIX^H Specialista pro GPS.

PŘEDNOSTI ODRŮDY:

- Mimořádný výnos GPS
- Špičkové výsledky v extenzivním pěstování
- Hybrid se supervýkonem i v „nejedrnějších“ 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 zajišťuje 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	
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	
VÝSEVK	
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	
POTŘEBA RŮST. REGULÁTORŮ (intenzivní pěstování)	ne
ODOLNOST K CHOROBAŮM*	
++++ odolná, rezistentní 0 průměrná ---- velmi náchylná	
Plíseň sněžná	velmi dobrá (+++)
Padlí travní	dobrá (++)
Rez žitná	dobrá (++)
FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ	
NE	
VHODNOST PO OBILNĚ	
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.

SU PHÖNIX
 je řešením
 nedostatku
 objemného
 krmiva...

S PHÖNIXEM dvě sklizně

ZS Dubné a.s., Dubné, okr. CB

Výměra: 2 500 ha o.p.,

Nadmořská výška: 390 – 440 m n. m.

Půdy: **těžké jílovité a lehké písčité s vyšší hladinou vody (budějovická pánev)**

Struktura RV: **oz. pšenice 760 ha, oz. ječmen 300 ha, řepka 300 ha, kukuřice 660 ha, oz. směska 110 ha (SU PHÖNIX), LOS 60 ha, jetel a jetelotravy 310 ha**

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 jetelotrava. Díky této technologii vždy získáme do konce podzimu ještě jednu velmi pěknou sklizeň.



AGROTECHNIKA:

orba, urovňání povrchu, secí stroj Väderstad Rapid 6 m

Setí: **po obilovině, konec září – začátek října**

Výsevek: **2,2 – 2,4 VJ**

Hnojení podzim: **digestát před setím nebo do meziřádku 15 t/ha**

Hnojení jaro: **2 q/ha LAV co nejdříve to jde, do 7 dnů 1,5 q/ha močovina**

Regulace porostu: **NE**

Ochrana podzim: **Glean + Tolurex**

Sklizeň: **napřímo, fáze mléčné vosková – GPS (mezi 21. – 30. 6.)**

Rezačka s lištou na přímé sečení nebo Kempem.

Sláma musí být ještě zelená.

Průměrný výnos podniku 2013/14: **ze 110 ha 43 t/ha**

Průměrný výnos podniku 2014/15: **ze 110 ha 39 t/ha**

Sušina v jámě 28 – 31 %, řezanka 8 – 12 mm



Ing. Jiří Spěváček, agronom ZS Dubné a.s.

Hybridní žito 2016

SU SANTINI^H

Mimořádné výnosy v suchých podmínkách.

SU STAKKATO^H

Nejvýnosnější obchodované hybridní žito v ČR.

INSPECTOR

Nejvýnosnější populace v Německu.

SU PHÖNIX^H

Specialista pro GPS.

DOPORUČUJEME

Kvalita!!!

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 Tvrdonová
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