

NOVINKA 2019
PIAFF Z 270
SURREAL Z 300
NOVINKA 2019
JUDOKA Z 320
NOVINKA 2019
REPLIK Z 340

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft



Firma SAATEN-UNION si Vás dovoluje pozvat na odborný zimní seminář:

den	datum	oblast	místo	poradce
středa	7. listopad	Západní Čechy	Plzeň – Hotel Primavera	Pivoňka
čtvrtek	8. listopad	Severní Čechy	Nesuchyně – Hotel Lions	Nosek
úterý	13. listopad	Střední Čechy	Kácov – Sporthotel	Stárek
čtvrtek	15. listopad	Polabí	Hradec Králové – ALDIS, Eliščin sál	Kadlec
čtvrtek	29. listopad	Jižní Čechy	Stádlec – správní budova ZD Opařany	Mačura
úterý	4. prosinec	Vysočina	Jaroměřice nad Rokytnou – Hotel Opera	Čáslava
středa	5. prosinec	Střední a Jižní Morava	Vsisko, Velký Týnec – Restaurace u Facků	Všetička
čtvrtek	6. prosinec	Severní Morava	Kravaře – Buly Aréna	Holoubek
pátek	7. prosinec	Jižní Morava	Zaječí – Vinařství U Kapličky	Škrabal



PIAFF Z 270 Čistokrevný raný zub.

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- čistý raný ZUB
- špičkově uvolňuje vodu v průběhu zrání
- střední vzrůst a vynikající zdraví stonku i klasu

POPIS HYBRIDU

PIAFF je novým vyloženě zrnovým hybridem v raném sortimentu ČR. Jedná se o jednoduchý hybrid jehož zrno je svým typem čistý ZUB. Tato vlastnost **PIAFF** zajišťuje rychlé uvolňování vody při vlhkosti nad 32 % a velmi rychlé uvolňování vody pod 32 %. Velmi rychlému uvolňování vody v průběhu zrání také napomáhá velmi rychlé otevírání listenů. V kombinaci s vynikajícím zdravím stonků a klasů je **PIAFF** určena k vysoké produkci zdravého zrna. Svým habitem je **PIAFF** typický zrnový hybrid středního až kratšího vzrůstu, který po sklizni nezanechává vysoký objem posklizňových zbytků a nezpůsobuje tak problémy při jejich následném zapravení.

PIAFF navazuje na úspěšný hybrid SUDOR DS0471B, který je zemědělskou praxí znám jako hybrid, který svými výkony podrží i v suchých letech. **PIAFF** má v porovnání se SUDOR rychlejší počáteční vývoj a není tak robustní.



PIAFF je novým nástupcem úspěšného hybridu SUDOR.



"Čistý výnos 12,05 t suchého zrna hodnotím jako velmi slušnou produkci a to suchému ročníku navzdory", říká Vladimír Lasák, PS Čáslav 2018

PĚSTOVÁNÍ

PIAFF je adaptabilním hybridem vhodným pro pěstování v KVO, ŘVO a OVO. Nemá vyhraněné nároky na půdní podmínky. Doporučená hustota porostu je s ohledem na podmínky pěstování 75–80 000 rostlin na ha.

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Rostlina									
Typ zrna / hybridu	Z / Sc								
Výška rostlin									
Rychlost počát. vývoje									
Vhodnost na									
Zrno									
Těžké půdy									
Lehké půdy									
Odolnost									
Přísuškům									
Chladu									

Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

SURREAL^{Z 300} Král suchého zrna.



PŘEDNOSTI HYBRIDU

- skutečný král suchého zrna
- stabilně velmi vysoké výnosy
- středně vysoká až vysoká HTZ
- zdravé zrno

— STABILNÍ VÝKONY —
ÚKZÚZ
— KONTROLA —

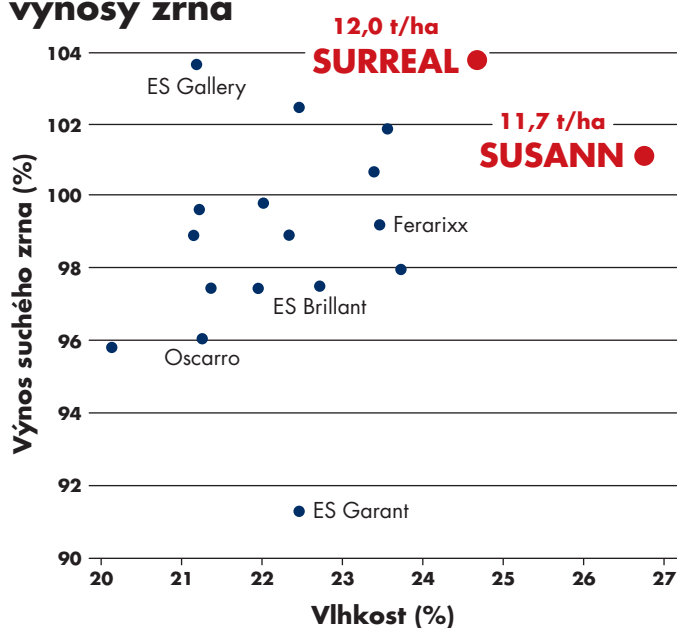
POPIS HYBRIDU

Středně raný dvouliniový hybrid s využitím výhradně na suché zrno. Hybrid je středního vzrůstu, se střední výškou nasazení výborně ozrnných delších palic. **SURREAL** je mezityp, s výrazným přechodem do zubu, s rychlým uvolňováním vody do 32 % a rychlým, až velmi rychlým uvolňováním vody v rozmezí 32 – 16 % vlhkosti zrna.

PĚSTOVÁNÍ

Výsevek je vhodné volit na úrovni 75–85 tis. jedinců na ha. **SURREAL** snáší velmi dobře ranější termíny setí, kdy tvoří nižší porosty ve prospěch velkých palic, doplněných o 2 řady zrna navíc. **SURREAL** je velmi tolerantní k přisuškům. Nemá však rád studené a zamokřené půdy.

SURREAL – každoročně špičkové výnosy zrna



Zdroj: ÚKZÚZ 2016–2017, SRZ.

SURREAL jako kontrola ÚKZÚZ každoročně nasazuje vysokou výnosovou laťku.



SURREAL poskytuje stabilně vysoké výnosy suchého zrna – mezityp až zub.

SURREAL – výnos suchého zrna

Dvouletka ÚKZÚZ	Výnos such. zrna t/ha	Výnos such. zrna %	Vlhkost %
2011–2012	12,36	104,7	24,9
2012–2013	10,70	107,9	27,4
2013–2014	11,32	106,6	29,9
2014–2015	10,95	103,0	26,9
2015–2016	12,01	102,7	22,9
2016–2017	12,00	103,6	24,7

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2011–2017

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Rostlina									
Typ zrna / hybridu	M(Z) / Sc								
Výška rostlin	[Progress bar]								
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]								
Vhodnost na									
Zrno	[Progress bar]								
Těžké půdy	[Progress bar]								
Lehké půdy	[Progress bar]								
Odolnost									
Přisuškům	[Progress bar]								
Chladu	[Progress bar]								

Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

JUDOKA^{Z 320} Hybrid pro intenzitu.

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- stabilní výnosy suchého zrna
- vhodný také na vlhké až zamokřené pozemky
- rychlé uvolňování vody v průběhu zrání
- zdravý stonek, zdravé palice

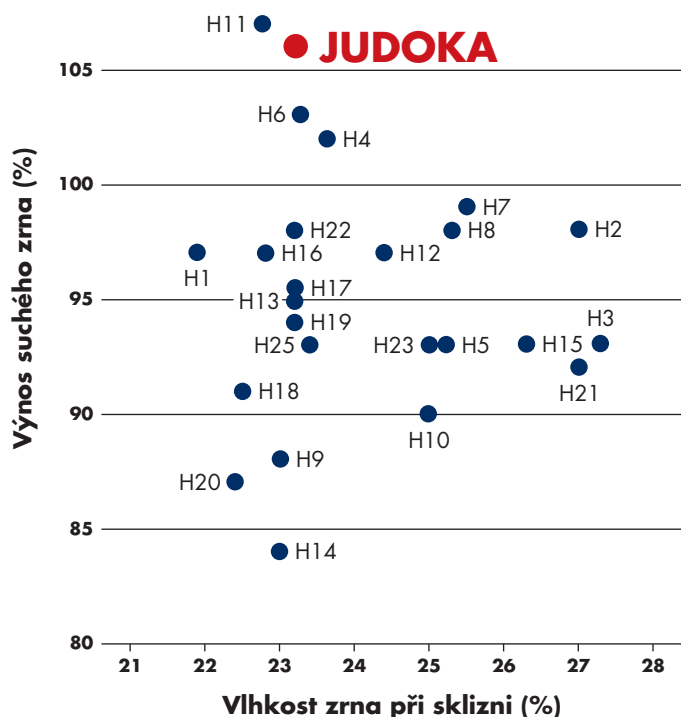
POPIS HYBRIDU

JUDOKA je svým habitem typickým zrnovým hybridem tvořícím porost středního vzrůstu. Rostliny mají silný, zdravý stonek zajišťující vysokou odolnost proti poléhání. Nasazení palic je střední, typem zrna je zub. Odolnost proti fuzariu klasů je na výborné úrovni.

PĚSTOVÁNÍ

JUDOKA je velmi adaptabilní hybrid **vhodný také na vlhké až zamokřené pozemky**. Doporučený počet rostlin je dle podmínek pěstování 75–80 000 na ha.

JUDOKA – velmi vysoký výnos suchého zrna



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 9 lokalit



V ZEV Šarátice (okr. Vyškov) pěstovali v extrémně suchých podmínkách roku 2018 JUDOKU na 40 ha slímovitých půd. JUDOKA podala navzdory suchu a poškození zvěří vynikající výkon výnosem 8,5 t/ha při sklizňové vlhkosti 15,5 %.

VLASTNOSTI

Rostlina

Typ zrna / hybridu Z / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

Vhodnost na

Zrno

Těžké půdy

Lehké půdy

Odolnost

Příuškům

Chladu

---- - - - - 0 + ++ +++ ++++

Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

REPLIK^{Z 340} Genetika do sucha.

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- genetika do suchých oblastí pěstování
- silný zdravý stonek, zdravé palice
- výkonný asimilační aparát
- špičkové uvolňování vody v průběhu zrání

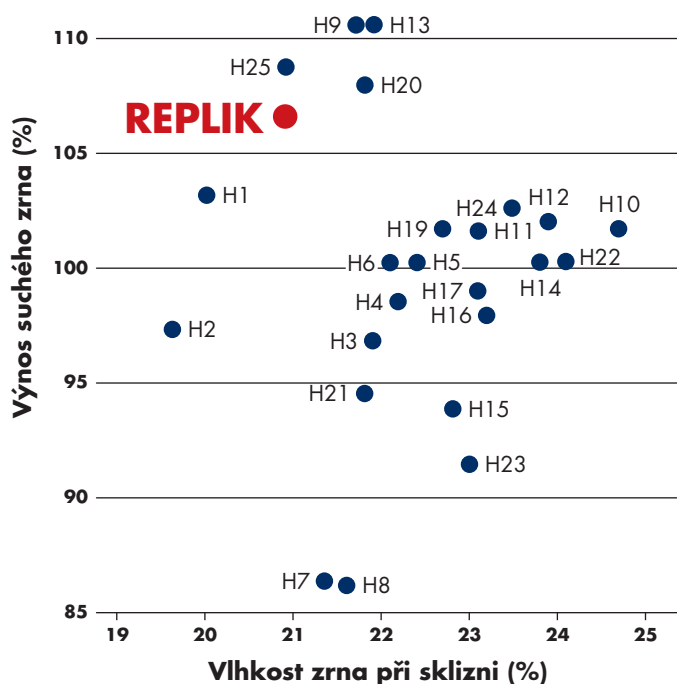
POPIS HYBRIDU

REPLIK je typickým hybridem pro pěstování v KVO. Rostliny jsou středně vysoké, se silným stonkem a vysokou listovou pokryvností. Odolnost proti fusariu stonku a klasu je na vysoké úrovni. **REPLIK** je typický zub, který špičkově uvolňuje vodu v průběhu zrání.

PĚSTOVÁNÍ

REPLIK je hybridem pro pěstování v KVO. Doporučený počet rostlin je dle podmínek pěstování 75–85 000 na ha.

REPLIK – vysoký výnos zrna, špičkově uvolňuje vodu



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 12 lokalit



"**REPLIK** je typickým představitelem genetiky pro suché podmínky Slovenska", říká Ing. Martin Štrba, produktový manažer Rapool SK.



REPLIK je typický zub, který špičkově uvolňuje vodu v průběhu zrání.

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Rostlina									
Typ zrna / hybridu	Z / Sc								
Výška rostlin									
Rychlost počát. vývoje									
Vhodnost na									
Zrno									
Těžké půdy									
Lehké půdy									
Odolnost									
Přísuškům									
Chladu									

Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATEN-UNION PRO ROK 2019

Hybrid	FAO siláž / zrna	Reg.	Typ zrna / hybridu	Výška rostlin	Výška nasazení palic	Rychlost počet. vývoje	Vhodnost na				Odolnost		Obsah škrobu	Stravitel. vlákniny	Koncentr. energie	Počet rostlin / m ²		Poznámka
							Siláž	LKS a CCM	Zrna	Bioplyn	Přísuškům	Chladu				Siláž	Zrna	
SULANO DS0419A	S210	ČR	M / Sc	9	střední	8	9		9	9	9	8	7	8	8 – 9,5		Velmi raný hybrid s velmi vysokými výnosy silážní hmoty, vynikající siláž pro skot a na bioplyn.	
	S220 / Z230	ČR	M / Sc	9	střední	8	8		7	9	9	7	7	8	8 – 9,5	7,5	Plastická, stabilita, flexibilita. Velmi vzrůstný hybrid s výborným olistěním. Špičkový výnos kvalitní silážní hmoty, univerzální využití siláž, bioplyn, zrna. Vhodný také na těžké půdy.	
KORYNT	S230 / Z240	ČR	M/Sc	7	střední	8	9		9	9	9	8	8	9	8 – 8,5	7,5 – 8	Suchovzdorný, velmi raný machr. Špičková siláž s velmi vysokým podílem zrna v siláži, velmi silný STAY GREEN 9. Mírně vyšší výnosy suchého a zdravého zrna. Výborné dozrání.	
NEUTRINO	S240 / Z240	EU	M(Z) / Sc	10	vyšší	8	8		7	9	9	7	8	7	8,5 – 9,5	7,5	Špičkový výnos siláže. Velmi vysoká a výborně olistěné rostliny s rektivně postavenými listy. Výborné dozrání palice jsou zárukou středně vysokého obsahu škrobu. Nová genetika pro kvalitní krmnou siláž a BPS.	
SUVIDA DS1202B	S240 / Z250	ČR	M / Tc	8	střední	9	9		7		9	8	8	9	8 – 8,5	7,5	Mírně vyšší kvalitní siláž, skvělé agronomické vlastnosti. Vysoký výnos hmoty, vysoký obsah škrobu, špičková stravitelnost organické hmoty, lze sklízet také na zrna.	
SUDOR DS0471B	S240 / Z260	ČR	Z / Sc	9	střední	6	8	7	9	8	9	7	8	7	8	8,5 – 9	7,5	Špička na suché zrna typu ZUB a siláž s vysokým obsahem škrobu. Vynikající odolnost suchu, vynikající reakce na intenzitu pěstování. SUPER CENA.
SUGUS	S240 / Z250	EU	M / Tc	8	vyšší	9	8		7	8	8	9	8	7	8	8 – 9	7,5	Robustní hybrid pro vysokou produkci kvalitní siláže. Vynikající zdravotní stav, vysoká odolnost helmintoparoz. Vhodný také na lehké půdy a suché lokality. Dobrý STAY GREEN. SUPER CENA.
SUM 0235	S250 / Z250	EU	Z / Sc	7	vyšší	8	8		8		9	8	6	9	8	7 – 8	7	Mírně vyšší plastický specialista i na velmi špatné půdní klimatické podmínky, vysoký výnos kvalitní silážní hmoty i suchého zrna typu zub. SUPER CENA.
SURTERRA	S250 / Z260	EU	M(Z) / Sc	8	střední	8	8	7	7		9	8	7	7	8	8 – 8,5	7 – 7,5	Vysoký výnos suché hmoty a energie z hektaru, velmi vysoký výnos zrna, vysoká adaptabilita a stres-tolerance, vysoká výnosová stabilita.
SUPITER DS1439B	S260 / Z260	ČR	M / Sc	9	střední	9	9		7	8	9	8	7	8	9	8 – 9	7	Energický růst, vysoký výnos, vysoká kvalita. Vrstvový hybrid s vysokou odolností suchu. Hybrid pro produkci vysoce kvalitní siláže pro krmné účely a vzhledem k produkci hmoty i na bioplyn.
SUPOD PODLASIAK	S260	EU	M / Tc	10	vyšší	8	7		9		8	8	6	7	7	8 – 9		Ranost "260ky", vzrůst "400stovky". Mírně vyšší vzrůstný a robustní hybrid pro špičkové výnosy hmoty se středním obsahem škrobu. Hybrid pro BVO, OVO, RVO.
SUBITO	S260	ČR	M / Sc	9	vyšší	6	9		9		7	8	6	7	7	8,5 – 9,5		Velmi vysoké robustní rostliny s rektivně postavenými listy a s mohutnými palicemi, excelentní výnos silážní hmoty, vhodný na siláž a specialista na výrobu bioplynu.
PIAFF	Z270	EU	Z / Sc	7	střední	7			9		9	8				7,5		Špičkový zrnač pro vysokou produkci suchého zrna. Typem zrna je to čistý ZUB se špičkovým uvolňováním vody v průběhu zrání. STAY GREEN.
SURPRIME DS1460C	S280	ČR	M(F) / Tc	9	střední	9	9		9		9	8	7	7	8	8 – 9		Špičkový výnos siláže i v suchých podmínkách pěstování, velmi vysoká bohatá olistěná rostlina, velmi rychlý počáteční vývoj. Prosoy nepřehřívá rost. Produkt siláže pro krmné účely a BPS.
SUSANN	S280 / Z300	ČR	F / Sc	8	střední	7	8	8	9		9	8	9	7	9	8 – 8,5	7,5 – 8	Vysoký výnos siláže, špičkový obsah škrobu, neuvěřitelně vysoký počet řad zrn, vynikající výnos zrna FLINT.
SUCORN DS1710C	S280 / Z280	EU	M(Z) / Sc	9	vyšší	8	9		7	9	9	8	8	8	9	8 – 9,5	7,5 – 8	Mírně vyšší vydatná kombinace velmi vysokých rostlin, velmi silného olistění a silných, výborně dozrávajících palic zajišťující vysokou kvalitu siláže. STAY GREEN.
SUNSET DS1469C	S300	ČR	M(Z) / Tc	9	vyšší	9	9		9		8	7	9	7	9	8 – 9,5		Jednorázově zlepšovatel kvality siláž, špičkový výnos škrobu a energie z hektaru, mohutné vzrůstné rostliny s mohutnými palicemi, velmi vysoký výnos hmoty.
SURREAL	Z300	ČR	M(Z) / Sc	7	střední	7		9			9	7				7,5 – 8,5		Evropská špička na zrna, výborný hybrid na lehké půdy, vynikající odolnost přísušku.
JUDOKA	Z320	EU	Z / Sc	6	střední	7			9		8	9				7,5 – 8,5		Stabilní výnosy suchého zrna typu ZUB. Vhodný také na vlhké až zamokřené pozemky, špičkové uvolňují vodu v průběhu zrání.
REPLIK	Z340	EU	Z / Sc	7	střední	7			9		9	8				7,5 – 8,5		Typický hybrid pro pěstování v KVO. Silný, zdravý stonk, výkonný asimilační aparát, zdravé palice. Typ zrna ZUB s vynikajícím uvolňováním vody v průběhu zrání. Genetika do suchých oblastí pěstování.

LEGENDA: M – mezotyp M(Z) – mezotyp až flint M(F) – mezotyp až flint F – flint Z – zub Sc – single cross Tc – tři cross

1 – velmi nízká 2 – nízká 3 – nižší 4 – nižší až střední 5 – střední 6 – střední až vyšší 7 – vyšší 8 – vysoká 9 – velmi vysoká



Odborná poradenská služba:



1 Ing. Vojtěch Škrabal
724 371 902
vojtech.skrabal@saaten-union.cz



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



3 Ing. René Všeticka
724 338 004
rene.vseticka@saaten-union.cz



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



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



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



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



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



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

Všechny uvedené informace a údaje jsou zpracovány dle nejlepších znalostí se zohledněním výsledků pokusů a pozorování. Mimořádná pozornost byla věnována výsledkům ÚKZÚZ Brno, šlechtitelů a praxe. Přesto záruky nebo ručení za postupy v jednotlivých případech nelze převzít, neboť podmínky pro růst a vývoj rostlin jsou vlivem faktorů velmi různorodé. Vydáním tohoto katalogu pozbývají všechny reklamní tiskoviny k uvedeným odrůdám svoji platnost. Stav informací k říjnu 2018.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

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

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft