



f Saaten-Union CZ

SAATEN-UNION CZ

Katalog 2024

Výnos, kvalita a spolehlivost



KUKUŘICE



SÓJA



SLUNEČNICE

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Slovo úvodem

Vážení pěstitelé,

Díky rozsáhlým genetickým zdrojům nabízí SAATEN-UNION ucelený sortiment hybridů určených pro produkci kvalitních siláží a zrna v ČR. Pro udržení naší významné stabilní pozice a růstu na trhu je důležité uspokojení potřeb pěstitelů jak z hlediska kvalitních moderních hybridů, tak také z hlediska ceny. Za tímto účelem dochází v sortimentu kukuřice ke změnám, které korespondují s vývojem podmínek pěstování a na trhu s osivem. Novinkou v letošním sortimentu je řada speciálních hybridů THERMIC, GLUTEXO a BONE, které nastavují nový trend v obsahu škrobu v silážích. Sója je pro pěstitele novou zajímavou plodinou z hlediska ekonomického a z hlediska vysoké předplodinové hodnoty pro osevní postup. S ohledem na změnu podmínek pěstování a vývoj ve šlechtění sója nachází své uplatnění také v oblastech, kde bylo její pěstování donedávna nemožné. Odrůdy sóji SUSSEX, ACARDIA a ACHILLEA splňují nároky českých pěstitelů s ohledem na výnos, kvalitu a také ranost pro ČR!

Ing. Pavel Ježek, Ph.D.

Produktový manažer kukuřice a sóji SAATEN-UNION CZ s.r.o.



Vážení pěstitelé,

slunečnice se řadí k nejpěstovanějším olejninám napříč celým světem. Stejně jako v případě kukuřice, zaznamenává i slunečnice znatelný progres v práci šlechtitelů. Prakticky má dnes pěstitel na výběr ze tří způsobů pěstování této plodiny. Za posledních 20 let vývoj ploch slunečnice poněkud kolísá a pěstitelské roky s vyššími plochami slunečnic záhy střídaly roky s nižšími plochami. Jejich opětovná a zároveň stabilnější nárůst lze vidět až v posledních dvou letech. Kromě již zmíněného se zvyšování ploch věnovaných slunečnicím předpokládá i do budoucna. V reakci na aktuální situaci na trhu, kdy se setkáváme s nedostatkem slunečnicového oleje, s tím související zvýšenou poptávkou po osivu a z toho plynoucí rychle narůstající ekonomickou atraktivitu pěstování slunečnice, se společnost SAATEN-UNION rozhodla své portfolio o tuto plodinu rozšířit a od loňského podzimu se Vám do rukou v tomto katalogu dostává kromě kukuřic a sóji také již zmíněná nabídka slunečnice.

Bc. Lucie Křivánková

Produktový manažer slunečnice SAATEN-UNION CZ s.r.o.



Obsah katalogu

KUKUŘICE

SULANO DS0419A S210	3
THERMIC S210 / Z220	4 – 5
LEGUAN S230 / Z240	6 – 7
KORYNT S230 / Z240	8 – 9
NEUTRINO S240 / Z240	10 – 11
GLUTEXO S240 / Z250	12 – 13
BONE S250 / Z260	14 – 15
SUDRESS S250 / Z260	16 – 17
PRESTOL S260 / Z260	18 – 19
AKANTO S260 / Z260	20 – 21
TIGUAN S260	22
SUSANN S280 / Z300	23
SUCORN DS1710C S280 / Z280	24 – 25
NOVALIS DS1901C S300 / Z300	26 – 27
KABANERO B3316C Z300	28
REPLIK Z340	29
MENDY Z360	30
SEZNAMTE SE, PŘÍCHÁZÍ K VÁM	
SU CRUMBER S270 / Z270 NA VYZKOUŠENÍ	31

SÓJA

Sója – pěstitelská doporučení	32
SUSSEX	33
ACARDIA	34
ACHILLEA	35

SLUNEČNICE

ALEXA SU (E)	36
AUSTRALIA / PRETORIA CLP	37

S 210 / Z 220

THERMIC

SUPER NOVINKA



V případě velmi raného hybridu **THERMIC** se určitě vyplatilo a výběr novinky neuspěchat.

THERMIC – POP zrno 2022

Lokalita	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost %
Ostaš (NA) – VLHKÉ ZRNO!	11,6	124,8	38,9

Zdroj: POP zrno CZ

Ranost, výnos, kvalita

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- velmi vysoký výnos hmoty výborné kvality
- siláž pro krmné účely a BPS
- velmi rychlý počáteční vývoj
- vysoká odolnost přisušku
- STAY GREEN
- doporučeno také po senážním žitě



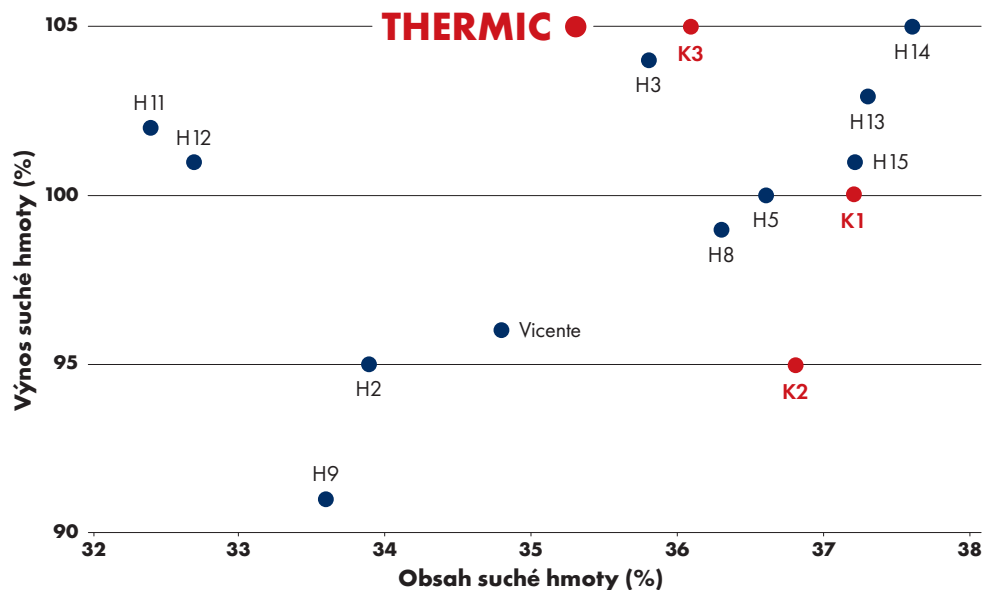
POPIS HYBRIDU

THERMIC je tříliniový velmi raný hybrid určený k **produkci siláže vysoké kvality pro krmné účely a s ohledem na výnosy hmoty také pro bioplynové stanice.** Hybrid pochází ze stejného šlechtění jako velmi úspěšný hybrid KORYNT, avšak habitem a raností lze **THERMIC** přirovnat k matadoru českých polí SULANO. **THERMIC** se vyznačuje velmi vysokými rostlinami se špičkovým olistěním v kombinaci s mohutnou a zavalitou palicí. Kombinace těchto parametrů zajišťuje **vynikající výnosy hmoty s vysokou stravitelností a s vysokým obsahem škrobu.** Velmi rychlý počáteční vývoj rostlin zajišťuje hospodárné využití půdní vláhly pro tvorbu kořenů a nadzemních částí rostlin v letech s časným nástupem přisušků či při setí po senážním žitě. **THERMIC** se vyznačuje vysokou přizpůsobivostí různým půdním podmínkám a různému průběhu počasí jednotlivých let. S ohledem na svoji suchovzdornost je **THERMIC** velmi vhodný také na lehké půdy s vysokým rizikem přisušku. Je také vynikající volbou pro všechny pěstitele velmi raných hybridů a po senážním žitě.

PĚSTOVÁNÍ

Hustotou porostu lze regulovat poměr výnos/kvalita siláže. Pro vyšší kvalitu a při běžném termínu setí je vhodná hustota porostu 80 000 – 85 000 rostlin na ha. Pro vyšší výnos či při setí po senážním žitě je velmi vhodné počet rostlin navýšit až na 95 000 jedinců na ha.

THERMIC – špičkový výkon kvalitní siláže



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 9 lokalit. K1 – K3 = významné hybridy na pěstebních plochách

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M / Tc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive bar chart]									
Bioplyn	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	-----									
Přisuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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



THERMIC je na své FAO neobvykle robustním hybridem.

S 230 / Z 240

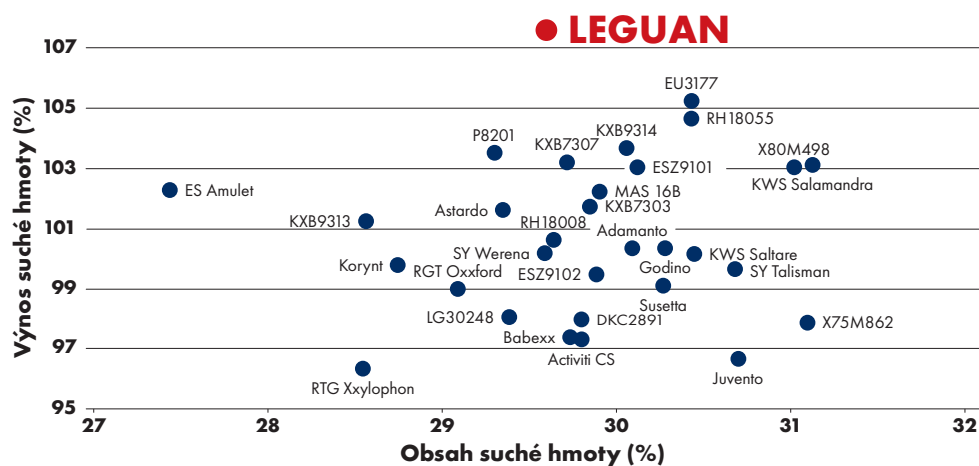
PROVĚŘENO ÚKZÚZ

LEGUAN



LEGUAN poskytuje vysoký výnos zrna typu mezityp.

LEGUAN – nejvyšší výnos siláže v optimální sušině



Zdroj: ÚKZÚZ, VRS

Velmi raný obr



PŘEDNOSTI HYBRIDU

- kombinace ranosti a maximálního vzrůstu
- vysoký výnos zrna
- produkce kvalitní krmné siláže a pro BPS
- STAY GREEN

POPIS HYBRIDU

LEGUAN je hybridem registrovaným na siláž i na zrno v ČR a v Německu. **Ve své rannostní skupině je LEGUAN neuvěřitelně vzrůstným hybridem, který se výškou porostu vyrovná vzrůstným silážkám ve FAO 260.** V rámci registračního řízení byl jednoznačně shledán přínosem v produkci vynikajícího výnosu zelené hmoty (104,8 %), vysokého výnosu suché hmoty (102 %) a vysokého výnosu zrna (105,4 %). Typ zrna je mezityp.

LEGUAN je registrován také v Německu s velmi vysokým hodnocením výnosu suché hmoty (8) i zrna (8). Vysoký výnos zrna je důležitou součástí kvalitní siláže určené pro krmné účely a pro bioplynové stanice. STAY GREEN pomáhá udržet sušinu a kvalitu řezanky také v letech s kratším sklizňovým oknem vyvolaným suchým a teplým průběhem počasí. **LEGUAN je tak určen všem zemědělcům zaměřeným na produkci velmi vysokých objemů kvalitní siláže a na zrno.**

PĚSTOVÁNÍ

Vzhledem k velmi vysokému vzrůstu porosty nepřehušovat! Na siláž je doporučený výsevek do 90 000 jedinců na ha. Při záměrném pěstování na zrno je vhodné výsevek snížit na úroveň 75 – 80 tis. jedinců/ha. Z hlediska rajonizace je LEGUAN velmi přizpůsobivým hybridem vhodným na těžké a chladné půdy až lehčí půdy v BVO, OVO a ŘVO.

LEGUAN – POP siláž

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Horní Krupá (HB)	55,5	17,8 (103,2 %)	32,0
Radostín n. Oslavou (ZR)	42,2	19,4 (114,0 %)	46,0
Stonařov (JI)	58,2	20,5 (134,3 %)	35,2
Počátky (PE)	49,0	18,6 (118,1 %)	38,0

Zdroj: POP siláž CZ

LEGUAN – velmi raný výnosný obr na siláž

Dvouletka ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
2018–2019 (SUCHO)	50,6 (104,8 %)	16,9 (102 %)	33,7
2019–2020	69,8 (110,5 %)	20,2 (107,4 %)	29,6

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2018–2020

LEGUAN – na zrno

Dvouletka ÚKZÚZ	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
2018–2019 (SUCHO)	10,8	105,4	18,9
2019–2020	13,8	102,4	25,0

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2018–2020

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M / Sc									
Výška rostlin	[Progressive Green Bars]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive Green Bars]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive Green Bars]									
Zrno	[Progressive Green Bars]									
Bioplyn	[Progressive Green Bars]									
Těžké půdy	[Progressive Green Bars]									
Lehké půdy	[Progressive Green Bars]									
Odolnost	-----									
Přisuškům	[Progressive Green Bars]									
Chladu	[Progressive Green Bars]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive Green Bars]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive Green Bars]									
Koncentrace energie	[Progressive Green Bars]									

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



Ing. Pavel Ježek, PhD. v porostu LEGUAN na pokusném pozemku ZEV Šaratice.

S 230 / Z 240

PROVĚŘENO ÚKZÚZ

KORYNT



Fantastická vyrovnanost palic hybridu **KORYNT** odebraných na různých zemědělských podnikách hospodařících na různých půdách, v různých nadmořských výškách i při různé intenzitě hospodaření.

Suchovzdorný machr na siláž a zrno

PŘEDNOSTI HYBRIDU

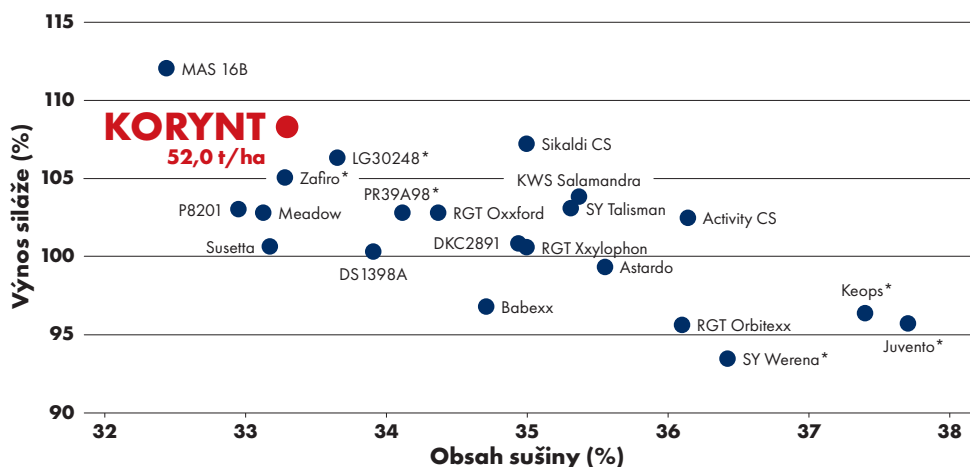
- špička na siláž, špička na zrno
- vysoký výnos hmoty s velmi vysokým podílem zrna
- mimořádný výnos zrna (118,2 %)
- mimořádná odolnost prísuškům
- TOP STAY GREEN (9,0)



POPIS HYBRIDU

KORYNT je zářnou ukázkou šlechtitelského úsilí o posunutí možností genetiky rostlin vpřed. **KORYNT je unikátním hybridem kombinujícím špičkový výnos zrna, vysoký výnos hmoty, výbornou kvalitu siláže a suchovzdornost. KORYNT je registrován v ČR na siláž i na zrno.** V prvním velmi suchém roce státních zkoušek poskytl **výnos zrna na úrovni neuvěřitelných 118,2 % (10,9 t/ha)** a byl tak suverénním vítězem velmi raného sortimentu. Zároveň podal úctyhodný výsledek ve velmi raném sortimentu na siláž **výnosem siláže 106,5 % (45,6 t/ha)**. Vzhledem ke špičkovému výnosu zrna a středně vysokému vzrůstu je siláž z **KORYNTu s velmi vysokým podílem zrna. Stravitelnost organické hmoty je na vysoké úrovni (ELOS 69,6 %, IVDOM 73,8 %) při středně vysoké stravitelnosti vlákniny (DINAG 49,3 %)**. Navíc **KORYNT** vykazuje velmi silný STAY GREEN efekt (9,0), který výrazně prodlužuje sklizňové okno a zajišťuje tak stálost kvality také v průběhu suchých let. **KORYNT** je typem zrna mezityp s výborným dozněním palic a vysokou odolností fusariu (8,3). Díky velmi rychlému počátečnímu vývoji (7,7) dokáže **KORYNT** utéct prísuškům v průběhu vegetačního růstu.

KORYNT – špičkový výnos siláže vynikající kvality



Zdroj: ÚKZÚZ, VRS, *kontroly

PĚSTOVÁNÍ

KORYNT nemá vyhraněné nároky na půdně-klimatické podmínky. Je ideální volbou při pěstování na kvalitní, energeticky bohatou siláž a na zrno v regionech vhodných pro pěstování velmi raných hybridů kukuřice. Doporučený počet rostlin při pěstování na siláž je 80 – 85 000 rostlin/ha a v případě pěstování na zrno 75 – 80 000 rostlin/ha.



ELOS 69,6 %, IVDOM 73,8 % = vysoká stravitelnost organické hmoty.

DINAK 49,3 % = středně vysoká stravitelnost vlákniny.

KORYNT je prostě zárukou vysoké a stabilní mléčné produkce.

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Rostlina										
Typ zrna / hybridu	M / Sc									
Výška rostlin	[Progress bar]									
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]									
Vhodnost										
Siláž	[Progress bar]									
LKS a CCM	[Progress bar]									
Zrno	[Progress bar]									
Těžké půdy	[Progress bar]									
Lehké půdy	[Progress bar]									
Odolnost										
Přisuškům	[Progress bar]									
Chladu	[Progress bar]									
Kvalita										
Obsah škrobu	[Progress bar]									
Stravitelnost vlákniny	[Progress bar]									
Koncentrace energie	[Progress bar]									

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

KORYNT – velmi raná jednička ve výnosu suchého zrna

ÚKZÚZ	Výnos ZRNA t/ha	%	Vlhkost %
2015–16	12,2	109,6	24,6
2016–17	12,7	103,1	25,7
2017–18	10,7	105,2	22,8
2018–19	11,2	109,5	21,6
2019–20	13,2	98,1	27,4
2020–21	14,3	101,8	24,3
2021–22	13,3	100,0	24,8

KORYNT – vynikající výnos siláže

ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
2015–16	54,2 (103,7 %)	17,0	31,4
2016–17	60,0 (104,8 %)	19,1	32,2
2017–18	52,0 (108,3 %)	16,9	33,3
2018–19	51,7 (106,9 %)	16,7	32,8
2019–20	66,1 (104,6 %)	18,8	28,8
2020–21	72,5 (105,8 %)	20,0	27,8
2021–22	64,6 (103,1 %)	18,9	29,4

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2015–2022, VRS

S 240 / Z 240

PROVĚŘENO BSA DE

NEUTRINO

Výnos především



PŘEDNOSTI HYBRIDU

- zcela nová genetika
- TOP výnos kvalitní hmoty (registrace BSA: 9)
- vysoká adaptabilita, strestolerance a plasticita (extenzita / intenzita)
- znamenitý výnos bioplynu

POPIS HYBRIDU

NEUTRINO je jednoduchý hybrid (single cross) z **nové generace šlechtění**. Tato genetika zajišťuje **špičkové výnosy suché hmoty** při vynikajících agronomických vlastnostech. **NEUTRINO** je typické vysokou adaptabilitou k různým půdním podmínkám a strestolerancí. **NEUTRINO** je velmi plastickým hybridem vhodným v závislosti na půdně-klimatických podmínkách jak **do intenzivních, tak do extenzivních technologií pěstování**. Hybrid je vhodný jak na lehké půdy, tak na těžké půdy s vysokou odolností chladu v průběhu počátečního vývoje a vysokou odolností přísuškům v průběhu vegetace.

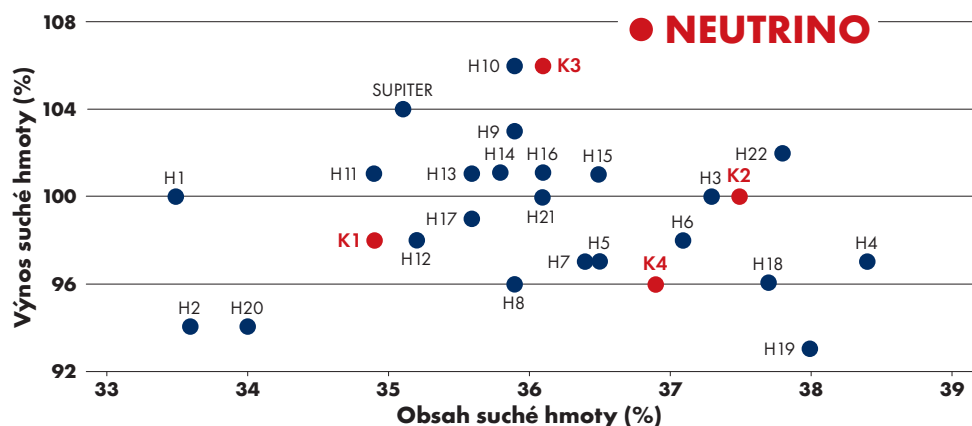
NEUTRINO je velmi vzrůstným hybridem s bohatým olistěním. Geneticky podmíněným znakem je nízká tendence k nasazování druhých popřípadě třetích klasů na rostlině v období stresu. Zároveň **NEUTRINO** nemá snahu odnožovat v humidních půdních podmínkách při vynikající zásobě přijatelných živin v půdě. Palice perfektně dozrávají a typem zrna je to mezityp až zub. Těmito vlastnostmi **NEUTRINO** splňuje ideotyp rostliny kukuřice.

NEUTRINO je **špičkovým silážním hybridem, ideálním z hlediska TOP výnosů hmoty a její kvality pro krmné účely a bioplynové stanice**. Špičkově dozrávající palice jsou v kombinaci s vysokým podílem zelené hmoty zárukou dobré kvality siláže z pohledu obsahu škrobu a stravitelnosti organické hmoty. Bohaté olistění spolu s poměrně dobrým STAY GREEN efektem zajišťuje z hlediska udržení kvality řezanky přiměřeně dlouhé sklizňové okno.

Také z hlediska produkce bioplynu **NEUTRINO** dosahuje znamenitých výsledků. **Výnos bioplynu je hodnocen BSA vynikající známkou 7,0** a patří tak k nejlépe hodnoceným hybridům raného sortimentu.

NEUTRINO – to je výnos a škrob.

NEUTRINO – špičkové výnosy silážní hmoty



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 13 lokalit. K1 – K4 = významné hybridy na pěstebních plochách

PĚSTOVÁNÍ

NEUTRINO je vysoce adaptabilním hybridem k různým půdně-klimatickým podmínkám pěstování vhodným v závislosti na půdní rajonizaci pro intenzivní i extenzivní technologie. **Porosty nepřehušťovat!** Hustotu porostu lze volit v závislosti na podmínkách pěstování a zvyklostech na úrovni 85 – 90 tis. rostlin/ha. V případě nadprodukce silážní hmoty lze sklízet hybrid **NEUTRINO** také na zrno. Typem zrna je **NEUTRINO** mezityp až zub.

NEUTRINO – na čele poloprovozních pokusů – POP siláž

Lokalita	Pořadí NEUTRINO	Počet zkouš. hybridů	Výnos ZH t/ha	Obsah sušiny %	Výnos SH ha	Výnos SH %
Radostín nad Oslavou (ZR)	6	83	64,5	32,31	20,85	109,6
Stonařov (JI)	1	36	64,7	37,23	24,08	123,9
Krásná Hora nad Vltavou (PB)	1	32	40,5	39,29	15,92	117,9
Zálší (UO)	6	33	61,6	36,8	22,66	106,6
Zálší (UO)	3	34	61,2	38,8	23,75	110,1
Rozstání (PV)	1	29	54,8	29,6	16,17	151,0
Horní Krupá (HB)	2	22	61,1	31,3	19,12	112,6
Radostín nad Oslavou (ZR)	2	92	47,5	43,4	20,60	121,1

Zdroj: POP siláž CZ

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M(Z) / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive bar chart]									
Zrno	[Progressive bar chart]									
Bioplyn	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	-----									
Přisuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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



NEUTRINO je každoroční zárukou špičkových výnosů siláže.

S 240 / Z 250

PROVĚŘENO ÚKZÚZ

GLUTEXO

ZD Maleč (HB), Ing. Petr Vrtěl a Ing. Josef Linhart, agronomové družstva.

Raná SUSANN přesvědčí již vzhledem

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- energeticky bohatá siláž TOP kvality
- skutečně robustní palice (tvoří 2 špičky)
- listový typ hybridu, vynikající stravitelnost
- špičkové výnosy zrna (BSA Německo: 8)
- ideální na siláž, vlhké zrna (CCM, LKS) a suché zrna



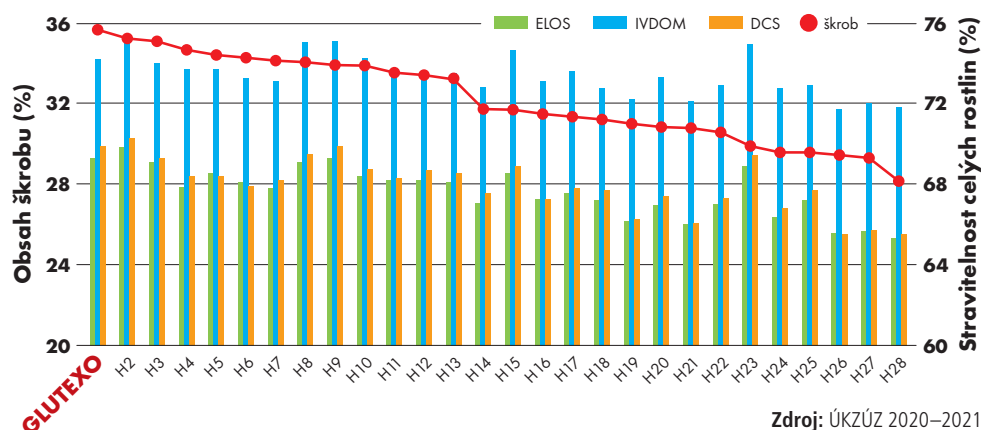
POPIS HYBRIDU

GLUTEXO je novou absolutně nepřehlédnutelnou kukuřicí. Každý ji pozná díky chlubitě zavalité palici běžně tvořící 20 – 24 řad zrn. **GLUTEXO** umí na své palici vytvořit dvojitou špičku zploštělého tvaru jako středně raná kukuřice SUSANN S280/Z300. Tento v raném FAO unikátní fenomén rozšiřuje energické možnosti silážní kukuřice v raném sortimentu a také v produkci zrna či CCM. Rostliny **GLUTEXO** jsou vysoké a výborně olistěné. Listy jsou dlouhé s velmi širokou základnou zajišťující vysokou stravitelnost silážní řezanky. Navíc **GLUTEXO** je silný **STAY GREEN (9,0)** stejně jako energeticky bohatá SUSANN s velmi dlouhým sklizňovým oknem. **GLUTEXO** lze využít na produkci vysoce kvalitní siláže pro krmné účely či jako zlepšovatele kvality. Je také vhodné pro produkci zrna a **CCM, LKS**. Typem zrna se jedná o flint až mezityp. **GLUTEXO** pochází ze stejného šlechtitelského programu jako úspěšné hybridy KORYNT a SURTERRA.

PĚSTOVÁNÍ

GLUTEXO nemá vyhraněné nároky na půdně-klimatické podmínky. Rostliny se vyznačují velmi rychlým počátečním vývojem (8,3 z 9). **GLUTEXO** je vhodné pro pěstování na půdách těžkých a chladných až lehkých. Na siláž je vhodný výsevek 80 – 95 tis. rostlin na ha. Na zrna je vhodný výsevek 75 – 80 tis. rostlin na ha.

GLUTEXO je nabitě energií



Zdroj: ÚKZÚZ 2020–2021

GLUTEXO je flint (až mezityp)

ÚKZÚZ	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost%
2020–2021	15,0	102,1	27,0

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2020–21

GLUTEXO – POP siláž 2020–2021

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Radostín n. Oslavou (ZR)	45,7	18,7 (110,1 %)	41,0
Počátky (PE)	51,0	16,3 (113,5 %)	32,0

Zdroj: POP siláž CZ

GLUTEXO – POP zrno 2022

Lokalita	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost %
Ostaš (NA) – VLHKÉ ZRNO!	10,7	115,9	37,7
EMPRESSA s.r.o., Kobeřice (OP)	12,5	104,9	29,1
Vyšehořovice (PY)	10,4	117,0	29,7

Zdroj: POP zrno CZ

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Typ zrna / hybridu	F(M) / Sc								
Výška rostlin	[Progressive Green Bars]								
Rychlost počát. vývoje	[Progressive Green Bars]								
Vhodnost	-----								
Siláž	[Progressive Green Bars]								
LKS a CCM	[Progressive Green Bars]								
Zrno	[Progressive Green Bars]								
Těžké půdy	[Progressive Green Bars]								
Lehké půdy	[Progressive Green Bars]								
Odolnost	-----								
Přisuškům	[Progressive Green Bars]								
Chladu	[Progressive Green Bars]								
Kvalita	-----								
Obsah škrobu	[Progressive Green Bars]								
Stravitelnost vlákniny	[Progressive Green Bars]								
Koncentrace energie	[Progressive Green Bars]								

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

GLUTEXO je nabitě energií

ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
2020–2021	72,0	21,7	30,7

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2020–21



Rané GLUTEXO v plné parádě. Podobné palice znají pěstitelé středně rané SUSANN.

S 250 / Z 260

PROVĚŘENO BSA DE

BONE

NOVINKA 2024



Výnos, energie a adaptabilita

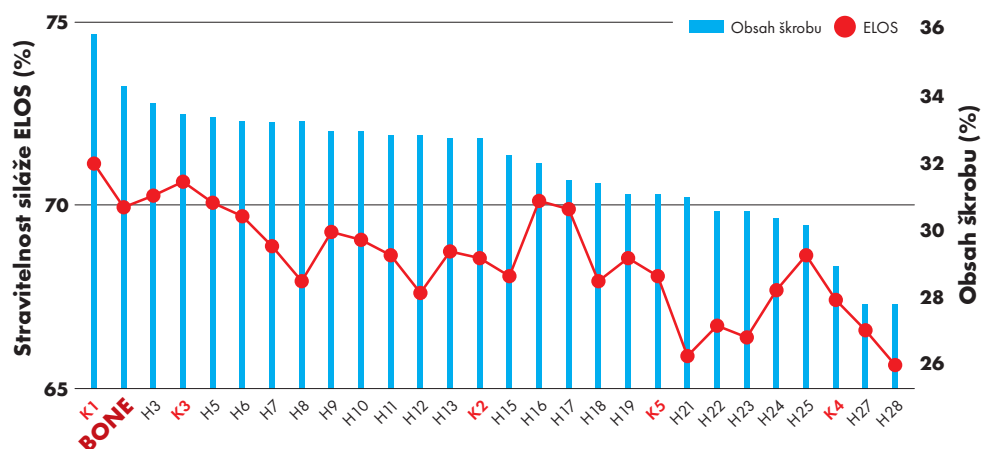
PŘEDNOSTI HYBRIDU

- kombinace vzrůstu, olistění a palic s vysokým počtem řad
- kvalitní siláž s velmi vysokým podílem zrna (výnos zrna BSA Německo: 8)
- vysoká adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám
- STAY GREEN
- ideální na siláž a vlhké zrno (CCM, LKS)



Typické palice hybridu **BONE** charakteristické tenkým vřetenem s velmi vysokým počtem řad (24 řad).

BONE je vynikající kombinací vysokých výnosů vysoce kvalitní siláže



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 14 lokalit, K1 – K4 = významné hybridy na pěstebních plochách

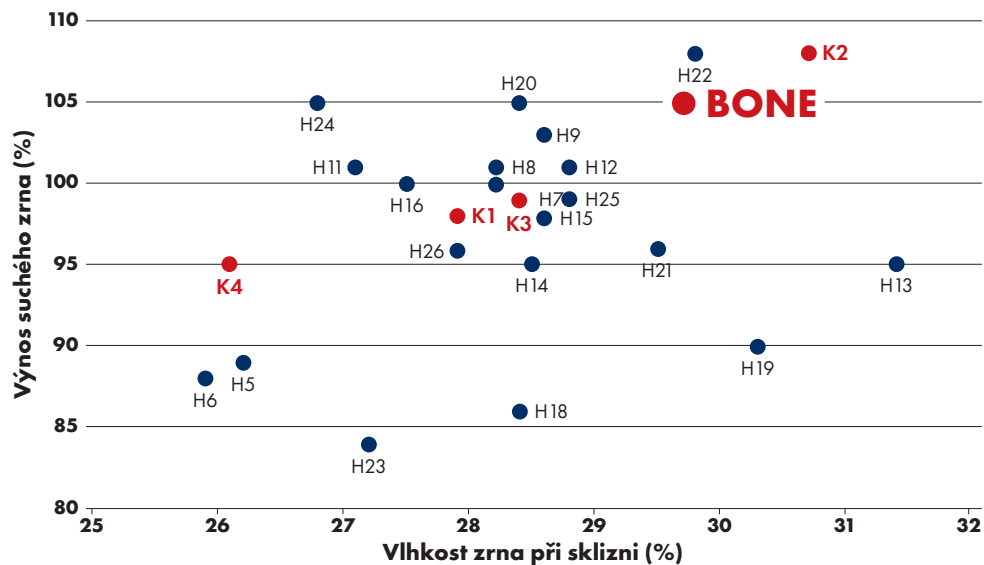
POPIS HYBRIDU

BONE kombinuje vysoký vzrůst, silné olistění a mohutné palice. **Palice jsou charakteristické tenkým vřetenem, velmi vysokým počtem řad (až 24) a tvorbou 2 špiček pro vysoký podíl zrna v siláži. Typem zrna se jedná o flint až mezityp.** S ohledem na architekturu palice tak **BONE** dotváří společně s hybridy THERMIC S210/Z220, GLUTEXO S240/Z250 a SUSANN S280/Z300 unikátní sortiment velmi raných až středně raných kukuřic SAATEN-UNION charakteristických macatými palicemi pro produkci vysoce energetických siláží s vysokým podílem zrna. **S ohledem na vysoké výnosy zrna a typ zrna je BONE velmi vhodným hybridem také na produkci vlhkého zrna (CCM, LKS).**

PĚSTOVÁNÍ

BONE je vysoce adaptabilním hybridem různým půdně-klimatickým podmínkám pěstování v BVO, OVO a ŘVO. Rostliny mají velmi rychlý počáteční vývoj pro rychlý start také v suchých podmínkách po zasetí. Rostliny **BONE** tak dokáží maximálně využít půdní vláhu. Na siláž je vhodný výsevek 80 – 90 tis. rostlin na ha. Na zrno je vhodný výsevek 75 – 80 tis. rostlin na ha.

BONE je zárukou vysokého podílu zrna v siláži



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 12 lokalit. K1 – K4 = významné hybridy na pěstebních plochách

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	F(M) / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	[Progressive bar chart]									
Siláž	[Progressive bar chart]									
LKS a CCM	[Progressive bar chart]									
Zrno	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	[Progressive bar chart]									
Přisuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	[Progressive bar chart]									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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

BONE – POP siláž 2022

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %	Obsah škrobu %
Počátky (PE)	49,9	18,0 (114,3 %)	36,1	40,0

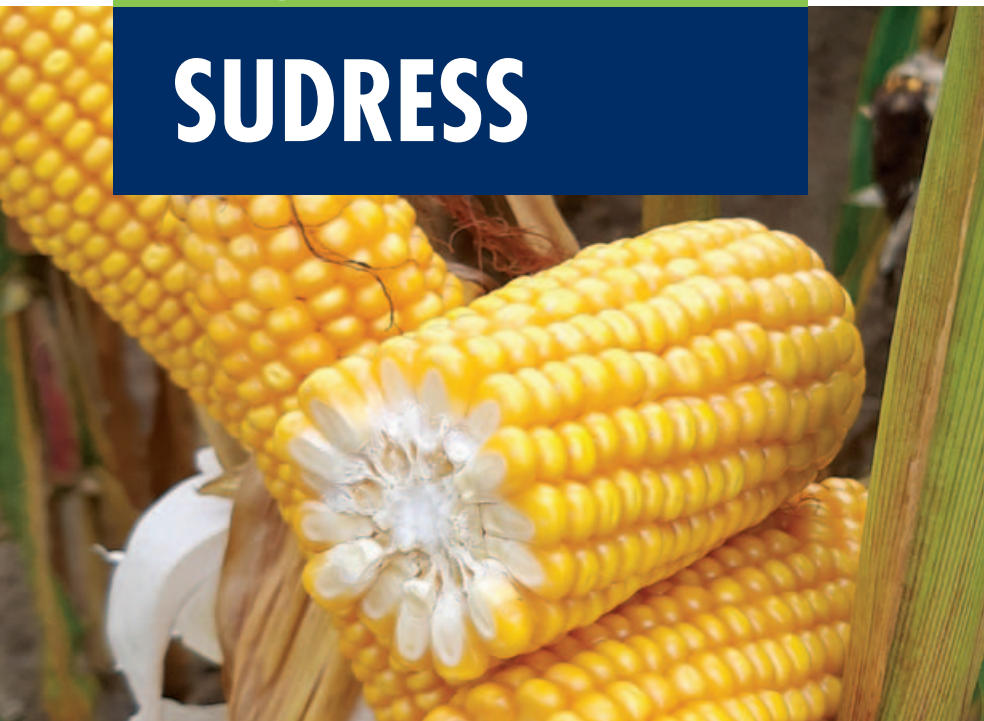
Zdroj: POP siláž CZ



Hodnocení novinky **BONE** v provozních podmínkách (podnik ZEMKO Kožlí a.s., okr. HB, vlevo ředitel Jiří Kopic, vpravo agronom Ing. Martin Venc). STAY GREEN, vysoký vzrůst, silné olistění v kombinaci s macatou palicí. To je **BONE**.

S 250 / Z 260

SUDRESS



Super siláž i v suchu

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- produkce vysoce kvalitní krmné siláže
- skvěle dozrňující palice
- silný STAY GREEN
- významně vylepšený výnos kvalitní hmoty



POPIS HYBRIDU

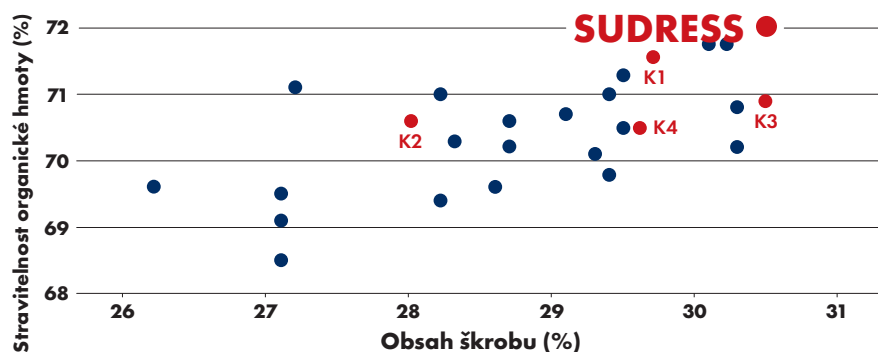
SUDRESS najde své místo na farmách za účelem výroby kvalitní energeticky bohaté a vysoce stravitelné silážní hmoty pro krmné účely. Siláž **SUDRESS** je s vysokým obsahem škrobu a vysokou stravitelností určená pro krmné účely. Kvalitu siláže vylepšuje a udržuje silný **STAY GREEN**, který zachovává vysokou stravitelnost bohatého olistění a pozitivně ovlivňuje obsah škrobu v siláži. Také jemnější konstituce stonku pozitivně ovlivňuje stravitelnost vlákniny. **Vzhledem k vysokým výnosům hmoty je SUDRESS vhodný také pro BPS.** **SUDRESS** má velmi rychlý počáteční vývoj a je nenáročný na rajonizace. Je velmi vhodný také na výsušné pozemky, kde je výborně adaptován na stres vyvolávající sucho. V těchto podmínkách pěstitelé ocení silný **STAY GREEN**. **SUDRESS** lze úspěšně pěstovat také na zrno.



Skvěle dozrňující palice.

SUDRESS lze úspěšně pěstovat také na zrno.

SUDRESS – pro produkci vysoce kvalitní krmné siláže



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC, 9 lokalit (n=28), Stravitelnost organické hmoty ELOS.
K1 – K4 = nosné hybridy na pěstebních plochách

PĚSTOVÁNÍ

SUDRESS je velmi adaptabilním hybridem různým půdně-ekologickým podmínkám pěstování. Výborně zvládá také přísušky a lehké půdy. Doporučený výsevek na siláž pro krmné účely je 80 – 85 tis. rostlin na ha. Při pěstování na vlhké zrno (CCM, LKS) či suché zrno je vhodné výsevek ponížít na 70 – 75 tis. rostlin na ha.

SUDRESS – POP siláž 2020–21

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %	Obsah škrobu %
Zálší (UO)	63,4	21,8 (107,0 %)	34,2	33,5
Počátky (PE)	45,8	15,1 (106,9 %)	33,5	38,6

Zdroj: POP siláž CZ

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M(Z) / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive bar chart]									
LKS a CCM	[Progressive bar chart]									
Zrno	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	-----									
Přísuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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



Ing. Šimon Bajer, Frýdlantská zemědělská a.s.:
"SUDRESS poskytuje siláž s vysokým obsahem škrobu a vysokou stravitelností, je tedy ideální pro krmné účely."

S 260 / Z 260

PROVĚŘENO BSA DE

PRESTOL

Výnos, kvalita a spokojený agronom

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- vynikající výnosy kvalitní siláže a zrna
- listový typ hybridu
- STAY GREEN
- vynikající poměr výnos/kvalita



POPIS HYBRIDU

Vynikající adaptabilita hybridu **PRESTOL** k různým půdně-klimatickým podmínkám pěstování je každoroční zárukou produkce velmi vysokých objemů kvalitní silážní hmoty také v suchých ročnících. Vysoké až velmi vysoké rostliny s vynikajícím erektivním olistěním a velmi dlouhou palicí v kombinaci se STAY GREEN efektem zajišťují velmi vyvážený poměr výnos/kvalita v průběhu sklizně.

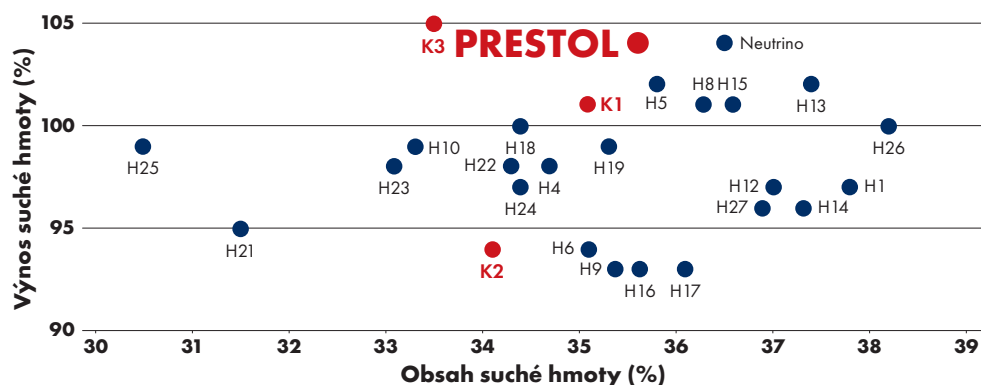
Z hlediska využití je **PRESTOL** víceúčelovým hybridem. **Vzhledem ke kvalitě siláže je to jednoznačně hybrid pro krmné účely. Siláž z hybridu PRESTOL je s vysokým podílem zrna. Avšak špičkové a stabilní výnosy hmoty PRESTOL jistě osloví také provozovatele bioplynových stanic.** Zároveň lze **PRESTOL** úspěšně pěstovat také na zrno (výnos BSA 8). **Typem zrna je flint až mezityp.**

PĚSTOVÁNÍ

PRESTOL nemá vyhraněné nároky na půdní podmínky. Je vhodný jak na lehké výsušné půdy, tak také na těžké chladné půdy. Doporučená hustota porostu na siláž je 80 – 90 000 rostlin/ha. Při pěstování pro bioplynové stanice lze s přihlédnutím k místním půdním podmínkám hustotu porostu navýšit na 100 000 rostlin/ha. Při pěstování na zrno vhodný výsevkem 70 – 75 000 rostlin/ha.

Radostín nad Oslavou, (okr. ZR): Výnos ZH 54,4 t/ha, výnos SH 15,9 t/ha (107 %) při sušiny 29,2 %.

PRESTOL – TOP výnosy kvalitní hmoty



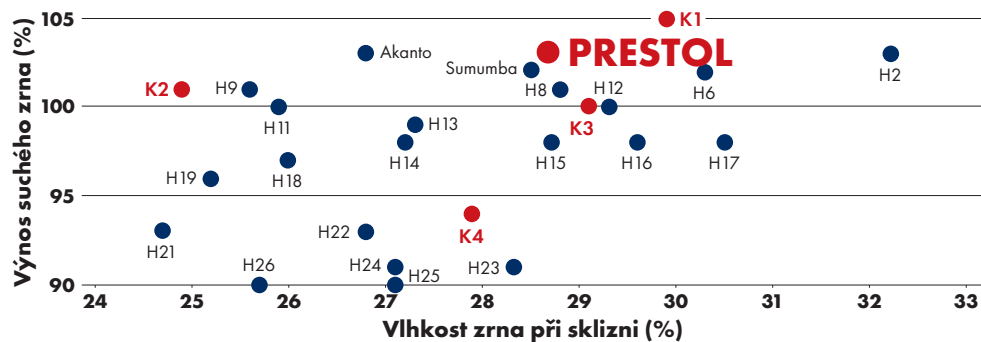
Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening 2022, 12 lokalit. K1 – K3 = významné hybridy na pěstebních plochách

PRESTOL – POP zrno 2020

Lokalita	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Kříčeň (PU)	9,2	107,5	31,2
Slezské Pavlovice (BR)	15,4	116,3	28,0

Zdroj: POP zrno CZ

PRESTOL – zajišťuje vysoký podíl zrna v siláži



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening 2022, 5 lokalit, K1 – K3 = významné hybridy na pěstebních plochách

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	F(M) / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost										
Siláž	[Progressive bar chart]									
LKS a CCM	[Progressive bar chart]									
Zrno	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost										
Přísuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita										
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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

PRESTOL – POP siláž 2022

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Radoštín n. Oslavou (ZR)	48,4	17,0 (103,0 %)	35,2
Výčapy (TR)	54,1	18,7 (112,0 %)	36,3

Zdroj: POP siláž CZ



„STAY GREEN zajišťuje maximální koncentraci energie v podobě škrobu“, říká Vlastislav Nosek, poradce v regionu severozápadních Čech.

S 260 / Z 260

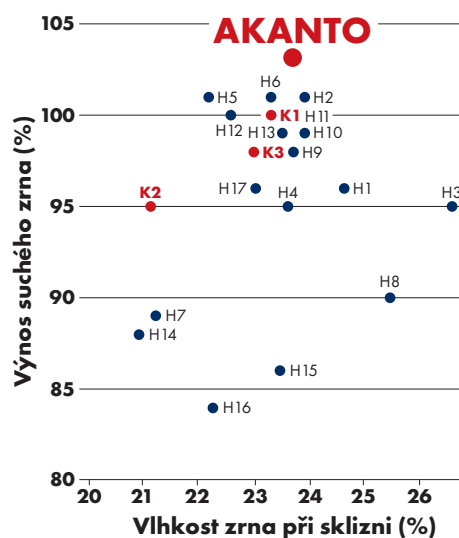
PROVĚŘENO BSA DE

AKANTO

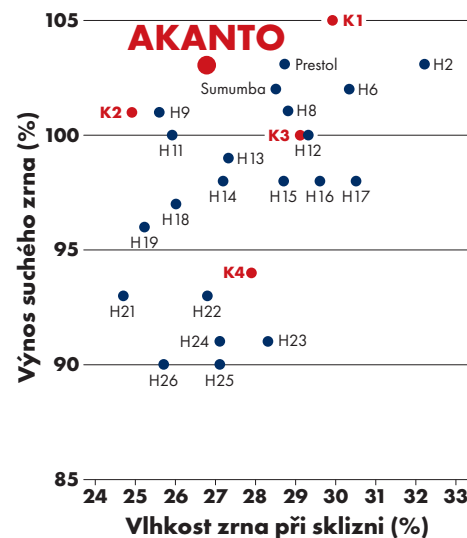


AKANTO je raný ZUB ve FAO 260.

AKANTO je ZUB kombinující TOP výnos zrna s nízkou sklizňovou vlhkostí



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening 2021, 12 lokalit.
K1 – K3 = nosné hybridy na pěstebních plochách



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening 2022, 5 lokalit.
K1 – K3 = významné hybridy na pěstebních plochách

Genetika i do sucha

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- raný ZUB, špičkově uvolňuje vodu
- snižuje náklady na sušení
- TOP výnos zrna (BSA Německo: 9)
- siláž s vysokým podílem zrna
- bezvadně zvládá přisušky



POPIS HYBRIDU

AKANTO je dvouliniovým hybridem určeným pro pěstování také na lehčích půdách ŘVO, OVO a BVO. Špičkově vyvinutá palice s typem zrna ZUB v kombinaci robustním habitem rostlin zajišťuje produkci kvalitní siláže s vysokým podílem zrna. Typ zrna ZUB špičkově uvolňuje vodu v průběhu zrání při pěstování na zrno. Vysoký podíl zrna v kombinaci se silným olístěním zajišťuje vysokou stravitelnost organické hmoty. STAY GREEN hybridu stabilizuje kvalitu siláže v případě výskytu suchého a teplého počasí a zároveň je důležitý pro stabilizaci sklizňového okna. AKANTO je špičkovým hybridem pro produkci suchého zrna a siláže pro krmné účely a BPS. Výhodou AKANTO je také velmi vysoká adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám a vynikající odolnost suchu.

PĚSTOVÁNÍ NA ZRNO

S ohledem na rychlost uvolňování vody v průběhu zrání a vývoj cen za sušení je AKANTO moderním hybridem ideálním pro pěstování na suché zrno. Vhodná hustota porostu je s ohledem na místní podmínky pěstování 70 000 – 75 000 rostlin na ha.

PĚSTOVÁNÍ NA SILÁŽ

AKANTO výborně reaguje nárůstem hmoty na zvýšení hustoty silážních porostů. Doporučený výsevek je 80 000 – 90 000 rostlin na ha.

AKANTO – POP zrno 2021–22

Lokalita	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost %
Šaratice (VY) 2021	13,4	109,5	27,9
Šaratice (VY) 2022	12,6	107,9	20,7
Švábenice (VY) 2022	12,9	101,6	21,6
ŠS Opava (OP) 2022	12,8	110,3	24,5
EMPRESSA s.r.o., Kobeřice (OP) 2022	13,4	113,2	25,7
Kateřinská a.s. (OP) 2022	13,7	104,3	23,4

Zdroj: POP zrno CZ

AKANTO – POP siláž 2022

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Počátky (PE) 2022	42,6	18,3 (116,1 %)	42,9

Zdroj: POP siláž CZ

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	Z / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive bar chart]									
LKS a CCM	[Progressive bar chart]									
Zrno	[Progressive bar chart]									
Bioplyn	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	-----									
Přisuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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



AKANTO je s ohledem na svoji ranost a typ zrna ZUB unikátním hybridem. Zalíbí se pěstitelům na siláž i na suché zrno ve FAO 260.

S 260

TIGUAN



Projev STAY GREEN **TIGUANu** v pokusu se sklízí na suché zrno. **TIGUAN** je na první pohled hybridem pro produkci špičkových výnosů kvalitní siláže. Poskytuje dostatečně dlouhé sklizňové okno také v době přisušku.

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M / Sc									
Výška rostlin	[Progress bar: 100%]									
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar: 100%]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progress bar: 100%]									
Bioplyn	[Progress bar: 100%]									
Těžké půdy	[Progress bar: 100%]									
Lehké půdy	[Progress bar: 100%]									
Odolnost	-----									
Přisuškům	[Progress bar: 100%]									
Chladu	[Progress bar: 100%]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progress bar: 100%]									
Stravitelnost vlákniny	[Progress bar: 100%]									
Koncentrace energie	[Progress bar: 100%]									

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

Výnos kvalitní hmoty

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- gigantické rostliny pro produkci kvalitní hmoty
- bez náchylnosti k podesychání v době přisušku
- STAY GREEN



POPIS HYBRIDU

TIGUAN je mimořádně vzrůstným tříliniovým hybridem, který navazuje na šlechtění hybridu SUPOD. **TIGUAN** je pečlivou selekcí vylepšen ve výnosu hmoty, obsahu škrobu a odolnosti k přisušku. Gigantické rostliny s velmi silným olíštěním jsou určeny k produkci kvalitní siláže pro krmné účely a bioplynové stanice. Silně vyvinuté olíštění v kombinaci se STAY GREEN efektem zajišťuje kvalitní řezanku s významně vylepšenou stravitelností siláže také v případě výskytu přisušku v době sklizně. Obsah škrobu je na střední úrovni. **Významně vylepšená odolnost proti podesychání stabilizuje obsah sušiny v době sklizně a poskytuje tak stabilní sklizňové okno.** **TIGUAN** je přizpůsobivým hybridem různým půdně-klimatickým podmínkám BVO a OVO. **TIGUAN má své místo na všech podnicích, kde jde především o výnos hmoty.**

PĚSTOVÁNÍ

Vzhledem k výšce rostlin **porosty nepřehušťovat!** Doporučený počet rostlin je 80 000 až 90 000 na ha.

TIGUAN – POP siláž 2022

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Radostín n. Oslavou (ZR)	54,8	17,3 (104,7 %)	31,6
Počátky (PE)	47,7	16,8 (106,7 %)	35,3

Zdroj: POP siláž CZ

S 280 / Z 300

PROVĚŘENO ÚKZÚZ

SUSANN

Každý ji chce



PŘEDNOSTI HYBRIDU

- super na siláž i zrno
- mimořádný obsah škrobu
- stabilní výnos siláže a zrna
- velmi dlouhé sklizňové okno – drží sušinu
- mlynářské využití

POPIS HYBRIDU

SUSANN je předurčena k produkci energeticky vysoce koncentrované siláže pro vysokoprodukční stáda a na zrno typu flint. Zdrojem škrobu jsou silné a zavalité palice tvořící dvě špičky. **SUSANN** patří stabilně k nejvýnosnějším hybridům se špičkovou suchovzdorností a dlouhým sklizňovým oknem. V rámci zkoušení ÚKZÚZ byla **SUSANN** ve výsledcích hodnocení suchovzdornosti vždy na špičce.

PĚSTOVÁNÍ

Velmi rychlé nalévání zrna zajišťuje enormně vysoký obsah škrobu v siláži. Siláž ze **SUSANN** je špičková. Doporučený výsevek při pěstování na siláž je 80 – 85 000 semen/ha.



I přes mírně vyšší vlhkost je **SUSANN** díky mimořádně vysokému výnosu zrna typu FLINT ekonomicky velmi zajímavým hybridem.

Velmi důležitou agronomickou vlastností je dlouhé sklizňové okno také v době silných přísušků.

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	F / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive bar chart]									
LKS a CCM	[Progressive bar chart]									
Zrno	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	-----									
Přísuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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

S 280 / Z 280

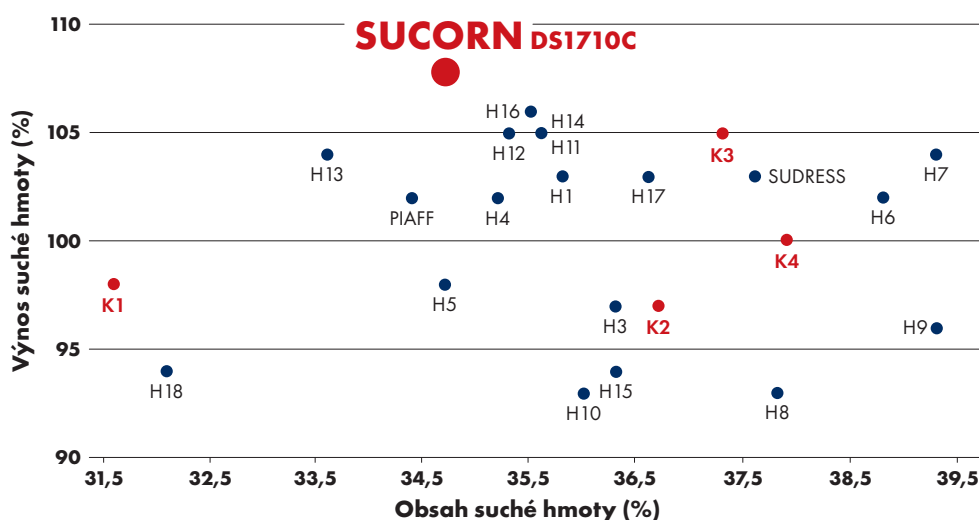
PROVĚŘENO BSA DE

SUCORN DS1710C



SUCORN DS1710C nabízí kombinaci využití na siláž i zrno. Ani v jedné disciplíně nezklame.

SUCORN DS1710C – je meziročně výnosovou jedničkou



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 10 lokalit. K1 – K4 = nosné hybridy na pěstebních plochách

Unikátní na první pohled

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- vzrůstný porost, bujně olistění, silné palice
- vysoká odolnost přisuškům, STAY GREEN
- vysoká kvalita siláže
- univerzální využití siláž, bioplyn, CCM, zrno
- vynikající na vlhké zrno



POPIS HYBRIDU

SUCORN DS1710C je na první pohled unikátním hybridem. **Velmi vysoké rostliny, špičkové olistění, silné, výborně dozrnující palice tvoří dojem neuvěřitelně kompaktního porostu.** Charakteristické **velmi široké a velmi dlouhé listy dokonale uzavírají porost** a pomáhají tak zabránit neproduktivnímu výparu vody z půdy v průběhu silného slunečního svitu. Vzhledem k velmi rychlému vývoji rostlin SUCORN DS1710C uzavírá porost velmi rychle. **Kombinace špičkového olistění a silných, výborně dozrnujících palic zajišťuje vysokou kvalitu siláže** charakteristickou vysokým obsahem škrobu a vysokou stravitelností organické hmoty. Typem zrna je to mezityp až zub. Z agronomických vlastností je třeba zdůraznit velmi rychlý počáteční vývoj, který zajišťuje rychlý růst silné kořenové soustavy, která zajišťuje příjem vody a výživu rychle rostoucích rostlin. Časné zapojení porostu napomáhá hospodařit s půdní vláhou a významně tak napomáhá zlepšit vitalitu v průběhu přisušků. Důležité je také pevné zdravé stonků, listů i palic a **STAY GREEN** efekt hodnocený známkou 8. Tyto vynikající vlastnosti moderního hybridu potvrzují registrační výsledky BSA, kde je **výnos suché hmoty i zrna hodnocen vynikající známkou 8.**

PĚSTOVÁNÍ

SUCORN DS1710C je plastickým hybridem ideálním pro pěstování v OVO, ŘVO a KVO. Hustotu silážního porostu je důležité volit na základě místních zkušeností na úrovni 80 až 90 000 rostlin na ha. Vzhledem k impozantnímu vzrůstu a objemu listové hmoty a zrna nedoporučujeme porosty přehušťovat. Výsevek na zrno: 75 až 80 000 / ha.

SUCORN DS1710C – podrží i v suchých letech: POP 2018–22

Lokalita / SILÁŽ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Mořina (BE) 2018	39,4	14,4 (117,9 %)	36,5
Jevíčko (SY) 2018	40,2	16,5 (116,7 %)	40,9
Nivnice (UH) 2018	38,4	16,9 (107,2 %)	44,1
Zálší (UO) 2019	66,2	25,0 (116,1 %)	37,8
Radostín (ZR) 2019	54,8	16,2 (109,3 %)	29,6
Jevíčko (SY) 2019	54,8	16,2 (102,9 %)	36,8
Zálší (UO) 2020	61,5	19,9 (113,0 %)	32,3
Výčapy (TR) 2021	56,4	22,7 (103,3 %)	33,0
Zálší (UO) 2022	61,2	24,4 (107,8 %)	39,9
Jevíčko (SY) 2022	69,9	22,7 (116,0 %)	32,0

Zdroj: POP siláž CZ

Lokalita / ZRNO	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Zálší (UO) 2018	11,8	114,2	32,7
Empressa (OP) 2018	12,7	104,7	24,1
Zálší (UO) 2019	15,8	112,7	33,2
Empressa s.r.o., Kobeřice	11,7	104,6	24,9
Hoštice (VY) 2019	12,0	104,7	26,1
Zálší (UO) 2020	13,4	110,9	32,0
Kateřinská a.s. (OP) 2021	13,4	105,8	27,3
Slezské Pavlovice (BR) 2021	12,0	108,9	23,8
ŠS Opava (OP) 2022	12,0	103,3	28,4
Empressa s.r.o., Kobeřice (OP) 2022	13,1	110,5	31,3
Kateřinská a.s. (OP) 2022	13,5	102,7	26,7

Zdroj: POP zrno CZ

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M(Z) / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive bar chart]									
LKS a CCM	[Progressive bar chart]									
Zrno	[Progressive bar chart]									
Bioplyn	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	-----									
Přísuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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



ZS Rozhled Úvalno (okr. Bruntál): "Velmi vysoké rostliny, špičkové olistění, silné, výborně dozrůjící palice vytvářejí neuvěřitelně kompaktní porost."

S 300 / Z 300

PROVĚŘENO BSA DE

NOVIALIS DS1901C

Siláž na maximum

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- TOP výnosy hmoty (BSA DE: 9)
- špičkový výnos energie z hektaru
- vynikající produkce bioplynu
- SUCORN v pozdnější verzi
- STAYGREEN
- vysoká stravitelnost



POPIS HYBRIDU

NOVIALIS DS1901C je velmi robustním hybridem, jehož hlavním účelem je produkce špičkových objemů hmoty vynikající kvality určené pro účely krmné siláže a pro bioplynové stanice.

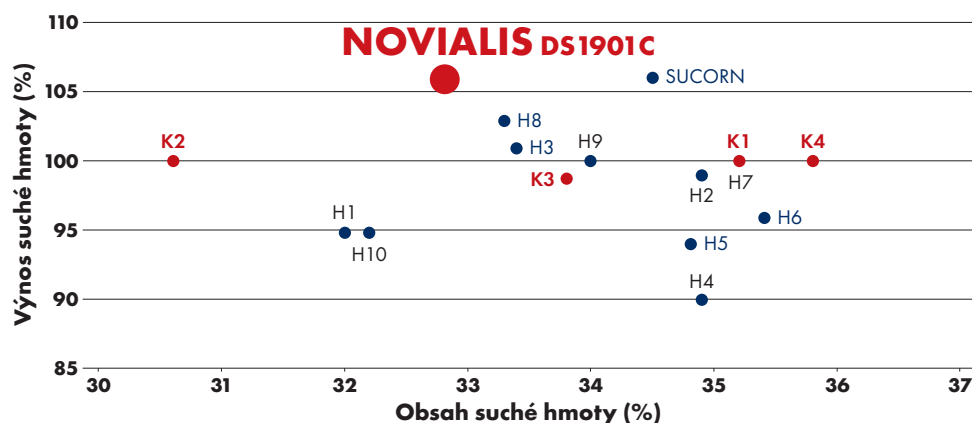
NOVIALIS DS1901C přesvědčuje o svých genetických kvalitách od počátečního vývoje po sklizeň.

Velmi rychlý počáteční vývoj rostlin zajišťuje intenzivní růst kořenové soustavy a časný uzavření porostu. Tím je **NOVIALIS DS1901C** připraven pro příchod suchých podmínek. Celkově se jedná o velmi vysoký hybrid se špičkovým olistěním a velmi robustní palicí. Kombinace velmi vysokého objemu snadno stravitelné listové hmoty a vysokého podílu zrna v řezance zajišťuje vysokou stravitelnost organické hmoty. **Kombinace časného nalévání zrna a STAY GREEN efektu navíc umožňuje maximálně využít genetický potenciál produkce energie z ha při současně dlouhém sklizňovém oknu.**

NOVIALIS DS1901C je moderním hybridem, který byl selektován v obtížných suchých podmínkách. Svůj špičkový genetický potenciál prokázal ve srážkově příznivých letech svojí registrací BSA Německo, kde je výnos hmoty hodnocen maximální známkou 9. Svě uplatnění nachází na farmách s tržní produkcí mléka. Díky špičkovým objemům hmoty ho doporučujeme také pro bioplynové stanice. Pokud se již nevejde do silážního žlabu, lze ho s úspěchem sklídit také na zrno. Typem zrna je mezityp.

Pokud se **NOVIALIS DS1901C** již nevejde do silážního žlabu, lze ho s úspěchem sklídit také na zrno.

NOVIALIS DS1901C – špičkové výnosy kvalitní silážní hmoty



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 9 lokalit. K1 – K6 = nosné hybridy na pěstebních plochách

PĚSTOVÁNÍ

NOVIALIS DS1901C je vysoce adaptabilním hybridem vhodných do všech půdních podmínek OVO, ŘVO a KVO. Vzhledem k robustnosti rostlin je zbytečné porosty přehušťovat. Doporučený výsevek na siláž je dle podmínek pěstování 80 a 90 000 rostlin na ha. Hustota porostu na zrno: 75 – 80 000 rostlin/ha.

NOVIALIS DS1901C – POP siláž 2019–2022

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Zálší (UO)	73,3	23,5 (108,8 %)	32,0
Nivnice (UH)	42,3	16,9 (113,5 %)	39,9
Zálší (UO) 2020	65,5	19,1 (108,9 %)	29,2
Jevíčko (SY) 2020	66,3	22,9 (108,2 %)	34,5
Jevíčko (SY) 2021	82,1	22,6 (103,9 %)	33,0
Jevíčko (SY) 2022	67,4	21,2 (109,0 %)	30,2

Zdroj: POP siláž CZ

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M / Sc									
Výška rostlin	[Bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Bar chart]									
LKS a CCM	[Bar chart]									
Zrno	[Bar chart]									
Bioplyn	[Bar chart]									
Těžké půdy	[Bar chart]									
Lehké půdy	[Bar chart]									
Odolnost	-----									
Přísuškům	[Bar chart]									
Chladu	[Bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Bar chart]									
Koncentrace energie	[Bar chart]									

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

NOVIALIS DS1901C – POP zrno 2019–22

Lokalita	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost %
Empressa s.r.o., Kobeřice	11,6	104,4	26,0
Loštice (SU) 2021	14,8	103,2	30,4
Strážovice (HO) 2022	8,2	104,6	23,6
Vyšehořovice (PY) 2022	9,3	105,2	30,8

Zdroj: POP zrno CZ



Vlastislav Nosek, poradce v regionu Severní Čechy: „**NOVIALIS** je v mém suchém regionu zárukou stabilních výnosů kvalitní siláže.“

Z 300

KABANERO B3316C

KABANERO
je vynikajícím
zubem.

VLASTNOSTI

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

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

KABANERO B3316C – POP zrno 2020–22

Lokalita	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Zálší (UO)	14,0	116,1	32,5
Křičeň (PU)	8,7	102,2	34,0
Hodonice (ZN) 2021	13,9	104,8	21,8
Zálší (UO) 2021	15,0	116,3	33,4
Kateřinská a.s. (OP) 2021	14,0	110,7	24,4
Slezské Pavlovice (BR) 2021	12,1	109,7	21,5
Šarátice (VY) 2022	13,2	112,6	22,0

Super ekonomika pěstování

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- typický zrnač
- meziročně mimořádně stabilní výnos
- čistý ZUB
- velmi rychlé uvolňování vody
- přizpůsobeno suchým podmínkám



POPIS HYBRIDU

KABANERO B3316C je novým zrnovým hybridem plně adaptovaným na podmínky pěstování v ŘVO a KVO. Hybrid je středního vzrůstu se středním nasazením výborně dozrůvajících palic. Typem zrna je čistý zub. **KABANERO B3316C** výborně uvolňuje vodu v průběhu zrání. Navíc palice **KABANERO B3316C** jsou kryty kratšími listeny, které se velmi rychle otevírají, což pomáhá rychleji snižovat vlhkost zrna. Odolnost vůči fusariu klasu je na vysoké úrovni.

KABANERO B3316C nemá tendenci vytvářet odnože v humidních podmínkách při vysoké zásobě živin v půdě. Také tvorba sekundárních palic na rostlině je potlačena. Díky těmto vlastnostem jsou při nalévání zrna asimiláty ukládány do jedné hlavní palice pro efektivní tvorbu výnosu.

PĚSTOVÁNÍ

Doporučený výsevek se 75 – 85 000 jedinců na ha. Hybrid je výborně adaptován na suché podmínky pěstování a lehčí půdy. Studené a zamokřené půdy nejsou pro jeho pěstování ideální.

Lokalita	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Zálší (UO) 2022	16,4	105,5	33,7
Švábenice (VY) 2022	13,5	106,7	21,3
Křenice (PY) 2022	14,2	105,1	26,4
Blažovice (BO) 2022	12,9	116,0	22,2
Kateřinská a.s. (OP) 2022	13,8	105,0	22,9
Vyšehořovice (HO) 2022	9,8	110,2	30,8

Zdroj: POP zrno CZ

Z 340

REPLIK**VLASTNOSTI**

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

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

REPLIK – POP zrno 2021–22

Lokalita	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Strachotice (ZN)	7,26	117,7	20,0
Strážovice (HO)	12,18	104,5	23,8
Lošany (PV)	9,32	113,0	27,4
Křenice (PH)	13,1	109,5	25,0
Loštice (SU)	16,3	113,7	32,1
Kateřinská a.s. (OP) 2022	14,1	107,3	27,5

Zdroj: POP zrno CZ

Genetika do sucha

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- genetika do suchých oblastí pěstování
- silný zdravý stonk, 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 pokrývností. 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 ŘVO a KVO. Doporučený počet rostlin je dle podmínek pěstování 75 – 85 000 na ha.



REPLIK je typickým představitelem genetiky pro suché podmínky pěstování.

Z 360

MENDY



Rostliny hybridu **MENDY** jsou středně vysoké až vysoké, se silným stonkem a dobrou listovou pokrývností.

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Typ zrna / hybridu	Z / Sc								
Výška rostlin	[Progressive bar chart from 0 to 4+]								
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart from 0 to 4+]								
Vhodnost	-----								
Zrno	[Progressive bar chart from 0 to 4+]								
Těžké půdy	[Progressive bar chart from 0 to 4+]								
Lehké půdy	[Progressive bar chart from 0 to 4+]								
Odolnost	-----								
Přísuškům	[Progressive bar chart from 0 to 4+]								
Chladu	[Progressive bar chart from 0 to 4+]								

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

NOVINKA 2024

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- vysoký výnosový potenciál
- dobré uvolňování vody ze zrna
- zrňák do KVO a ŘVO



POPIS HYBRIDU

MENDY je středně pozdní dvouliniový hybrid vyznačující se vysokými výnosy zrna v různých půdně-klimatických podmínkách.

Velmi dobře reaguje na stres z vyšších teplot a sucha. Je typickým hybridem pro pěstování v kukuřičné výrobní oblasti. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, se silným stonkem a dobrou listovou pokrývností. Vyznačuje se dobrou odolností vůči fuzáriu stonku a palice.

MENDY je typický ZUB, který velmi dobře uvolňuje vodu v průběhu dozrávání. Ide o zrnový hybrid, který je vhodné využít také na siláž s vysokým podílem zrna.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

Zrno: 75 – 85 tisíc zrn na ha.

MENDY – POP zrno 2022

Lokalita	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
RAVA Křenice, s.r.o. (PY)	14,8	109,4	30,9

Zdroj: POP zrno CZ

S 270 / Z 270

PROVĚŘENO BSA DE

SEZNAMTE SE, PŘICHÁZÍ K VÁM

SU CRUMBER**NOVINKA 2024**
na vyzkoušení

SU CRUMBER je ideální na zrno zejména za účelem silážování vlhkého zrna (CCM).

VLASTNOSTI

Rostlina	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Typ zrna / hybridu	M / Sc									
Výška rostlin	[Progressive bar chart]									
Rychlost počát. vývoje	[Progressive bar chart]									
Vhodnost	-----									
Siláž	[Progressive bar chart]									
Bioplyn	[Progressive bar chart]									
Těžké půdy	[Progressive bar chart]									
Lehké půdy	[Progressive bar chart]									
Odolnost	-----									
Přísuškům	[Progressive bar chart]									
Chladu	[Progressive bar chart]									
Kvalita	-----									
Obsah škrobu	[Progressive bar chart]									
Stravitelnost vlákniny	[Progressive bar chart]									
Koncentrace energie	[Progressive bar chart]									

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

Výnos, kvalita a stabilita

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- stabilní výnosy kvalitní hmoty (BSA Německo: 8)
- vysoká flexibilita využití: siláž, zrno, CCM
- vysoká adaptabilita a strestolerance
- STAY GREEN

**POPIS HYBRIDU**

SU CRUMBER je novým nepřehlédnutelným hybridem s velmi flexibilním využitím na vysoce kvalitní siláž, vlhké zrno či suché zrno. Vysokou kvalitu siláže pro krmné účely zajišťuje kombinace bujného olíštění vysokých rostlin s mohutnou palicí pro vysoký podíl zrna v řezance. STAY GREEN hybridu zajišťuje dostatečně dlouhé sklizňové okno také v době přísušků. S ohledem na špičkový výnos je **SU CRUMBER** velmi vhodný také pro využití v bioplynových stanicích. **SU CRUMBER** je ideální na zrno zejména za účelem silážování vlhkého zrna (CCM).

PĚSTOVÁNÍ

SU CRUMBER nemá vyhraněné nároky na půdně klimatické podmínky. Výborně zvládá také lehké, přísuškové lokality. Při pěstování na zrno či vlhké zrno je vhodná hustota porostu 70 000 – 75 000 rostlin na ha. Hybrid výborně reaguje na zvýšení hustoty porostu (80 000 – 90 000 rostlin na ha) nárůstem hmoty.



Sója – pěstitelská doporučení

OSEVNÍ POSTUP

Vhodnou předplodinou pro sóju jsou obilniny a okopaniny. Naopak limitujícími předplodinami jsou řepka, slunečnice a mák vzhledem ke společné chorobě hlízence (*Sclerotinia sclerotiorum*). Po těchto plodinách by měla být sója na pozemku zařazena po minimálně 2 – 3 letech. Ideálně však se 4-letým odstupem. Zařazení sóji v osevním postupu zvyšuje přirozenou zásobu hlízkových bakterií v půdě. Pro zajištění účinné kolonizace a rozvoje hlízek na kořenech sóji je však důležitá kvalitní inokulace osiva hlízkovými bakteriemi *Bradyrhizobium japonicum*.

PŘIPRAVA PŮDY A HNOJENÍ

Kamenité půdy jsou pro pěstování sóji z hlediska sklizně méně vhodné. Kvalita přípravy půdy pro setí je stěžejním faktorem pro setí všech plodin. Pozemek by měl být řádně urovnan a rovnoměrně nakypřen v celém profilu již na podzim, pokud to podmínky počasí umožní. Kvalitní zpracování půdy je důležité pro homogenní vcházení porostů a tím také zvýšení konkurenceschopnosti sóji vůči vzcházejícím plevelům. Precizní urovnaní pozemku je důležité také z hlediska sklizně pro minimalizaci sklizňových ztrát. Půdu po předplodině lze zpracovat tradičním postupem (podmítka, podzimní orba, srovnání povrchu, předsetová příprava) nebo lze využít minimalizační technologie. Podzimním zpracování půdy by měla být zapravena P, K (Mg) hnojiva.

V praxi se osvědčila předsetová aplikace dusíku v dávce 20 – 30 kg/ha (v LAV) na pozemcích s nízkou zásobou N s rovnoměrným zpracováním do půdního profilu. Aplikace N na pozemcích s jeho vysokou zásobou nebo přehnojení N negativně ovlivňuje rozvoj hlízkových bakterií na kořenech rostlin. Vzhledem k tomuto faktu je nežádoucí hnojení pod patu.

SETÍ

Sója je teplomilnou plodinou vyžadující dostatek vláhy. K setí se přistupuje zpravidla od druhé poloviny dubna, kdy je potřeba brát zřetel na dostupnost vláhy a rovněž na teplotu půdy. Časné výsevy při teplotě půdy 6 – 7 °C lze zvolit s ohledem na následující nástup vzrůstající teploty. Na méně prohřevných půdách je vhodnější výsev pozdržet. Optimální teplota půdy pro klíčení je 8 – 11 °C. Rozsah hloubky setí je 3 – 5 cm (max. 7 cm), tato hloubka se volí vzhledem k dostupnosti vláhy a teplotě půdy. Hluběji se seje na půdách lehčích, prohřevnějších s nižší zásobou půdní vláhy. Mělejší hloubka setí se volí na těžších půdách s vyšší zásobou půdní vláhy. Zejména na lehkých půdách je vhodné pozemek po setí uválet pro zajištění vztlánání vody k semenům, dorovnání pozemku a zatlačení případných kamenů.

Šířka meziřádku se volí s ohledem na technologii používanou pro ochranu proti plevelům. Úzký meziřádek (12,5 – 25 cm) se volí v případě použití herbicidní ochrany. Široké meziřádky (45 cm) umožňují mechanickou likvidaci plevelů plečkováním. Široké meziřádky jsou ideální pro mechanickou likvidaci také mimořádně obtížných plevelů v sóji – např. merlíkovité plevele (zejména v chladných a vlhkých letech) a durman s ohledem na dostupnost registrovaných postemergentních herbicidů.

CHOROBY A ŠKŮDCI

Významnými houbovými chorobami sóji jsou hlízenka (*Sclerotinia sclerotiorum*), plíseň sóji (*Perenospora manshurica*), hnědá skvrnitost (*Septoria glycines*) a fuzáriové vadnutí sóji (*Fusarium tracheiphilum*). Z bakteriálních chorob je významná spála sóji (*Pseudomonas glycinea*). Základní ochranou proti těmto chorobám je dodržování osevního postupu, výběr odrůdy a výsev kvalitního



certifikovaného osiva. Ze škůdců sóji je důležité jmenovat svlušku chmelovou, mšice, kyjatky, listopase čárkovaného.

SKLIZEŇ

Z hlediska sklizně je důležitou odrůdovou charakteristikou výška nasazení prvního lusku. Vysoké nasazení prvního lusku odrůd **SUSSEX**, **ACARDIA** a **ACHILLEA** usnadňuje sklizeň a významně snižuje sklizňové ztráty. Dále pro minimalizaci sklizňových ztrát lze využít flexibilní lištu kopírující nerovnosti pozemku. Optimální sklizňová vlhkost semen sóji je 12 – 15 %. Může se sklízet při vlhkosti 16 – 18 % s následným aktivním dosoušením přirozeným nebo upraveným vzduchem.

000(0)

VELMI RANÁ

SUSSEX

SUSSEX je velmi raný, vhodný také do vyšších poloh.

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Ranost	velmi raná – 000(0)									
Výška rostlin	[Progress bar: 100% filled]									
Odolnost poléhání	[Progress bar: 100% filled]									
Zdravotní stav	[Progress bar: 100% filled]									
Výška nasaz. 1. lusku	vysoká									
Barva semene	žlutá									
Barva pupku	tmavá									
HTS	[Progress bar: 100% filled] 200 g									
Obsah N látek	[Progress bar: 100% filled]									
Výsevek (semen/m ²)	60 – 70									
Oblast pěstování	BVO, OVO, ŘVO, KVO									

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

PŘEDNOSTI ODRŮDY

- špičkový výnos BSA DE 2023, VRS: 6
- velmi raná sója s TOP výnosem v ČR (ÚKZÚZ, VRS 2022: 118,2 %)
- výnosová úroveň o 10–14 dní pozdějších odrůd
- kratší porost (87 cm)
- vysoké nasazení prvního lusku (13 cm)
- vysoká HTS (>200 g)
- vhodná také do vyšších poloh
- vynikající adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám
- velmi dobrá odolnost suchu

POPIS ODRŮDY

SUSSEX je velmi raná odrůda s mimořádným výnosem semen na úrovni odrůd pozdějších o 10–14 dní. Spolu s TOP výnosem odrůda nabízí také vysoký až velmi vysoký obsah dusíkatých látek přes 40 %. **SUSSEX** je registrován v Německu, kde je nejvýnosnější velmi ranou odrůdou se špičkovým výnosem dusíkatých látek (BSA 2022: 8). Navzdory kratšímu vzrůstu (87 cm) **SUSSEX** disponuje vysokým nasazením prvního lusku (13 cm). Odolnost proti poléhání je na vysoké úrovni. Zdravotní stav je celkově na velmi dobré úrovni bez významného rizika pro pěstitele v případě odolnosti proti hlízence, plísni sóji a bakteriázám. **SUSSEX** je odrůdou s velmi rychlým počátečním vývojem (8,3). Semeno **SUSSEX** dosahuje vysoké HTS přes 200 g. Důležitou vlastností je vysoká odolnost proti praskání lusků (9,0).

SUSSEX je vhodný pro pěstování v KVO, ŘVO, OVO a BVO. Doporučený výsevek je 60 – 70 semen/m².



Důležitou vlastností odrůdy **SUSSEX** je vysoká odolnost proti praskání lusků.

000

RANÁ AŽ VELMI RANÁ

ACARDIA



SHR František Čech, Běloutín - Lučice (NJ):

„S **ACARDIA** jsem byl velmi spokojen, na ploše 15 ha nám dala krásný výnos 4,5 t/ha.“

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
Ranost	raná až velmi raná – 000								
Výška rostlin	[Progress bar]								
Odolnost poléhání	[Progress bar]								
Zdravotní stav	[Progress bar]								
Výška nasaz. 1. lusku	vysoká								
Barva semene	žlutá								
Barva pupku	světlá (žlutá)								
HTS	[Progress bar] 200 g								
Obsah N látek	[Progress bar]								
Výsev (semen/m ²)	60 – 65								
Oblast pěstování	OVO, ŘVO, KVO								

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



PŘEDNOSTI ODRŮDY

- špičkový výnos semen
- jedna z nejvýnosnějších odrůd BSA DE 2022: 7
- špičkové výnosy COBORU PL 2018–20: 113 %
- vynikající adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám
- vysoké nasazení prvního lusku
- vysoká HTS (>200 g)

POPIS ODRŮDY

ACARDIA je mimořádně výkonnou ranou až velmi ranou odrůdou. Její špičkové výnosy podtrhují velmi vysokou adaptabilitu různým půdně-klimatickým podmínkám a velmi dobrý zdravotní stav s dobrou odolností hlízence. **ACARDIA** je vynikající odrůdou také pro lehčí půdy. Vysoko nasazený první lusk (12 cm), vysoká odolnost praskání lusků a vysoká odolnost poléhání (8) ulehčuje sklizeň a snižuje sklizňové ztráty. **ACARDIA** je vhodná také pro potravinářské využití.

ACARDIA je vhodná pro pěstování v OVO, ŘVO a KVO. Doporučený výsev je 60 – 65 semen/m².

ACARDIA – výsledky pěstování sóji SAATEN-UNION 2021–22

Rok skliz.	Pěstitel	Výměra ha	Výnos t/ha 14 %	Rok skliz.	Pěstitel	Výměra ha	Výnos t/ha 14 %
2021	SHR František Čech, Běloutín (NJ)	15	4,5	2022	ZEMSPOL Sviadnov s.r.o. (FM)	20	3,6
				2022	AGRO Jesenicko a.s. (NJ)	28	2,8
2021	AGROSPOL Staříč, s.r.o. (FM)	15	3,8	2022	SHR František Čech, Běloutín (NJ)	30	3,6
2021	AGROSUMAK, a.s. Sedlnice (NJ)	15	3,5	2022	AGRO Mohelno s.r.o. (TR)	26	2,8
2021	AGRA Březnice a.s. (TA)	10	3,5	2022	DaV ZV s.r.o., Zaričany (KH)	26	3,4
2021	ZD Opařany (TA)	10	3,1	2022	SEMA Nymburk s.r.o., Všechlapy (NB)	28	3,7
2022	AGROSPOL Staříč, s.r.o. (FM)	15	3,5	2022	Farma Jiří Jetleb a syn (KH)	13	3,4
2022	Nováček R., Stará Bělá (OV)	8	3,8	2022	ZD Dolní Chvátliny (KO)	32	4,1
2022	Kelner, Petřvald (NJ)	7,5	3,7	2022	Studnička, Skovice (KH)	23	3,5
2022	DV Polanka n. Odrou (OP)	25	3,5	2022	Kubiček (KO)	6	3,6
2022	Kokeš, Stará Bělá (OV)	7	3,9	2022	Agro s.r.o., Tuklaty (KO)	34	3,4

Zdroj: interní šetření SAATEN-UNION

00(0)

RANÁ

ACHILLEA



ACHILLEA má kratší rostliny s vynikající odolností vůči poléhání. Navzdory vzrůstu má první lusk nasazený bezpečně vysoko pro snazší sklizeň a nižší sklizňové ztráty. Rostliny na fotografii z porostu DV Polanka n./O., lokalita Dolní Lutyně - Nerad.

VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
Ranost	raná – 00(0)									
Výška rostlin	[Progress bar: 100% filled]									
Odolnost poléhání	[Progress bar: 100% filled]									
Zdravotní stav	[Progress bar: 100% filled]									
Výška nasaz. 1. luku	vysoká									
Barva semene	žlutá									
Barva pupku	světlá (žlutá)									
HTS	[Progress bar: 100% filled] 200 g									
Obsah N látek	[Progress bar: 100% filled]									
Výsevek (semen/m ²)	60 – 65									
Oblast pěstování	OVO, ŘVO, KVO									

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

PŘEDNOSTI ODRŮDY

- špičkový výnos semen (BSA DE 2023: 7) a N látek (BSA DE: 8)
- vynikající výnosy COBORU PL 2019–20: 109 %
- vhodná také pro potravinářství
- velmi dobrá odolnost suchu
- vysoká HTS (>200 g)
- kratší vzrůst, a přesto vysoko nasazený 1. lusk
- vynikající adaptabilita různým půdně-klimatickým podmínkám



POPIS ODRŮDY

ACHILLEA je raná odrůda excelující ve výnosu semen a obsahu dusíkatých látek přesahujícím 41 %. Z hlediska rajonizace je velmi adaptabilní odrůdou vhodnou na všechny druhy půd. Výborně zvládá také lehčí půdy. Navzdory kratšímu vzrůstu (81,8 cm) má vysoko nasazený první lusk (13,3 cm) pro snazší sklizeň a nižší sklizňové ztráty. Navíc **ACHILLEA** disponuje vysokou odolností poléhání. Zdravotní stav odrůdy je celkově na velmi dobré úrovni s dobrou odolností hlízence a velmi dobrou odolností plísní sóji. **ACHILLEA** má velké zrno (HTS >200 g) se světlým pupkem (barva žlutá) což je mimořádnou výhodou z hlediska hospodářského využití. **ACHILLEA** je vhodná také pro potravinářství. **ACHILLEA** je vhodná pro pěstování v OVO, ŘVO a KVO. Doporučený výsevek je 60 – 65 semen/m².

Výsledky pěstování sóji SAATEN-UNION 2021–22

Rok sklizně	Pěstitel	Odrůda	Výměra ha	Výnos t/ha 14 %
2021	SHR František Čech, Bělotín (NJ)	ACHILLEA	15	3,4
2022	Štěpán, Libhošť (NJ)	ACHILLEA	2,5	3,2
2022	Radek Hurt (KO)	ACHILLEA, ACARDIA	11	3,4
2022	AGRO Chotouň s.r.o. (KO)	ACHILLEA	13	4,1

Zdroj: interní šetření SAATEN-UNION

Express® technologie

ALEXA SU (E)



Odrůda ALEXA SU brzy dozrává a je ideální pro suchá stanoviště.

PROFIL HYBRIDU

Morfologie

Výška rostliny	střední
Sklon úboru	50–60 stupňů

Vývoj

Začátek kvetení	velmi rané
Zralost	středně raná
Rychl. počát. vývoje	

Struktura výnosů

Hustota rostlin	6,5–7,0 rostlin/m ²
Výnos semen	
Výtěžnost oleje	

Odolnost vůči

Poléhání	
Sclerotinia	
Phomopsis	
Plasmopara	

Kvalita

Obsah oleje	
-------------	--

Dle Listiny zapsaných odrůd: 1 = velmi nízké / brzké / krátké, 9 = velmi vysoké / pozdní / dlouhé

Zdravá, odolná vůči stresu a herbicidům

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- hybrid pro Express® technologii
- tolerantní k herbicidní účinné látce Tribenuron ze skupiny sulfonylmočovín
- rychlý počát. vývoj rostlin a výnosová stabilita
- extrémně odolná vůči suchu
- odolná proti chorobám sclerotinia, phomopsis a plasmopara

TYP HYBRIDU / DOPORUČENÍ

- sklon úboru: 50–60 stupňů
- středně raný hybrid
- jednoduché odplevelení s ohledem na Express® technologii
- ideální do sucha



Odrůda ALEXA SU má rychlý počáteční vývoj rostlin a zaručuje tak výnosovou stabilitu.

Clearfield® Plus technologie

PRETORIA CLP

Ideální
na suchá
stanoviště

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- vhodná pro Clearfield® Plus technologii – vysoká tolerance k účinné látce Imazamox
- vysoká odolnost vůči poléhání
- extrémně odolná vůči suchu
- středně raný hybrid

TYP HYBRIDU / DOPORUČENÍ

- sklon úboru: 45–50 stupňů
- vysoký obsah oleje



Konvenční technologie

AUSTRALIA

Raná,
zdravá,
s vysokým
výnosem

PŘEDNOSTI HYBRIDU

- hybrid pro konvenční technologie
- vysoká výnosová stabilita
- středně raná s rychlým počátečním vývojem rostlin pro vysoké výnosy
- velmi dobré zdraví
- vysoký výnos oleje

TYP HYBRIDU / DOPORUČENÍ

- sklon úboru: 45 stupňů
- vysoká adaptabilita různým podmínkám

PROFIL HYBRIDU

Morfologie

Výška rostliny	střední
Sklon úboru	45 – 50 stupňů

Vývoj

Začátek kvetení	rané
Zralost	středně raná
Rychl. počát. vývoje	

Struktura výnosů

Hustota rostlin	6,5–7,0 rostlin/m ²
Výnos semen	
Výtěžnost oleje	

Odolnost vůči

Poléhání	
Sclerotinia	
Phomopsis	
Plasmopara	

Kvalita

Obsah oleje	
-------------	--

Dle Listiny zapsaných odrůd: 1 = velmi nízké / brzké / krátké, 9 = velmi vysoké / pozdní / dlouhé

PROFIL HYBRIDU

Morfologie

Výška rostliny	vysoká
Sklon úboru	45–50 stupňů

Vývoj

Začátek kvetení	rané
Zralost	středně raná
Rychl. počát. vývoje	

Struktura výnosů

Hustota rostlin	6,0–7,0 rostlin/m ²
Výnos semen	
Výtěžnost oleje	

Odolnost vůči

Poléhání	
Sclerotinia	
Phomopsis	
Plasmopara	





Kvalita

Obsah oleje	
-------------	--

Dle Listiny zapsaných odrůd: 1 = velmi nízké / brzké / krátké, 9 = velmi vysoké / pozdní / dlouhé

Sortiment a vlastnosti odrůd kukuřice,

KUKUŘICE

	Typ zrna / hybridu	Výška rostlin	Rychlost počát. vývoje	Vhodnost na				Odolnost		Obsah škrobu	Stravitel. vlákniny	Koncentr. energie	Počet rostlin / m ²	
				Siláž	LKS a CCM	Zrno	Bioplyn	Přísuškům	Chladu				Siláž	Zrno
SULANO ^{DS0419A} S210	M / Sc	9	8	9			9	9	9	8	7	8	8 – 9,5	
THERMIC S210 / Z220 	M / Tc	9	8	9			9	9	9	8	8	9	8 – 9,5	7,5 – 8
LEGUAN S230 / Z240	M / Sc	10	8	9		8	9	8	9	8	8	8	8 – 9	7,5 – 8
KORYNT S230 / Z240	M / Sc	7	8	9	9	9		9	9	8	8	9	8 – 8,5	7,5 – 8
NEUTRINO S240 / Z240	M(Z) / Sc	10	8	8		6	9	8	9	7	8	7	8 – 9	7,0
GLUTEXO S240 / Z250	F(M) / Sc	7	9	9	9	9		9	9	9	8	9	8 – 9,5	7,5 – 8
SUDRESS S250 / Z260	M(Z) / Sc	8	9	9	8	9		9	9	8	8	9	8 – 8,5	7 – 7,5
SURTERRA S250 / Z260	M(Z) / Sc	8	8	8	8	8		9	8	7	7	8	8 – 8,5	7 – 7,5
BONE S250 / Z260 	F(M) / Sc	8	9	9	9	9		9	9	9	8	9	8 – 9	7,5 – 8
PRESTOL S260 / Z260	F(M) / Sc	8 – 9	8	9	8	7	9	9	9	7	8	8	8 – 9	7,5 – 8
AKANTO S260 / Z260	Z / Sc	9	8	9	7	9	9	9	8	8	8	8	8 – 9	7,5
TIGUAN S260	M / Tc	9	8	8			9	8	8	7	7	7	8 – 9	
SUPOD ^{PODLASIAK} S260	M / Tc	10	8	7			9	7	8	6	7	7	8 – 9	
SUBITO S260	M / Sc	9	6	9			9	7	8	6	7	7	8,5 – 9,5	
SU CRUMBER S270 / Z270 	M / Sc	9	9	9			9	9	9	8	8	9	8 – 9	7 – 7,5
SUSANN S280 / Z300	F / Sc	8	7	8	8	9		9	8	9	7	9	8 – 8,5	7,5 – 8
SUCORN ^{DS1710C} S280 / Z280	M(Z) / Sc	9	8	9	9	7	9	9	8	8	8	9	8 – 9	7,5 – 8
NOVIALIS ^{DS1901C} S300 / Z300	M / Sc	9	9	9	9	7	9	9	8	8	8	9	8 – 9	7,5 – 8
KABANERO ^{B3316C} Z300	Z / Sc	7	7			9		9	7					7,5 – 8,5
REPLIK Z340	Z / Sc	7	7			9		9	8					7,5 – 8,5
MENDY Z360 	Z / Sc	8	7	7		8	7	8	8				9 – 9,5	7,5 – 8,5

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

sóji a slunečnice SAATEN-UNION 2024

SÓJA

	Ranost	Výška rostlin	Odolnost poléhání	Zdravotní stav	Výška nasazení 1. lusku	Barva semene	Barva pupku	HTS	Obsah N látek	Výsevek (semen/m ²)	Oblast pěstování
SUSSEX	velmi raná – 000(0)	6	9	8	vysoká	žlutá	tmavá	8 (200 g)	8	60 – 70	BVO, OVO, ŘVO, KVO
ACARDIA	raná až velmi raná – 000	7	8	8	vysoká	žlutá	světlá (žlutá)	7 (200 g)	7	60 – 65	OVO, ŘVO, KVO
ACHILLEA	raná – 00(0)	6	9	8	vysoká	žlutá	světlá (žlutá)	8 (200 g)	9	60 – 65	OVO, ŘVO, KVO

SLUNEČNICE

	Technologie	Zralost	Sklon úboru	Výška rostliny	Odolnost poléhání	Rychlost počát. vývoje	Tolerance k		Odolnost k chorobám			Výnos semen	Výnos oleje	Obsah oleje	Hustota rostlin	Začátek kvetení
							Suchu	Vysokým teplotám	Sclerotinia	Phomopsis	Plasmopara					
ALEXA SU (E)	Express®	středně raná	50–60°	střední	8	9	8	8	7	7	9	8	8	7	6,5 – 7,0	velmi rané
PRETORIA CLP	Clearfield® Plus	středně raná	45–50°	střední	9	8	9	8	7	8	8	9	8	8	6,5 – 7,0	rané
AUSTRALIA	konvenční	středně raná	45–50°	vysoká	7	8	8	8	7	8	8	9	8	8	6,0 – 7,0	rané

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



 Saaten-Union CZ
 SAATEN-UNION CZ

Odborná poradenská služba:



1 Renata Tomancová
724 371 902
renata.tomancova@saaten-union.cz



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



7 Ing. Pavlína Písková
724 520 873
pavlina.piskova@saaten-union.cz



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



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



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



3 Ing. & Ing. Ondřej Petr
724 338 004
ondrej.petr@saaten-union.cz



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



9 Bc. Petr Pflug
727 970 552
petr.pflug@saaten-union.cz

SAATEN-UNION CZ s.r.o.
Chaloupky 354, 683 52 Šarátice
tel.: 541 22 11 75



**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Veškeré 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 odrudám svojí platnost. Stav informací k září 2023.

www.saaten-union.cz