

Katalog kukuřic 2021

# Výnos, kvalita a spolehlivost!

[www.saaten-union.cz](http://www.saaten-union.cz)

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft





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

den	datum	oblast	místo	poradce
středa	<b>4. listopad</b>	Střední Čechy	Kácov – Sporthotel	Stárek
čtvrtek	<b>5. listopad</b>	Polabí	Hradec Králové – ALDIS, Eliščin sál	Kadlec
úterý	<b>10. listopad</b>	Jižní Morava	Pivovar Slavkov	Škrabal
středa	<b>11. listopad</b>	Střední a Jižní Morava	Hotel park Prachárna Olomouc	Rod
čtvrtek	<b>12. listopad</b>	Severní Morava	Kravaře – Buly Aréna	Holoubek
středa	<b>18. listopad</b>	Západní Čechy	Plzeň – Hotel Primavera	Pivoňka
čtvrtek	<b>19. listopad</b>	Severní Čechy	Nesuchyně – Hotel Lions	Nosek
úterý	<b>1. prosinec</b>	Jižní Čechy	Stádlce – ZD Opařany	Mačura
čtvrtek	<b>3. prosinec</b>	Vysočina	Jaroměřice nad Rokytou – Hotel Opera	Čáslava

SAATEN-UNION si vyhrazuje právo změnit datum či místo konání seminářů dle aktuální situace s koronavirem COVID-19. Pro aktuální informace sledujte webové stránky společnosti.





Vážení pěstitelé,  
všechny hybridy SAATEN-UNION byly důkladně prověřeny v podmínkách České republiky. Portfolio hybridů SAATEN-UNION tvoří výhradně materiály, u nichž byl jasně prokázán přínos pro pěstitelskou praxi v ČR.

Kukuřice SAATEN-UNION jsou zkoušeny nejen na ÚKZÚZ, ale také v rámci sítě mezinárodních screeningů, demonstračních poloprovozních pokusů a následně i na provozních plochách odkud přichází ta nejcennější zpětná vazba. **Naše hybridy jsou prověřeny jak v pěstitelsky příznivých, tak i v extrémních letech.** Díky spolupráci se šlechtiteli se nám daří selektovat nové adaptabilní hybridy vhodné do měnících se podmínek počasí. V letošním roce Vám tak můžeme nabídnout novinky **NOVALIS, PRESTOL, SUDRESS, SUMUMBA** a **GLUTEXO**. Říká se, že pravou rukou agronoma je odrůda. **Právě odrůda by Vám měla pomoci se s výkyvy počasí vyrovnat. Zvolte proto hybridy kukuřice, které jsou důkladně prověřeny v pěstitelských podmínkách ČR – hybridy SAATEN-UNION.**



Dovolte mi popřát Vám mnoho pěstitelských úspěchů s hybridy a odrůdami SAATEN-UNION v nadcházejícím pěstitelském roce.

**Ing. Pavel Ježek, Ph.D.**  
Product manager kukuřice  
SAATEN-UNION CZ s.r.o.

## OBSAH KATALOGU KUKUŘIC 2021

### Hybridy na SILÁŽ a ZRNO

<b>SULANO DS0419A S210</b> .....	4–5
<b>KORYNT S230 / Z240</b> .....	6–7
<b>NEUTRINO S240 / Z240</b> .....	8–9
<b>SUVIDA DS1202B S240 / Z250</b> .....	10–11
<b>SURTERRA S250 / Z260</b> .....	12–13
<b>PRESTOL S260 / Z260</b> .....	14–15
<b>SUPITER DS1439B S260 / Z260</b> .....	16–17
<b>SUPOD Podlasiak S260</b> .....	18–19
<b>SUBITO S260</b> .....	20
<b>SUSANN S280 / Z300</b> .....	21
<b>SUCORN DS1710C S280 / Z280</b> .....	22–23

<b>NOVALIS S300 / Z300</b> .....	24–25
<b>SUNSET DS1469C S300</b> .....	26–27

### Hybridy na ZRNO

<b>PIAFF Z270</b> .....	28
<b>KABANERO Z300</b> .....	29
<b>REPLIK Z340</b> .....	30
<b>BADIANE Z360</b> .....	31
<b>PIATOV S350 / Z380</b> .....	32

<b>Novinky na vyzkoušení 2021</b> .....	33
<b>Sortiment hybridů kukuřice 2021</b> ....	34–35



# SULANO<sup>S 210</sup> DS0419A **Velmi raný, velmi vzrůstný, velmi výnosný.**



## PŘEDNOSTI HYBRIDU

- velmi vysoký výnos hmoty výborné kvality
- univerzální využití siláže – výživa skotu i bioplyn
- vynikající odolnost přisušku
- velmi rychlý počáteční vývoj
- doporučeno také po senážním žitě

## POPIS HYBRIDU

**SULANO DS0419A** je dvouliniový silážní hybrid poskytující **velmi vysoký výnos suché hmoty**. Výnos siláže zajišťují **velmi vysoké rostliny** v kombinaci s mohutnými, **skvěle ozrnnými palicemi typu zrna flint** až mezityp. **SULANO DS0419A** disponuje vysokou odolností proti poléhání a vysokou stres-tolerancí. Odolnost k přisuškům je vysoká, odolnost k jarnímu chladu je velmi vysoká. Rychlost počátečního růstu je taktéž vysoká až velmi vysoká.

**SULANO DS0419A** je univerzální silážní hybrid vhodný pro výživu skotu a „betonových krav“. Závěrem víceletého ověření ukazatelů kvality ÚKZÚZ je vysoký až velmi vysoký obsah škrobu a vysoká stravitelnost organické hmoty. Stravitelnost vlákniny je na velmi dobré úrovni:

- ÚKZÚZ 2012–2013 obsah škrobu **32,2 %** (105,5 % na kontroly), ELOS **69,7 %**, IVDOM **74,4 %**, DINAG **47,5 %**
- ÚKZÚZ 2013–2014 obsah škrobu **34,4 %** (108,1 % na kontroly), ELOS **71 %**, IVDOM **75,6 %**; DINAG **48,1 %**
- ÚKZÚZ 2014–2015 obsah škrobu **35 %** (105,7 % na kontroly), ELOS **70,2 %**, IVDOM **74,5 %**; DINAG **48,8 %**
- ÚKZÚZ 2015–2016 obsah škrobu **33,9 %** (105,6 % na kontroly), ELOS **68,9 %**, IVDOM **73 %**, DINAG **47,9 %**

**SULANO DS0419A** je **hybridem pro výživu skotu**, resp. pro vysoko a středně produkční stáda. Pokud k ukazatelům kvality siláže přidáme špičkovou produkci bioplynu, pak získáme **vysoce kvalitní krmivo pro bioplynové stanice**.

## PĚSTOVÁNÍ

**SULANO DS0419A** nemá vyhraněné nároky na půdně-klimatické podmínky. Při pěstování na siláž pro skot je vhodným výsevem 80 – 85 000 jedinců na hektar. Při tomto výsevu docílíte vysokého obsahu škrobu v siláži. Při pěstování na siláž pro bioplynové stanice doporučujeme dle půdně-klimatických podmínek stanoviště výsevek navýšit na 85 – 95 000 jedinců na hektar, při kterém docílíte nejvyšších výnosů hmoty s dobrým obsahem škrobu. **SULANO DS0419A bylo praxí úspěšně prověřeno také jako ideální hybrid pro pěstování po senážním žitě.**



**SULANO DS0419A** seté v suchých podmínkách 7. 5. 2018 po nezešlém máku překvapilo svým mimořádným vzrůstem a zajistilo podniku Zemos Zubčice (okr. Český Krumlov) dostatek kvalitní siláže.





**SULANO DS0419A** je velmi raným hybridem dosahujícím vysokých výnosů suché hmoty. Ve dvouletém registračním řízení ÚKZÚZ dosáhl v průměru výnosu **20,1 t/ha** suché hmoty.

## VLASTNOSTI

### Rostlina

Typ zrna / hybridu M / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

### Vhodnost na

Siláž

Bioplyn

Těžké půdy

Lehké půdy

### Odolnost

Přísuškům

Chladu

### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

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

## SULANO DS0419A – výnos 2012–2016

ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Osah sušiny %
2012–2013	55,02	16,75	30,4
2013–2014	56,28	16,94	30,1
2014–2015	52,17	16,08	31,1
2015–2016	50,62	16,44	32,6

Zdroj: ÚKZÚZ 2012–2016



**SULANO DS0419A** na podniku ZD Mezilesí Telecí (okr. Svitavy) 2019, nadmořská výška 600 m n.m., agronom Ing. Pavel Širůček

# KORYNT S 230 Z 240 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 přísuškům
- TOP STAY GREEN (9,0)

## POPIS HYBRIDU

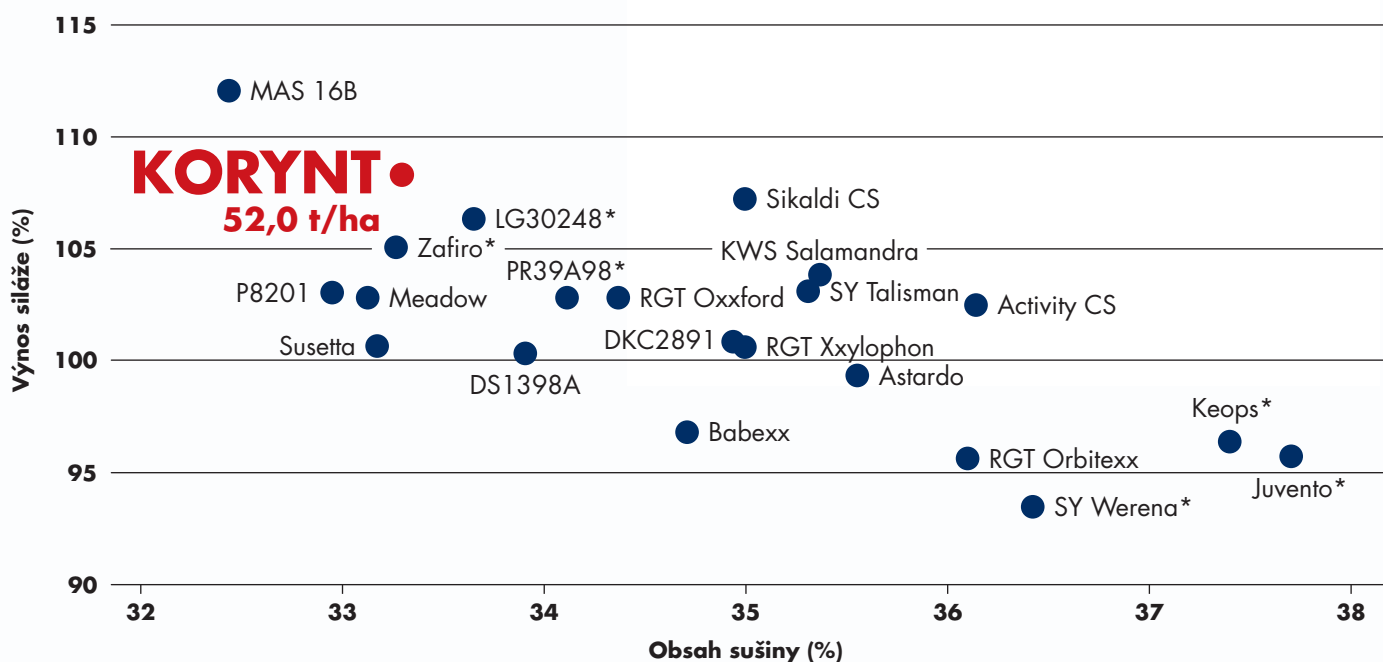
KORYNT je zářnou ukázkou šlechtitelského úsilí o posunutí možností genetiky rostlin vpřed. KORYNT je unikátním hybridem kombinujícím špičkový výnos zrna, vysoký výnos hmoty, výbornou kvalitu siláže a suchovzdornost. KORYNT je registrován v ČR na siláž i na zrno. V prvním velmi suchém roce státních zkoušek 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 dozráním palic a vysokou odolností fusariu (8,3). Díky velmi rychlému počátečnímu vývoji (7,7) dokáže KORYNT utéct přísuškům v průběhu vegetačního růstu.

## 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.

## KORYNT – špičkový výnos siláže vynikající kvality



Zdroj: ÚKZÚZ, VRS 2017–2018, \*kontroly





**KORYNT** je unikátním hybridem kombinujícím špičkový výnos zrna, vysoký výnos hmoty, výbornou kvalitu siláže a suchovzdornost.

### 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

### VLASTNOSTI

#### Rostlina

Typ zrna / hybridu M / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

#### Vhodnost na

Siláž

Zrno

Těžké půdy

Lehké půdy

#### Odolnost

Přísuškům

Chladu

#### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

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

### 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

Zdroj: ÚKZÚZ Brno  
2015–2019, VRS



Ing Dana Petříčková,  
Agrochov Dynín (okr. CB):  
"KORYNT, nejvyšší a nejvyrovnanější rostliny v porostech. Palice jedna vedle druhé, veliké, vyrovnané a dozrnlé až do špičky. Po zkušenostech z minulých let byl pro nás KORYNT příjemným překvapením. Poskytl nám totiž v roce 2020 úctyhodný výnos 46 t/ha silážní hmoty při obsahu sušiny 33 %."

# NEUTRINO S 240 Z 240

## Výnos především.



### PŘEDNOSTI HYBRIDU

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

### POPIS HYBRIDU

**NEUTRINO** je zcela nový jednoduchý hybrid (single cross) z nové generace šlechtění. Tato nová genetika zajišťuje špičkové výnosy suché hmoty při vynikajících agronomických vlastnostech. Nová genetika je u hybridu **NEUTRINO** zosobněna vysokou adaptabilitou k různým půdním podmínkám a stresolerancí. **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 přísušků v průběhu vegetace.

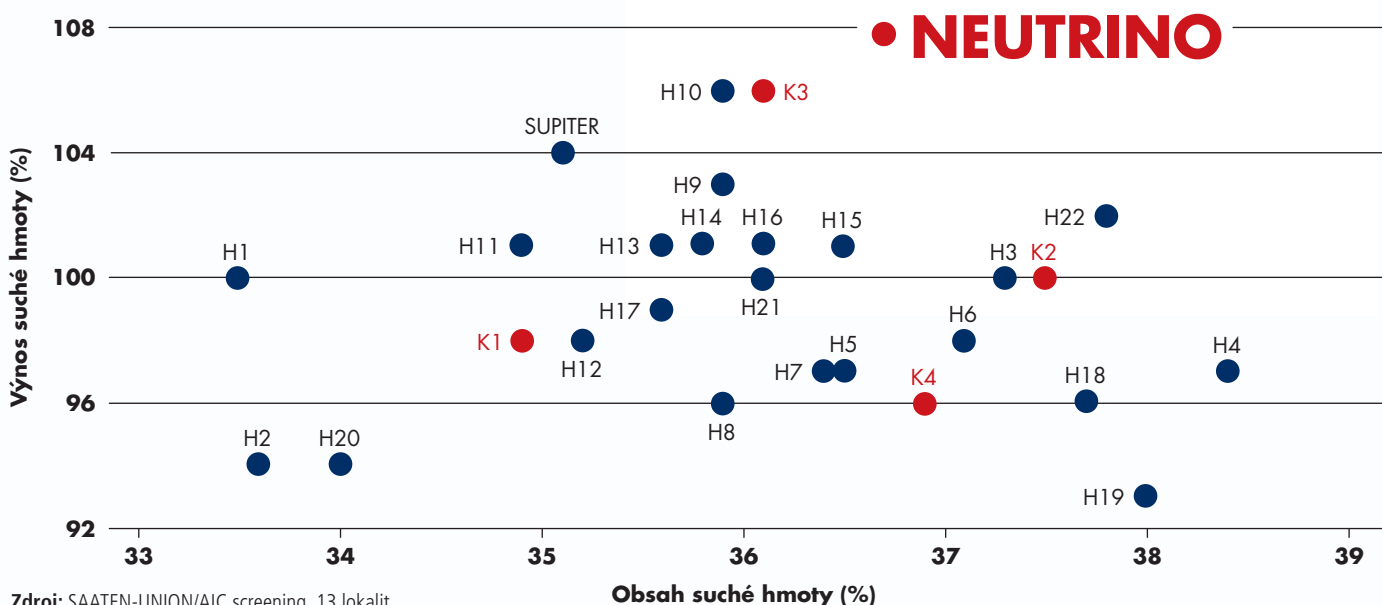
### NEUTRINO – na čele poloprovozních pokusů

Lokalita	Celkové 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
Horní Krupá (HB)	2	22	61,1	31,3	19,12	112,6

Zdroj: POP siláž 2017–19

**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 – špičkové výnosy silážní hmoty



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



**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 vysoké kvality siláže z pohledu obsahu škrobu a stravitelnosti organické hmoty. Bohatě 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.

## PĚSTOVÁNÍ

**NEUTRINO** je vysoce adaptabilním hybridem k různým půdně-klimatickým podmínkám pěstování vhodným v závislosti na půdní rajonizaci pro intenzivní i extenzivní technologie. 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** nám dává špičkové výnosy kvalitní siláže, říká František Halík, ZD Nížkov (okr. ZR).

VLASTNOSTI		----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
<b>Rostlina</b>											
Typ zrna / hybridu	M(Z) / Sc										
Výška rostlin		[Progress bar]									
Rychlost počát. vývoje		[Progress bar]									
<b>Vhodnost na</b>											
Siláž		[Progress bar]									
Zrno		[Progress bar]									
Těžké půdy		[Progress bar]									
Lehké půdy		[Progress bar]									
<b>Odolnost</b>											
Příušekům		[Progress bar]									
Chladu		[Progress bar]									
<b>Kvalita</b>											
Obsah škrobu		[Progress bar]									
Stravitelnost vlákniny		[Progress bar]									
Koncentrace energie		[Progress bar]									

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



Ing. Vladimír Kropáček, ZVS Nemyšl, spol. s r.o. (okr. TA):  
"U nás místo smrků pěstujeme **NEUTRINO**."



# SUVIDA <sup>S 240</sup><sub>Z 250</sub> DS1202B Kvalitní siláž, skvělé agronomické vlastnosti.



## PŘEDNOSTI HYBRIDU

- vysoký výnos hmoty, listový typ hybridu
- vysoký obsah škrobu
- špičková stravitelnost organické hmoty
- vysoká stravitelnost vlákniny
- výborná odolnost suchu

## POPIS HYBRIDU

SUVIDA DS1202B je tříliniový hybrid, jehož rostliny jsou středně vysoké až vysoké, s velmi bohatým olistěním a s velkou velmi dobře dozrnující palicí. Díky této vyvážené kombinaci SUVIDA DS1202B dosahuje mimořádných kvalitativních parametrů siláže, mezi které patří **vysoký obsah škrobu, špičková stravitelnost organické hmoty a vysoká stravitelnost vlákniny**. Vynikající kvality SUVIDA DS1202B potvzuje napříč ročníky:

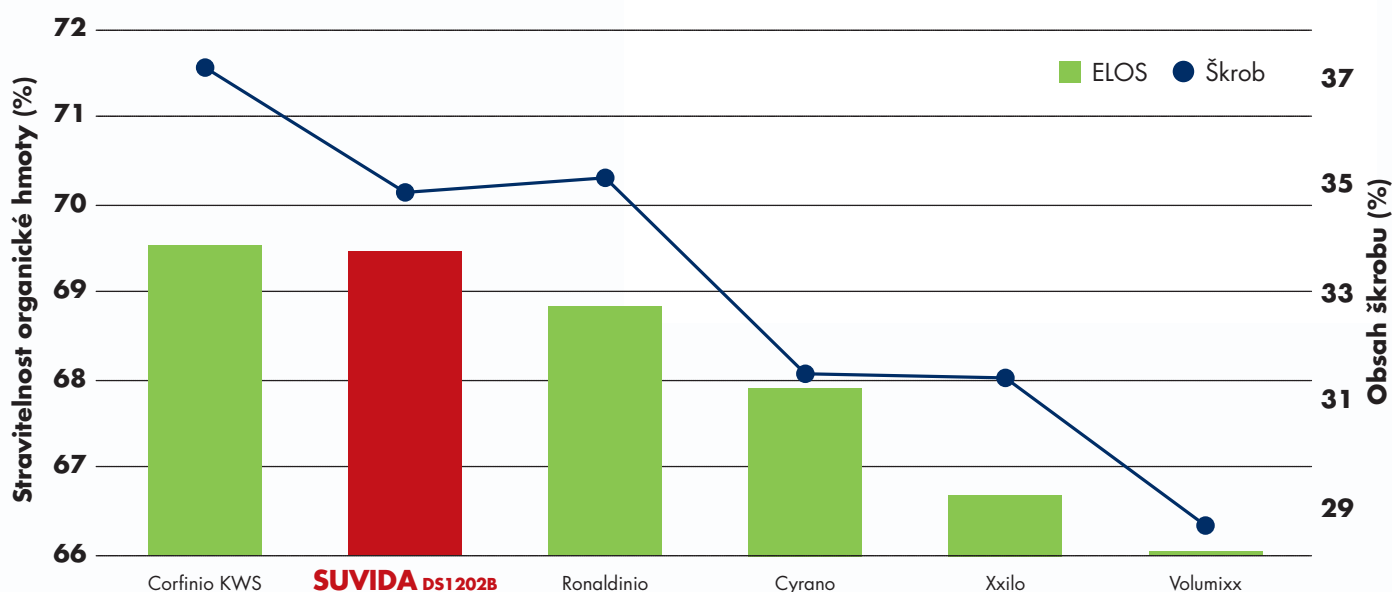
- ÚKZÚZ 2014–15 obsah škrobu **33,4 %** (101,7 % na kontroly), stravitelnost organické hmoty ELOS **69,8 %**, stravitelnost vlákniny DINAG **49,0 %**.

- ÚKZÚZ 2015–16 obsah škrobu **33,5 %** (102,3 % na kontroly), stravitelnost organické hmoty ELOS **69,2 %**, stravitelnost vlákniny DINAG **48,5 %**

- ÚKZÚZ 2016–17 obsah škrobu **35 %** (105,2 % na kontroly), stravitelnost organické hmoty ELOS **69,5 %**, stravitelnost vlákniny DINAG **48,2 %**

Počáteční vývoj hybridu je velmi rychlý, přičemž SUVIDA DS1202B patří v rámci raného sortimentu ÚKZÚZ k vůbec nejrychleji rostoucím hybridům. Odolnost chladu je vysoká. **Suchovzdornost SUVIDY DS1202B dokazuje její stabilní úroveň sušiny i v extrémně suchých letech.** Naproti tomu hybridy s nižší odolností vůči suchu byly sklizeny s výrazně vyšším obsahem sušiny. Výsledné vyšší obsahy sušiny pak mohly vyvolávat dojem, že některé hybridy mají nižší FAO, než je deklarováno. Na celkovém obsahu sušiny se však v případě hybridů s nižší odolností vůči suchu nepodílelo fyziologické zrání, ale nouzové zrání vyvolané extrémním suchem, to ale nebyl případ SUVIDY DS1202B.

## SUVIDA DS1202B – špičkové kvalitativní parametry siláže



Zdroj: ÚKZÚZ 2016–17, RS



## SUVIDA DS1202B – meziročně stabilní výnos siláže

ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
2014–15	58,8	17,7	30,1
2015–16	54,5	17,8	32,2
2016–17	60,2	19,3	31,7
2017–18	51,7	16,0	31,8
2018–19	52,5	16,9	33,1

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2014–2019



„Obrovskou předností hybridu **SUVIDA DS1202B** je kombinace listového typu s dokonale dozrnlými mohutnými palicemi, díky tomu poskytuje vše potřebné pro vysokou nutriční kvalitu siláže,“ říká Zdeněk Kadlec, poradce v regionu Východní Čechy.

## VLASTNOSTI

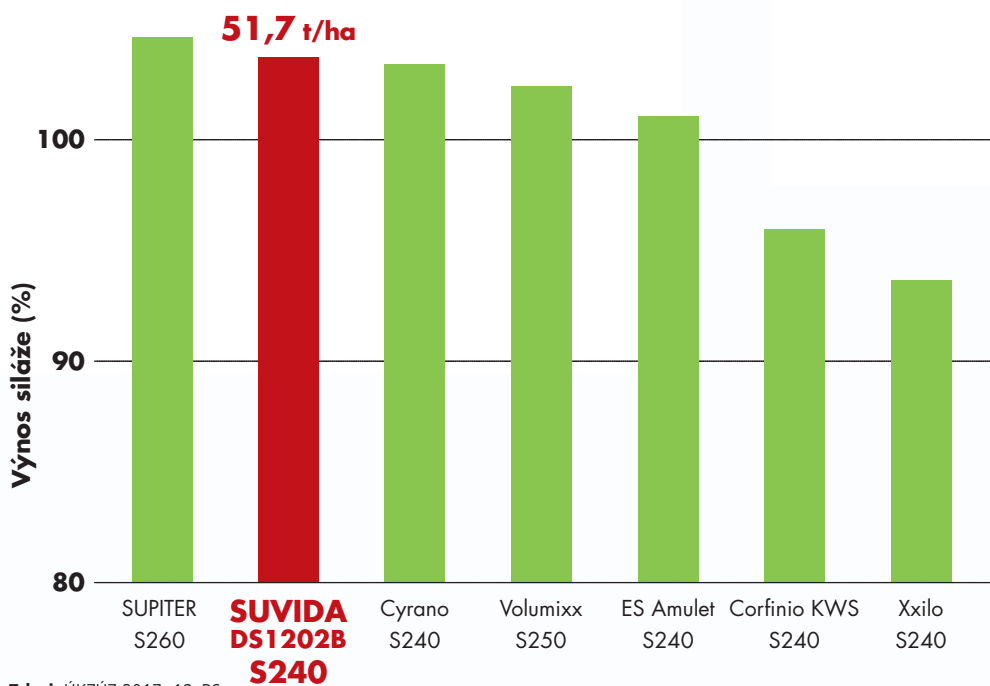
	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
<b>Rostlina</b>									
Typ zrna / hybridu	M / Tc								
Výška rostlin	[Progress bar]								
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]								
<b>Vhodnost na</b>									
Siláž	[Progress bar]								
Zrno	[Progress bar]								
Těžké půdy	[Progress bar]								
Lehké půdy	[Progress bar]								
<b>Odolnost</b>									
Přísuškům	[Progress bar]								
Chladu	[Progress bar]								
<b>Kvalita</b>									
Obsah škrobu	[Progress bar]								
Stravitelnost vlákniny	[Progress bar]								
Koncentrace energie	[Progress bar]								

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

## PĚSTOVÁNÍ

**SUVIDA DS1202B** nemá vyhraněné nároky na půdně-klimatické podmínky. Je vhodná do všech oblastí pěstování FAO 240. Doporučený výsevek je 80 – 85 000 jedinců na hektar. **Hybrid je možné sklízet také na zrno.**

## SUVIDA DS1202B – špičkový výnos siláže i v suchých letech



Zdroj: ÚKZÚZ 2017–18, RS



**SUVIDA DS1202B**  
– vaše krávy ji budou milovat.



# SURTERRA <sup>S 250</sup><sub>Z 260</sub> Nová definice výnosu!

## PŘEDNOSTI HYBRIDU

- vysoké výnosy zrna a energie z hektaru
- vysoké výnosy suché hmoty i v extrémních letech
- vysoká adaptabilita a strestolerance
- vysoká výnosová stabilita



## POPIS HYBRIDU

**SURTERRA** je raný jednoduchý hybrid ze zcela nového šlechtění kladoucího **důraz na výnos silážní hmoty a zrna**, tedy na kombinaci zajišťující vysoký výnos energie z hektaru. Rostliny **SURTERRA** jsou vysoké, bohatě olistěné, listy jsou erektivně postavené. Mohutné palice disponují zrnem typu mezityp až zub.

Počáteční vývoj hybridu je rychlý. **SURTERRA je velice plastický hybrid disponující vysokou strestolerancí.** Tyto vlastnosti zajišťují nejen vysokou stabilitu výnosů v rámci rajonizace na různých pozemcích, ale také vysokou stabilitu výnosů mezi jednotlivými pěstebními roky. Vzhledem k této flexibilitě lze **SURTERRU** pěstovat na lehkých i těžkých půdách, přičemž se úspěšně vypořádá se suchým i mokřým průběhem roku.

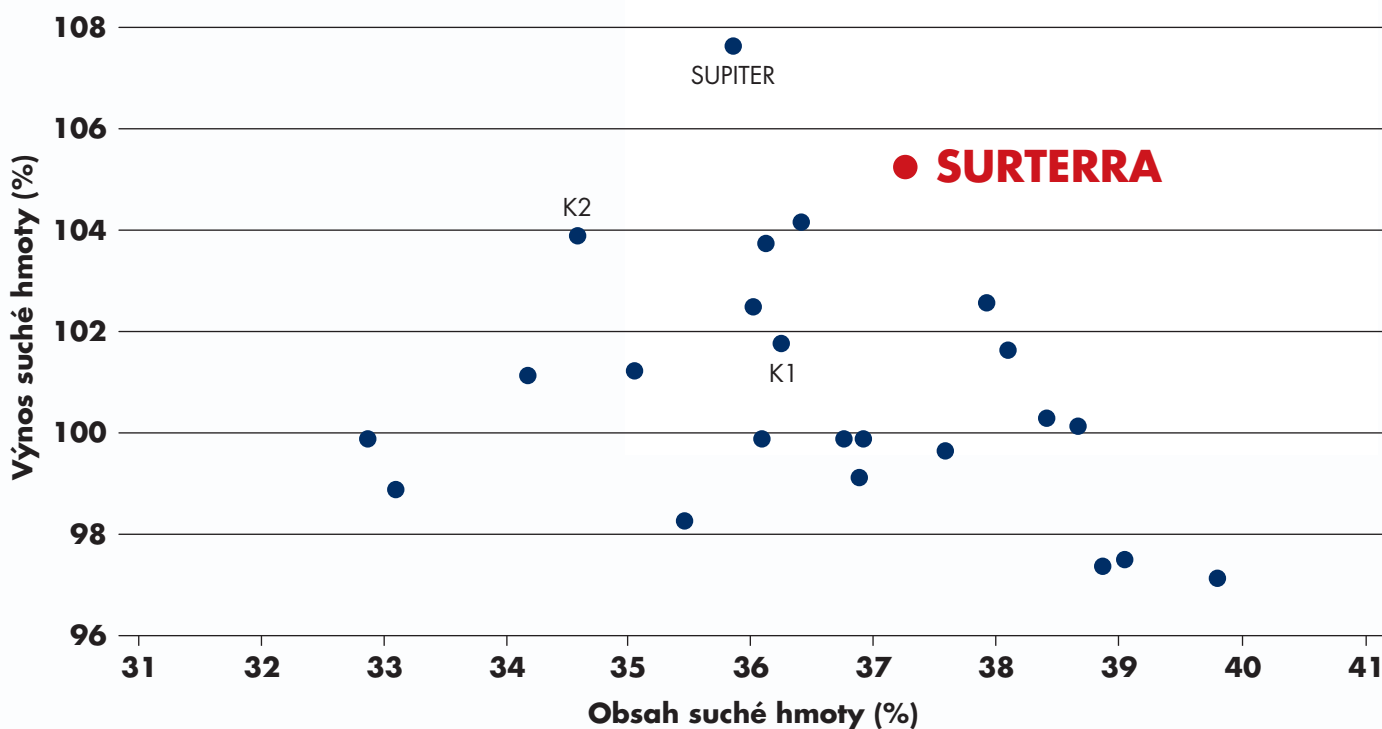
## SURTERRA NA SILÁŽ

**SURTERRA** zajišťuje díky kombinaci vysokého výnosu suché hmoty (**BSA hodnoceno 8**) a zrna vysoký výnos energie z hektaru při velmi dobré stravitelnosti organické hmoty. Doporučený výsev je 80 – 85 000 rostlin na ha při pěstování na siláž pro skot. Takto vyprodukovaná siláž je vhodná pro středně a vysoko produkční stáda.

## SURTERRA NA ZRNO

**SURTERRA** dosahuje velmi vysokého výnosu zrna (**BSA 2015 – 2019 hodnoceno 8**) typu mezityp až zub. Při pěstování na zrna je vhodné výsev ponížít na úroveň 70 – 75 000 jedinců na hektar. Při tomto výsevu je potlačena etiolizace a zásobním polem se pak stávají palice, které jsou při nižší hustotě porostu mohutně narostlé a dokonale ozrněné.

## SURTERRA – stabilní výnosy kvalitní siláže



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC, 8 lokalit (n=23)  
K1 – K2 = nosné hybridy na pěstebních plochách



## SURTERRA – meziročně stabilní

Lokalita	Výnos such. zrna t/ha	Výnos such. zrna %	Vlhkost %
Moravany (okr. PU) 2016	13,46	<b>106,5 %</b>	27,4
Zálší (okr. UO) 2016	13,78	<b>112,5 %</b>	27,5
Slezské Pavlovice (okr. BR) 2016	12,77	<b>112,8 %</b>	26,1
Slezské Pavlovice (okr. BR) 2015	8,41	<b>119,6 %</b>	22,5
Kobeřice (okr. OP) 2015	7,48	<b>121,5 %</b>	28,0
ŠS Opava 2017	12,4	<b>107,4 %</b>	28,9
Slezské Pavlovice (okr. BR) 2018	16,0	<b>107,2 %</b>	25,7

Zdroj: POP zrna 2015–18



**SURTERRA** přesvědčuje o své stresuodolnosti napříč ročníky stabilitou výnosu zrna a siláže výborné kvality s vysokým podílem zrna. STAY GREEN garantuje kvalitu! Lokalita: POP Šarátice.

## VLASTNOSTI

### Rostlina

Typ zrna / hybridu M(Z) / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

### Vhodnost na

Siláž

LKS a CCM

Zrno

Těžké půdy

Lehké půdy

### Odolnost

Průšukům

Chladu

### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

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



**SURTERRA** je zaslouženě nejprodávanějším hybridem v mém regionu, říká Ing. Otto Holoubek. Foto z podniku Netis a.s. Rychvald (okr. KA).



# PRESTOL S 260 Z 260 Výnos, kvalita a spokojený agronom.



## PŘEDNOSTI HYBRIDU

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

## POPIS HYBRIDU

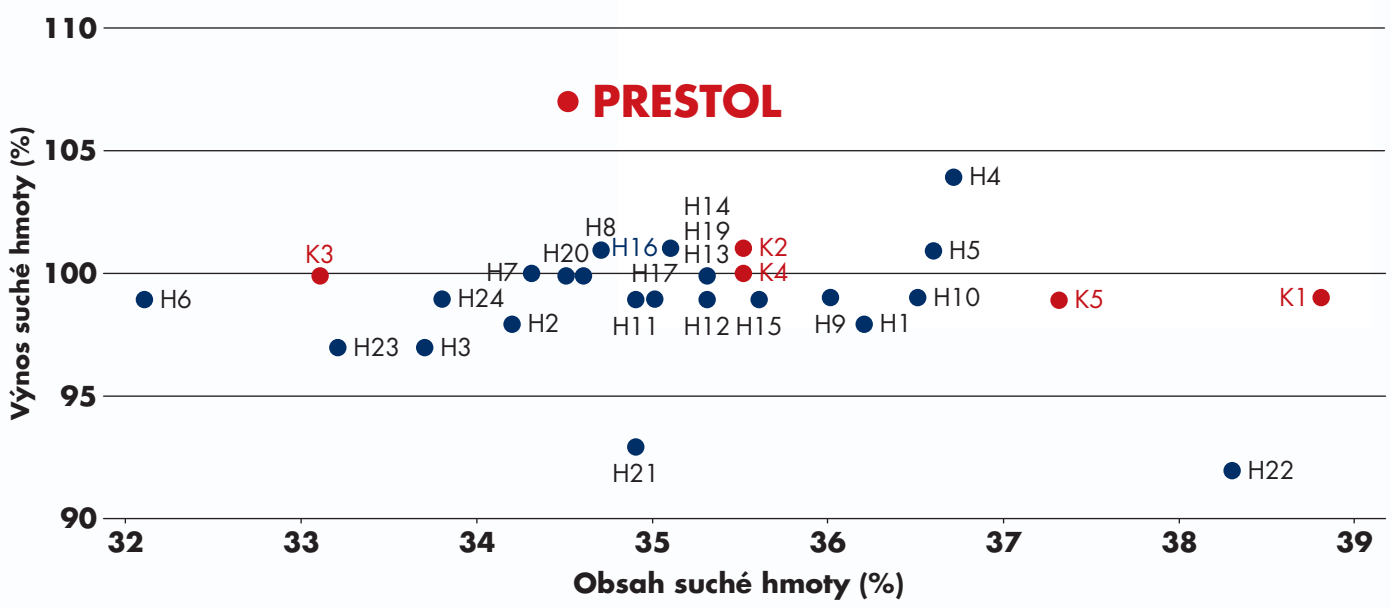
Vynikající adaptabilita hybridu **PRESTOL** k různým půdně-klimatickým podmínkám pěstování je každoroční zárukou produkce velmi vysokých objemů kvalitní silážní hmoty také v suchých ročnících. Vysoké až velmi vysoké rostliny s vynikajícím erektivním olistěním a velmi dlouhou palicí v kombinaci se STAY 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. Typem zrna je mezityp.



Radostín nad Oslavou, (okr. ZR) 2019: Výnos ZH 54,4 t/ha, výnos SH 15,9 t/ha (107 %) při sušíně 29,2 %.

## PRESTOL – TOP výnosy kvalitní hmoty také v suchých letech



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





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

## VLASTNOSTI

### Rostlina

Typ zrna / hybridu M / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

### Vhodnost na

Siláž

Zrno

Bioplyn

Těžké půdy

Lehké půdy

### Odolnost

Průsůvkům

Chladu

### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

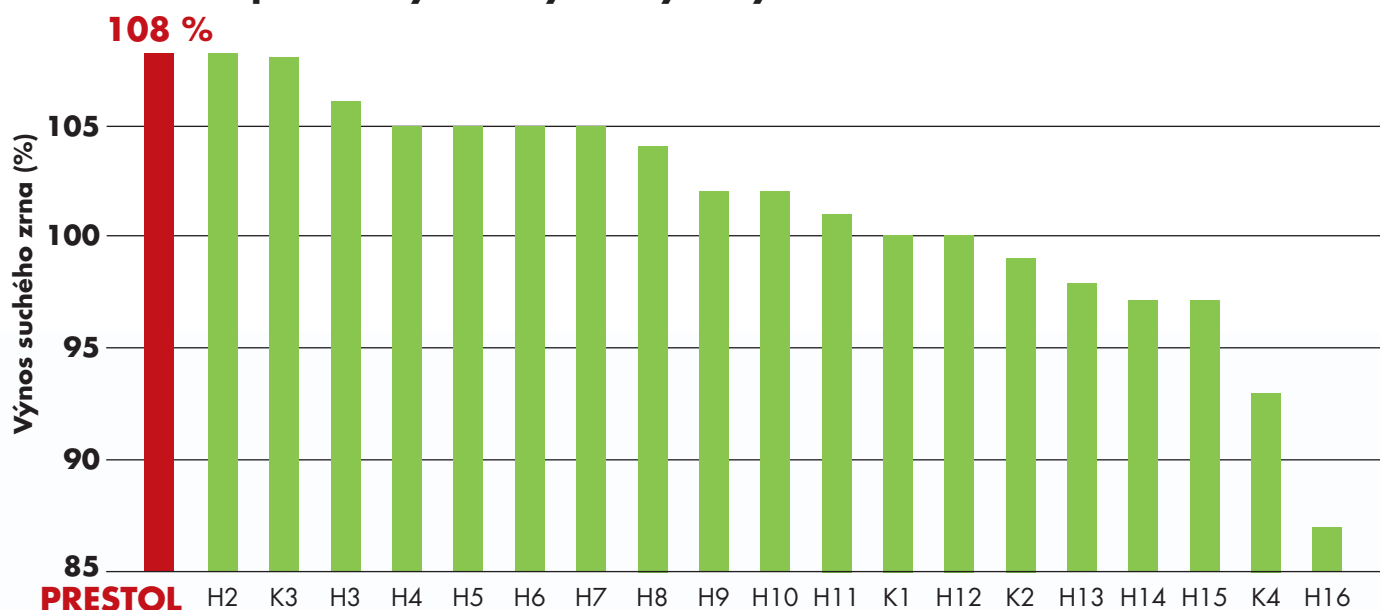
Legenda: ---- = nízký, náchylný, nevhodný / ++++ = vysoký, odolný, velmi vhodný

## 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 na 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.

## PRESTOL – je také vysoce výkonným hybridem také na zrno



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

# SUPITER<sup>S 260</sup><sub>Z 260</sub> DS1439B Energický růst, vysoký výnos, vysoká kvalita.

## PŘEDNOSTI HYBRIDU

- velmi vysoký výnos siláže o vysoké kvalitě
- suchovzdornost a stresuodolnost
- univerzální využití siláže
- velmi rychlý počáteční vývoj



## POPIS HYBRIDU

**SUPITER DS1439B** je vzrůstný hybrid, který je dobře olistěný s výborně dozrávajícími palicemi. Tato kombinace zajišťuje spolu s velmi vysokým výnosem silážní hmoty také výbornou kvalitu siláže:

- ÚKZÚZ 2015–16 obsah škrobu 32,3 %, ELOS 69,3 %, IVDOM 73,9 %, DINAG 49,2 %
- ÚKZÚZ 2016–17 obsah škrobu 32,8 %, ELOS 68,8 %, IVDOM %, DINAG 48,4 %



**SUPITER DS1439B** výborně dozrívá i v suchých letech. Škrob je pak zárukou kvality siláže v ročních, kdy rychle narůstají sušiny.

**SUPITER DS1439B** je vysoce kvalitním hybridem, který své přednosti potvrzuje v suchých ročních pěstování výnosem hmoty a kvalitou siláže. Zárukou nárůstu hmoty je velmi rychlý počáteční vývoj a celkový růst rostlin. Z hlediska kvality je doporučen na krmnou siláž pro vysoko a středně produkční stáda a vzhledem k výnosům kvalitní hmoty také na bioplyn.



**SUPITER DS1439B** má výborné olistění. Donorem energie je škrob a vláknina (DINAG 49,2 %).





"SUPITER drží kvalitu i v suchých letech díky výbornému dozrání skvěle vyvinutých palic, které jsou jedna, jak druhá," říká Ing. Roman Hromas, ředitel ZAS Úžice, okr. KH.

## VLASTNOSTI

### Rostlina

Typ zrna / hybridu M / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

### Vhodnost na

Siláž

Zrno

Bioplyn

Těžké půdy

Lehké půdy

### Odolnost

Průsuškům

Chladu

### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

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

## SUPITER<sup>S260/Z260</sup> – stabilní výnos siláže

ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Osah sušiny %
2015–2016	56,2 (108,1 %)	17,9	32,1
2016–2017	62,1 (107,2 %)	19,3	31,2
2017–2018	52,2 (104,7 %)	17,1	33,9

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2015–2018, RS

## SUPITER DS1439B – záruka výnosu kvalitní siláže



Zdroj: ÚKZÚZ 2017–18, RS

# SUPOD<sup>S 260</sup> Podlasiak

## Jsem gigant!

### PŘEDNOSTI HYBRIDU

- ranost „260ky“, vzrůst „čtyřstovky“
- mimořádně robustní hybrid pro špičkové výnosy hmoty
- pokud chcete hmotu, chcete SUPOD Podlasiak

### POPIS HYBRIDU

SUPOD Podlasiak je nový tříliniový hybrid, který **ohromuje svým mimořádným vzrůstem**. Velmi robustní rostliny jsou velmi silně olistěné a v kombinaci s dobře dozrávajícími palicemi jsou zárukou znamenitých výnosů silážní hmoty se středním obsahem škrobu. **Vedle škrobu je významným zdrojem energie silné olistění rostlin a dobrá stravitelnost vlákniny**. SUPOD Podlasiak je vynikajícím hybridem právě pro ty podniky, které hledají kukuřice poskytující znamenitý výnos hmoty a dobrou kvalitu.

SUPOD Podlasiak je z hlediska agronomických vlastností velmi plastický hybrid. Disponuje velmi rychlým počátečním růstem a vysokou odolností chladu v počátečních fázích vývoje rostlin. Odolnost přísuškům je na vysoké úrovni. V rámci rajonizace nemá vyhraněné nároky na půdní podmínky. SUPOD Podlasiak je ideálním hybridem pro pěstování v BVO a OVO.

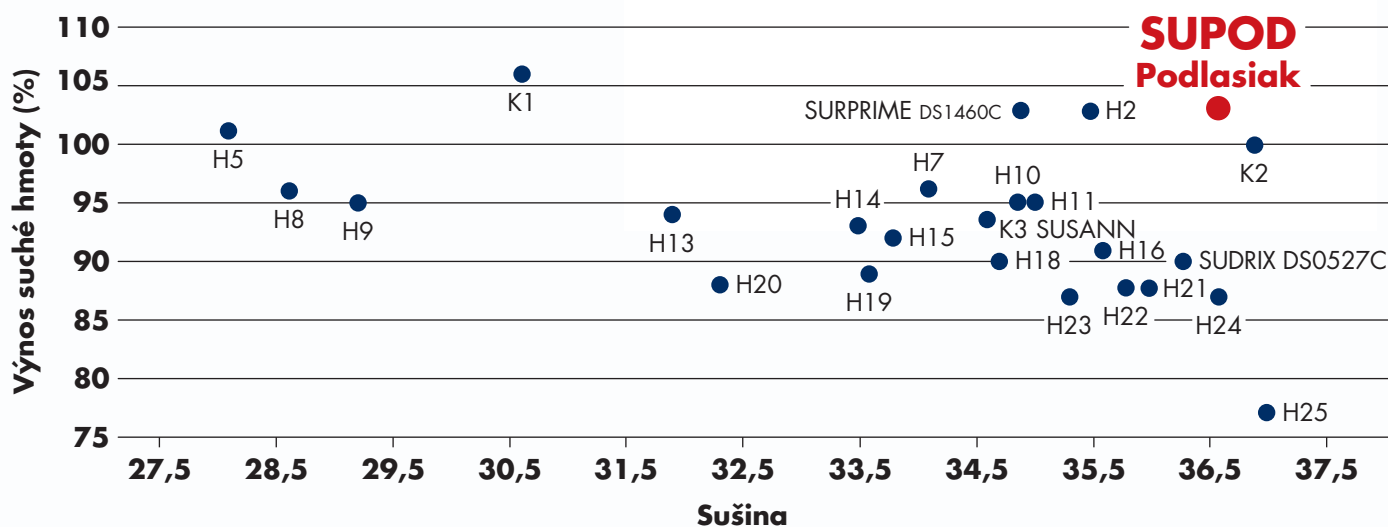


SUPOD Podlasiak je mimořádně vzrůstný a robustní hybrid. Vzhledem k vysokému objemu hmoty je obsah škrobu řazen na střední úroveň.

### PĚSTOVÁNÍ

Vzhledem k výšce porostu, kterých SUPOD Podlasiak dosahuje, je zbytečné porosty přehušťovat. Doporučený počet rostlin je 80 000 až maximálně 90 000 na ha.

### SUPOD Podlasiak – vysoký výnos



Zdroj: AIC – mezinárodní screening, 7 lokalit, n = 25



## SUPOD VÝNOSY PŘEDČÍ I LEGENDÁRNÍ SUBITO

**Reprogen a.s. (TA), vedoucí RV: Ing. Jiří Klíma**

### STRUKTURA FIRMY:

Výměra: **1 650 ha**

Nadmořská výška: **420 – 450 m n. m.**

Průměrné srážky: **500 mm (dlouhodobý průměr 600 mm)**

Půdy: **písčité a středně těžké**

Struktura RV: **250 ha řepka, 900 ha obiloviny, 500 ha krm plodiny**

„Dlouhá léta pěstujeme SUBITO. V roce 2017 jsme poprvé zasel SUPOD: odrůdu, která nás zaujala v pokusech svým vzrůstem a pěknou palicí. Rádi bychom postupně nahradili legendární SUBITO novým materiálem. Nyní pěstujeme SUPOD i SUBITO pro výnos hmoty. Potřebujeme nakrmit ŽV a BPS. SUPOD potvrdil své přednosti v roce 2017, tak i v roce 2018, kdy se stal nejvýnosnějším hybridem. V roce 2019 se stal nosným materiálem v portfoliu pěstovaných odrůd.“

**Sklizeň 2017:** 25 ha lehké písčité půdy **bez dostatku vody 35 t/ha** (sušina 35 %)

**Sklizeň 2018:** 100 ha, **42 t/ha** (sušina 38 %), přepočít na suchou hmotu: **výnos 15,96 t/ha SH**

**Sklizeň 2019:** 100 ha, **55 t/ha** (sušina 34 %), přepočít na suchou hmotu: **výnos 18,7 t/ha SH**



"SUPOD je nosným materiálem v portfoliu pěstovaných odrůd," říká Ing. Jiří Klíma, vedoucí RV, Reprogen a.s. (TA).

### VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
<b>Rostlina</b>										
Typ zrna / hybridu	M / Tc									
Výška rostlin	[Progress bar]									
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]									
<b>Vhodnost na</b>										
Siláž	[Progress bar]									
Bioplyn	[Progress bar]									
Těžké půdy	[Progress bar]									
Lehké půdy	[Progress bar]									
<b>Odolnost</b>										
Přísuškům	[Progress bar]									
Chladu	[Progress bar]									
<b>Kvalita</b>										
Obsah škrobu	[Progress bar]									
Stravitelnost vlákniny	[Progress bar]									
Koncentrace energie	[Progress bar]									

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



# SUBITO<sup>S 260</sup>

## Stabilní obr mezi obry.



### PŘEDNOSTI HYBRIDU

- výškový obr, který přesvědčí každého
- obrovský výnos kvalitní silážní hmoty
- jeden z nejžádanějších hybridů pro výrobu bioplynu

### POPIS HYBRIDU

Obrovské mohutné rostliny často dosahující výšky 3,5 až 4 m. V podmínkách velmi vysoké intenzity pěstování na živinově a vláhově dobrých půdách i přes 4 m. Hybrid s vysoko nasazenými, mohutnými a silnými palicemi, erektivně postavenými listy s širokou listovou základnou – takto lze stručně popsat bezkonkurenční hybrid **SUBITO**.

### DŮLEŽITÉ

Vysoký výnos hmoty je dosahován díky adaptovanému šlechtitelskému materiálu na místní podmínky. **Ukládání škrobu do velkých palic probíhá velmi časně.** Středně raná zralost zrna je rozhodující výhodou proti ostatním pozdějším odrůdám. Společně se synchronizovaným dozráváním zbytku rostlin jsou takto zaručeny vysoké výnosy suché hmoty se středním obsahem škrobu.

### SILÁŽ PRO SKOT

Mohutné rostliny hybridu **SUBITO** mají mimořádnou schopnost příjmu N a i přes očekávání vysokých výnosů hmoty doporučujeme u silážních



Mohutné rostliny s bohatým olistěním jsou předpokladem mimořádných výnosů siláže se středním obsahem škrobu.

porostů určených pro krmení skotu dávky N mírně ponížít proti místním zvyklostem. Výsevek na krmnou siláž by měl být v rozpětí 80 – 85 tis. rostlin na ha.

Hybrid **SUBITO** dosahuje mimořádných výnosů silážní hmoty se středním obsahem škrobu, díky obrovskému vzrůstu v kombinaci s mohutným olistěním. Donorem energie je stravitelnost zelených částí rostlin, která je na velmi dobré úrovni. Kvalitně vyrobená siláž z hybridu **SUBITO** je velmi vhodná pro středně produkční i vysoko produkční stádo. **Odborníci na výživu zařazují siláž z hybridu SUBITO jako vhodnou pro dojná stáda s úrovní do 8 – 8,5 tisíc litrů mléka.**

### SILÁŽ PRO BIOPLYN

Jednou ze zásadních vlastností, kterými se **SUBITO** liší od podobně výnosných hybridů, je produkce bioplynu a jeho čistota, tedy špičková produkce metanu z hmotnostní jednotky siláže. **A to je jeden z nejzásadnějších ekonomických ukazatelů při provozu bioplynové stanice. Na 1 kWh tak pěstitel potřebuje méně kukuřičné siláže, tedy menší pěstební plochu.**

U silážních porostů určených pro výrobu bioplynu je vhodné vypočtený normativ potřeby N o 10 % navýšit. Výsevek na bioplyn-siláž by měl být dle půdně-klimatických podmínek v rozpětí **90 – 95 tis. rostlin na ha.**

### VLASTNOSTI

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

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



# SUSANN S 280 Z 300 Každý ji chce...



## PŘEDNOSTI HYBRIDU

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



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

## 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

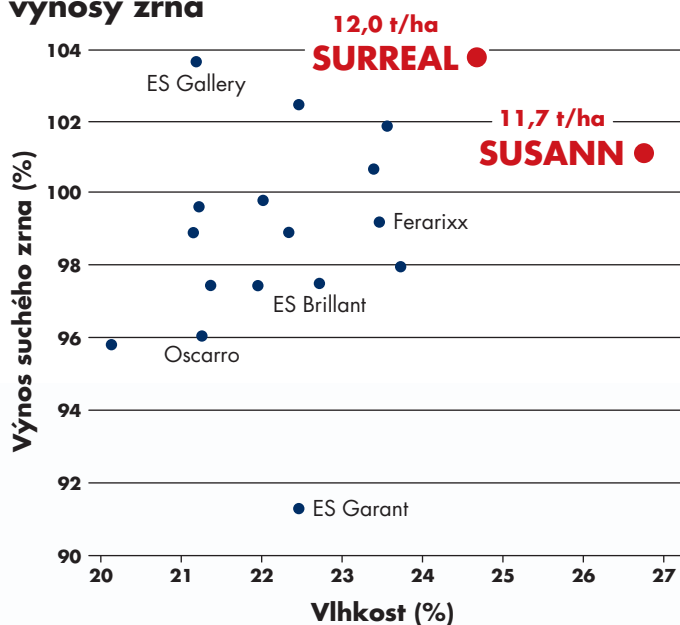
Velmi rychlé nalévání zrna zajišťuje enormně vysoký obsah škrobu v siláži. Siláž ze SUSANN je špičková. Doporučený výsevek při pěstování na siláž je 80 – 85 000 semen/ha.

## SUSANN – stabilní výnos

ÚKZÚZ	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost
2011	13,4	103,2	26,5
2012	11,5	108,3	25,9
2013	9,2	102,4	29,5
2014	12,2	98,9	32,5
2015 – sucho	9,3	111	28,5
2016	14,5	98,9	32,5
2017	9,0	106,8	28,3
Průměr 2011–2017	11,3	104,2	29,1

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2011–2017

## SUSANN – každoročně špičkové výnosy zrna



Zdroj: ÚKZÚZ, SRZ. I přes mírně vyšší vlhkost je SUSANN díky mimořádně vysokému výnosu zrna typu FLINT ekonomicky velmi zajímavým hybridem.

## VLASTNOSTI

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

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

# SUCORN S 280 Z 280 DS1710C

## Unikátní na první pohled.



### PŘEDNOSTI HYBRIDU

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

### POPIS HYBRIDU

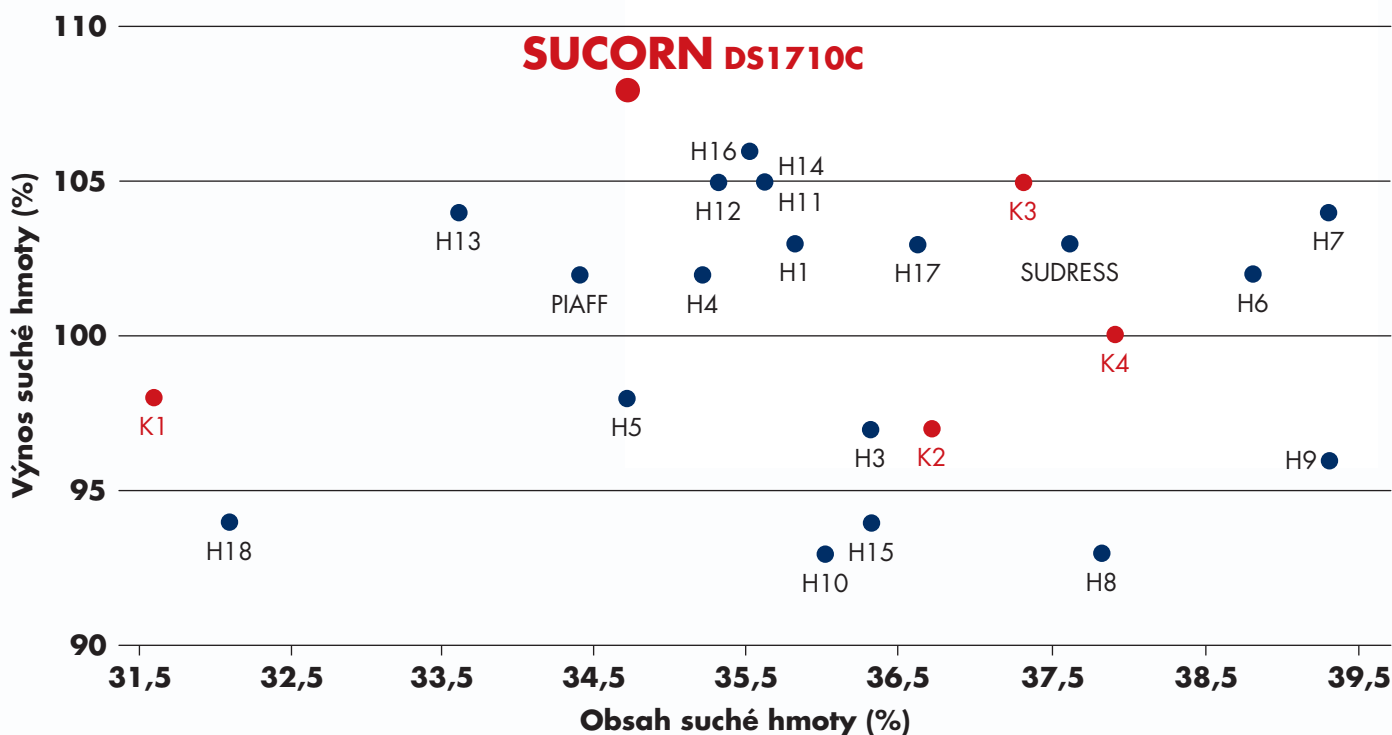
SUCORN DS1710C je na první pohled unikátním hybridem. **Velmi vysoké rostliny, špičkové olistění, silné, výborně dozrnující palice tvoří dojem neuvěřitelně kompaktního porostu. Charakteristické velmi široké a velmi dlouhé listy dokonale uzavírají porost** a pomáhají tak zabránit neproduktivnímu výparu 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.

SUCORN DS1710C je jednoduchý hybrid. 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 zdraví 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.**

SUCORN DS1710C je dokonale univerzální hybrid s využitím na kvalitní siláž, pro bioplynové stanice i na zrno.

### SUCORN DS1710C je meziročně výnosovou jedničkou



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



## 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** nabízí kombinaci využití na siláž i zrno. V ani jedné disciplíně nezklame.

## SUCORN DS1710C – podrží i v suchých letech: 2018–19

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

Lokalita / zrno	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Zálší (UO) 2018	11,8	114,2	32,7
Empresa (OP) 2018	12,7	104,7	24,1
Zálší (UO) 2019	15,8	112,7	33,2
Kobeřice (OP) 2019	11,7	104,6	24,9
Hoštice (VY) 2019	12,0	104,7	26,1

Zdroj: POP 2018–19

## VLASTNOSTI

### Rostlina

Typ zrna / hybridu M(Z) / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

### Vhodnost na

Siláž

Bioplyn

Těžké půdy

Lehké půdy

### Odolnost

Příuškům

Chladu

### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

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



Ing. Luděk Novotný, Rostěnice, a.s.: "Velmi vysoké rostliny, špičkové olistění, silné, výborně dozrívající palice vytvářejí neuvěřitelně kompaktní porost."

# NOVIALIS S 300 Z 300 DS1901C

## Siláž na maximum.



### PŘEDNOSTI HYBRIDU

- TOP výnosy hmoty (BSA: 9)
- špičkový výnos energie z hektaru
- vynikající produkce bioplynu
- SUCORN v pozdější 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 stravitel-

### NOVIALIS DS1901C – POP siláž 2019

Lokalita	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
Zálší (okr. UO)	73,3	23,5 (108,8 %)	32,0
Nivnice (okr. UH)	42,3	16,9 (113,5 %)	39,9

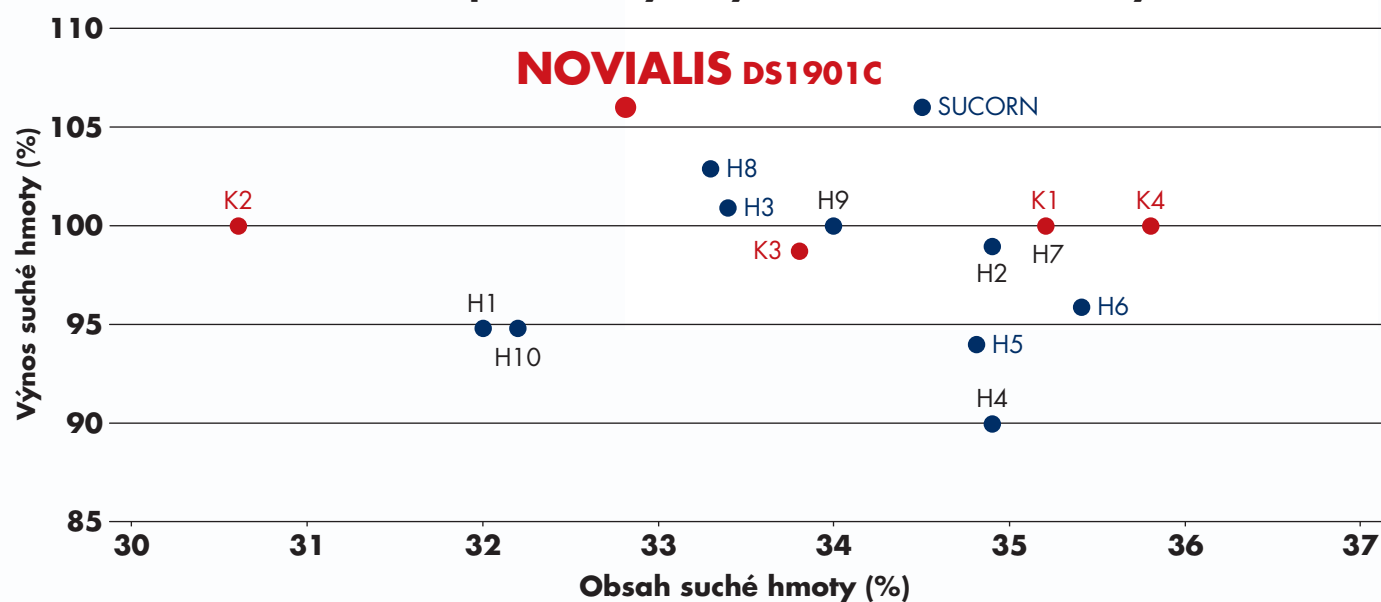
### NOVIALIS DS1901C – POP zrno 2019

Lokalita	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost %
Kobeřice (okr. OP)	11,6	104,4	26

Zdroj: POP 2018–19

né 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 – špičkové výnosy kvalitní silážní hmoty



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



**NOVIALIS DS1901C** je moderním hybridem, který byl selektován v obtížných suchých podmínkách posledních let. Svůj špičkový genetický potenciál prokázal svojí registrací BSA Německo, kde je výnos suché hmoty hodnocen maximální známkou 9. Své 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.

**NOVIALIS DS1901C** navazuje na úspěšný hybrid SUNSET DS1469C v porovnání s nímž je olistěnějším a výnosnějším STAY GREENem vhodným také na zrno.

## 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.



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

## VLASTNOSTI

### Rostlina

Typ zrna / hybridu M / Sc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje



### Vhodnost na

Siláž

Bioplyn

Těžké půdy

Lehké půdy

### Odolnost

Průsuškům

Chladu

### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

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



Ing. Vojtěch Škrabal, poradce v regionu Jižní Morava:  
"NOVIALIS je nástupcem úspěšného hybridu SUNSET, v porovnání s nímž je olistěnějším a výnosnějším STAY GREENem, vhodným také na zrno."



# SUNSET<sup>S 300</sup> DS1469C

## Zlepšovatel kvality siláží!



### PŘEDNOSTI HYBRIDU

- kombinace vzrůstu a špičkové kvality
- velmi vysoký obsah škrobu 37,7 %
- vynikající stravitelnost organické hmoty 69,4 %
- stabilní kvalita siláže pro krmné účely a BPS

### POPIS HYBRIDU

SUNSET DS1469C je tříliniový hybrid, který je důkazem vynikajícího šlechtitelského úspěchu kombinujícího **mimořádný vzrůst rostlin s mimořádným obsahem škrobu**. SUNSET DS1469C často dosahuje výšky porostu přes 3,5 m. Výborně narůstá také v suchých ročnících a se svými 298 cm je nejvyšším středně-pozdním hybridem (ÚKZÚZ 2015–16). Jedná se o velmi vzrůstný a stabilní hybrid.

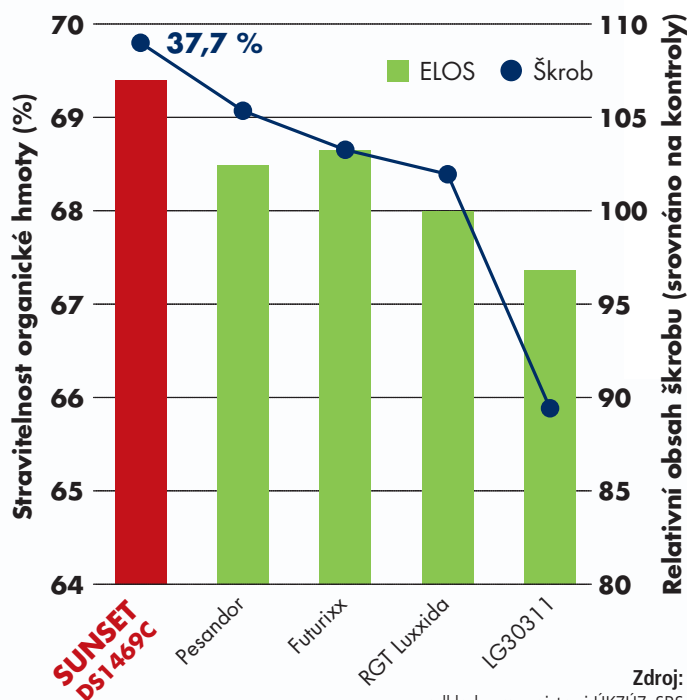
Není příliš mnoho hybridů, které dokáží vyprodukovat **vedle vysokého množství zelené hmoty také velmi vysoký objem zrna**, které

zajišťuje velmi vysoký obsah škrobu. V případě SUNSET DS1469C se to šlechtiteli povedlo! Hybrid dosáhl v registračním řízení průměrného obsahu škrobu 37,7 %, což je 109 % na kontrolní odrůdy. V rámci zkoušení ÚKZÚZ dosáhl rekordního obsahu škrobu přes 40 %. Zárukou vysokého obsahu škrobu je velmi časně nalévání palic. SUNSET DS1469C dosahuje vysoké stravitelnosti organické hmoty ELOS 69,4 %.

Jedná se o mimořádně vzrůstný, bohatě olistěný hybrid, který tvoří velké palice typem zrna mezityp až zub s velmi vysokým počtem řad. Díky této kombinaci dosahuje vysokého výnosu hmoty při špičkových ukazatelích obsahu škrobu a stravitelnosti organické hmoty.

SUNSET DS1469C disponuje velmi rychlým počátečním růstem, vysokou odolností vůči chladu a vysokou odolností vůči suchu. Vzhledem k výnosům hmoty a špičkové kvalitě je předurčen pro pěstování na siláž pro vysoko a středně produkční stáda a na bioplyn.

### SUNSET DS1469C – špičková kvalita siláže



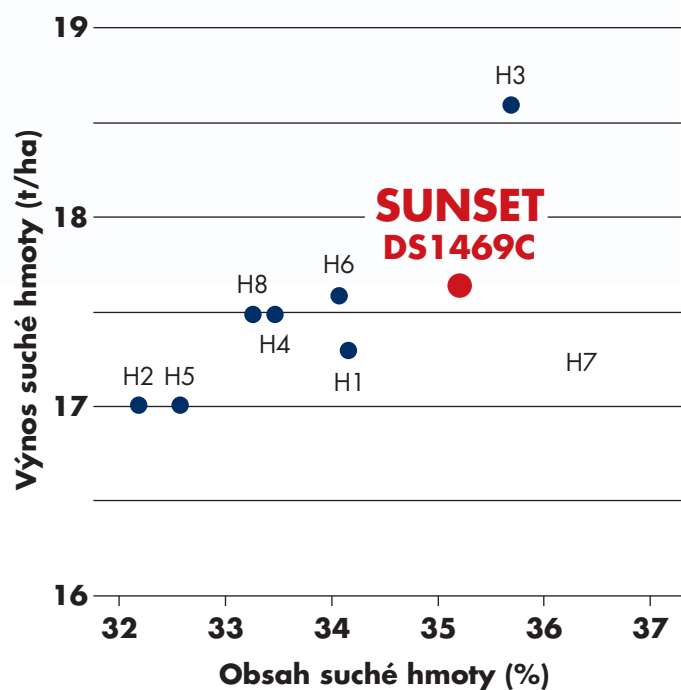
Zdroj: podklady pro registraci ÚKZÚZ, SRS



SUNSET DS1469C – vysoký vzrůst a mohutné palice jsou předpokladem vysokého výnosu hmoty špičkové kvality. Zárukou vysokého obsahu škrobu je časně nalévání mohutných palic.



## SUNSET DS1469C – vysoký výnos i kvalita!



### VLASTNOSTI

#### Rostlina

Typ zrna / hybridu M(Z) / Tc

Výška rostlin

Rychlost počát. vývoje

#### Vhodnost na

Siláž

Bioplyn

Těžké půdy

Lehké půdy

#### Odolnost

Přísuškům

Chladu

#### Kvalita

Obsah škrobu

Stravitelnost vlákniny

Koncentrace energie

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

Zdroj: podklady pro registraci ÚKZÚZ, SPS. H1–H8: ATLETICO; FUTURIXX; PESANDOR; LG30311; CODISCAN; RIVOXX; EXXOTIKA; RGT LUXXIDA

### PĚSTOVÁNÍ

SUNSET DS1469C je ideálním hybridem pro **pěstování na siláž v řepařské a kukuřičné výrobní oblasti**. V těchto oblastech nemá vyhraněné nároky na půdně-klimatické podmínky. Maximál-

ních výkonů dosahuje na středních až těžkých půdách s dobrým obsahem organické hmoty, kde zvládá i silné přísušky. Doporučený výsev je 85 – 95 000 jedinců/ha.



"Mimořádný výnos silážní hmoty s vysokým podílem zrna oceňují pěstitele SUNSETU také na lehčích kamenitých půdách", říká Bc. Pavel Stárek, poradce pro Střední Čechy.

# 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

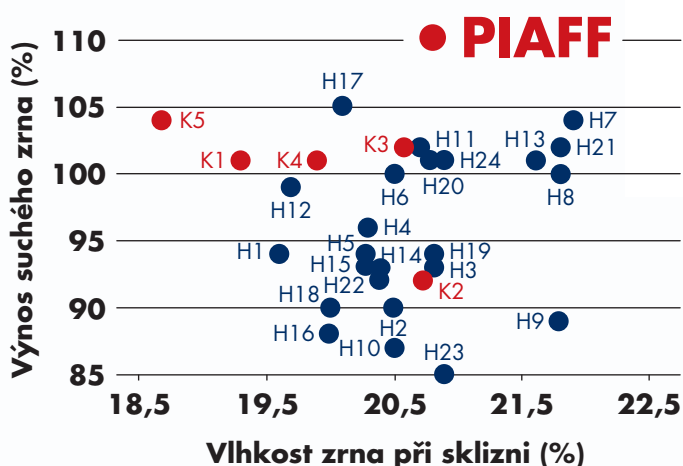
PIAFF je jednoduchý hybrid jehož zrno je svým typem čistý ZUB. Velmi rychlému uvolňování vody v průběhu zrání také napomáhá velmi rychlé otevírání listenů. V kombinaci s vynikajícím zdravím stonků a klasů je PIAFF určena k vysoké produkci zdravého zrna. Svým habitem je PIAFF typický zrnový hybrid středního až kratšího vzrůstu, který po sklizni nezanechává vysoký objem posklizňových zbytků a nezpůsobuje tak problémy při jejich následném zapravení.

## PIAFF – POP zrno 2019

Lokalita	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Kobeřice (okr. OP)	11,47	103,1	26,1
Strachotice (okr. ZN)	7,33	118,7	18,4
Švábenice (okr. VY)	11,93	104,1	25,4
Lošany (okr. PV)	8,94	108,4	25,9
Rostěnice (okr. VY)	12,1	105,1	25,3
Hoštice-Heroltice (okr. VY)	11,43	104,1	25,4

Zdroj: POP 2019

## PIAFF – špičkový výnos suchého zrna



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 4 lokality.  
K1–K5 = nosné hybridy na pěstebních plochách



PIAFF je novým nástupcem úspěšného hybridu SUDOR.

## 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	+	++	+++	++++	
<b>Rostlina</b>										
Typ zrna / hybridu	Z / Sc									
Výška rostlin	[Progress bar]									
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]									
<b>Vhodnost na</b>										
Zrno	[Progress bar]									
Těžké půdy	[Progress bar]									
Lehké půdy	[Progress bar]									
<b>Odolnost</b>										
Přísuškům	[Progress bar]									
Chladu	[Progress bar]									

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



# KABANERO<sup>Z 300</sup> B3316C



## Král je mrtev, ať žije král.

- PŘEDNOSTI HYBRIDU**
- čistý zub
  - velmi rychlé uvolňování vody
  - přizpůsobeno suchým podmínkám

### POPIS HYBRIDU

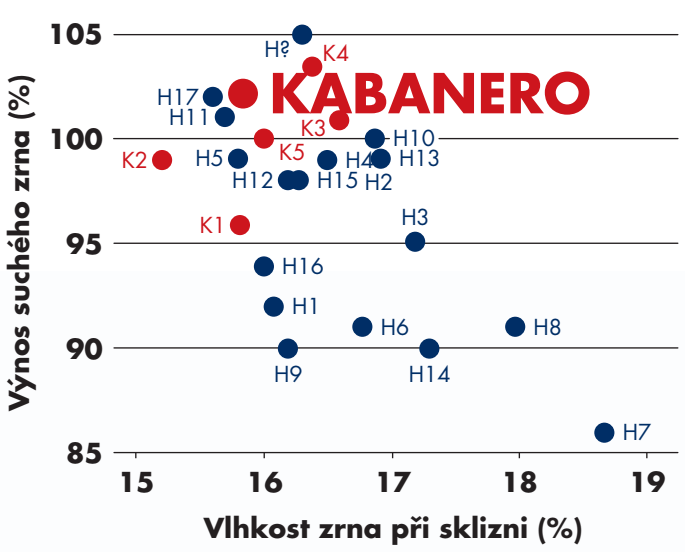
**KABANERO B3316C** je novým zrnovým hybridem plně adaptovaným na podmínky pěstování v ŘVO a KVO. Hybrid je středního vzrůstu se středním nasazením výborně dozrávajících palic. Typem zrna je čistý zub. **KABANERO B3316C** výborně uvolňuje vodu v průběhu zrání. Navíc palice **KABANERO B3316C** jsou kryty 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.



**KABANERO** je vynikajícím zubem, který vytváří 18 řad v klasu.

### KABANERO – patří ve své ranostní kategorii k výnosové špičce



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 15 lokalit  
K1-K5=nosné hybridy na pěstebních plochách

**KABANERO B3316C** je nástupcem zrnového hybridu SURREAL. V porovnání se SURREAL poskytuje vyšší výnos a významně lépe uvolňuje vodu v průběhu zrání.

### 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.

VLASTNOSTI		----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
<b>Rostlina</b>	Typ zrna / hybridu	Z / Sc									
	Výška rostlin	[Progress bar]									
	Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]									
<b>Vhodnost na</b>	Zrno	[Progress bar]									
	Těžké půdy	[Progress bar]									
	Lehké půdy	[Progress bar]									
<b>Odolnost</b>	Příuškům	[Progress bar]									
	Chladu	[Progress bar]									

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

# REPLIK<sup>Z 340</sup> Genetika do sucha.



## PŘEDNOSTI HYBRIDU

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

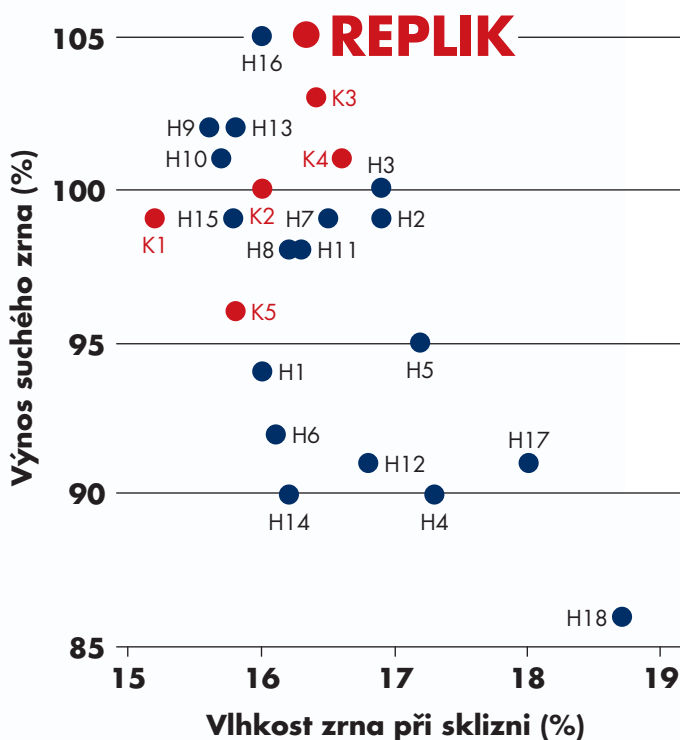
## POPIS HYBRIDU

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 ŘVO a KVO. Doporučený počet rostlin je dle podmínek pěstování 75–85 000 na ha.

## REPLIK – stabilně vysoký výnos zrna, špičkově uvolňuje vodu



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 15 lokalit.  
K1–K5 = nosné hybridy na pěstebních plochách



REPLIK je typickým představitelem genetiky pro suché podmínky pěstování.

## REPLIK – POP zrno 2019

Lokalita	Výnos SZ t/ha	Výnos SZ %	Vlhkost %
Strachotice (okr. ZN)	7,26	117,7	20,0
Strážovice (okr. HO)	12,18	104,5	23,8
Lošany (okr. PV)	9,32	113,0	27,4
Křenice (okr. PH)	13,1	109,5	25,0

Zdroj: POP 2019

## VLASTNOSTI

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

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



# BADIANE<sup>Z 360</sup> Nová zrnová genetika.

## PŘEDNOSTI HYBRIDU

- stabilně vysoké výnosy suchého zrna
- špičkově uvolňuje vodu v průběhu zrání
- genetika do suchých oblastí pěstování

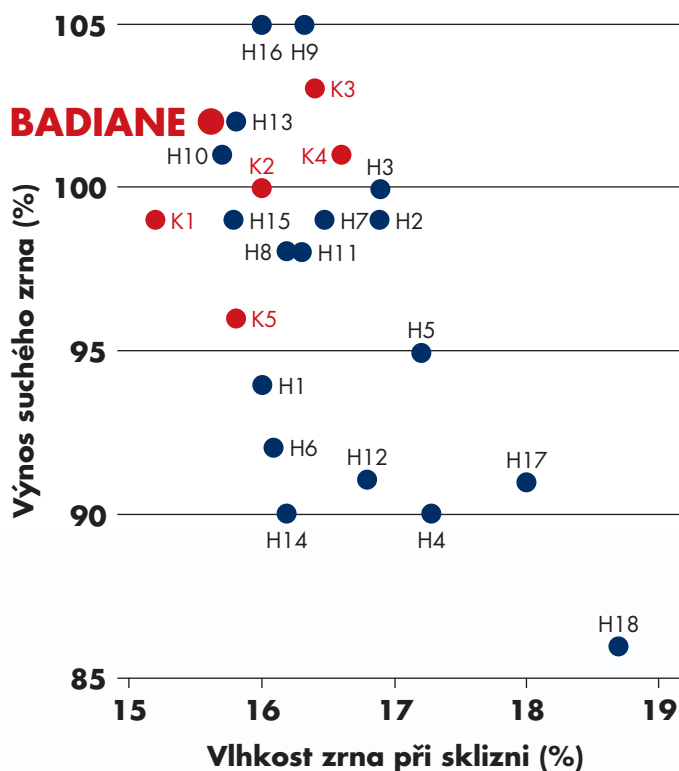
## POPIS HYBRIDU

**BADIANE** je dalším zástupcem nové genetiky určené pro špičkově výnosy zrna v suchých a teplých oblastech. **BADIANE** výborně toleruje stres způsobený vysokými teplotami a suchem. Habitem se jedná o středně vysoký hybrid se silným stonkem a silným olistěním. Nasazení palice je střední, typ zrna typický ZUB.

## PĚSTOVÁNÍ

Hybrid **BADIANE** je určen pro pěstování v ŘVO a KVO. Doporučený počet rostlin je 75–85 000 na ha.

## BADIANE – vysoký výnos zrna, špičkově uvolňuje vodu



Zdroj: SAATEN-UNION/AIC screening, 15 lokalit.  
K1–K5 = nosné hybridy na pěstebních plochách



Agrodružstvo Postoupky 2019. Středně vysoké silné rostliny, masivní výborně dozrívající palice s tenkým větvenem a vysokým počtem řad. To je **BADIANE**.

## VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++	
<b>Rostlina</b>	-----									
Typ zrna / hybridu	Z / Sc									
Výška rostlin	[Progress bar]									
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]									
<b>Vhodnost na</b>	-----									
Zrno	[Progress bar]									
Těžké půdy	[Progress bar]									
Lehké půdy	[Progress bar]									
<b>Odolnost</b>	-----									
Přísuškům	[Progress bar]									
Chladu	[Progress bar]									

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



# PIATOV S 350 Z 380 Na siláž i na zrno.

## PŘEDNOSTI HYBRIDU

- vysoký výnosový potenciál
- siláž s velmi vysokým podílem zrna
- genetika do suchých oblastí
- čistý zub

## POPIS HYBRIDU

**PIATOV** je určený pro velmi suché oblasti pěstování. Velmi dobře reaguje na stres vyvolaný vysokými teplotami a suchem. Vysoké rostliny s velmi výkonným asimilačním aparátem jsou kombinovány s typickou mohutnou palicí pro zajištění velmi vysokého podílu zrna v řezance. Tím je zajištěna vysoká energetická hodnota siláže určené pro krmné účely a bioplynové stanice.

**PIATOV** je vysoce výkonným hybridem také na zrno. Jedná se o typický zub, který špičkově uvolňuje vodu v průběhu zrání.

## PĚSTOVÁNÍ

**PIATOV** na siláž je určen pro suché oblasti ŘVO a KVO. Doporučený výsevok silážních porostů je 80 – 85 000 rostliny na ha.

Při pěstování na zrno v nejteplejších oblastech KVO je doporučený výsevok 70 – 75 000 rostliny na ha.



Pro odrůdy **PIATOV** jsou typické mohutné palice, které zajišťují vysoký podíl zrna v řezance na siláž, pro krmné účely nebo BPS.



Na celkovém výnosu siláže **PIATOV** se významně podílejí palice.

## VLASTNOSTI

	----	---	--	-	0	+	++	+++	++++
<b>Rostlina</b>									
Typ zrna / hybridu	Z / Sc								
Výška rostlin	[Progress bar]								
Rychlost počát. vývoje	[Progress bar]								
<b>Vhodnost na</b>									
Siláž	[Progress bar]								
Bioplyn	[Progress bar]								
Těžké půdy	[Progress bar]								
Lehké půdy	[Progress bar]								
<b>Odolnost</b>									
Přísuškům	[Progress bar]								
Chladu	[Progress bar]								
<b>Kvalita</b>									
Obsah škrobu	[Progress bar]								
Stravitelnost vlákniny	[Progress bar]								
Koncentrace energie	[Progress bar]								

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



# Seznamte se, přicházejí k vám...

## HORIZONTE <sup>S200/Z200</sup> B2190

Velmi raný hybrid určený pro pěstování na zrno a siláž ve vysoko položených oblastech BVO a PVO. Jedná se o nejranější hybrid s typem zrno zub s výrazně rychlejším uvolňováním vody v průběhu zrání v porovnání s hybridy typu zrno mezityp. Tato vlastnost umožňuje ekonomičtější produkci suchého zrno (nižší náklady na sušení) také ve vysoko položených oblastech. Siláž z hybridu **HORIZONTE** je s vysokým podílem zrno. Rostliny jsou na své nízké FAO vysoké a velmi dobře olistěné.

## LEGUAN <sup>S230/Z240</sup>

**LEGUAN** je nově registrovaným hybridem na siláž i na zrno v ČR. Ve své rannostní skupině je **LEGUAN** neuvěřitelně vzrůstným hybridem, který se výškou porostu vyrovná vzrůstným silážkám ve FAO 260. V rámci registračního řízení dosáhl vysokého výnosu zelené hmoty (104,8 %), vysokého výnosu suché hmoty (102 %) a vysokého výnosu zrno (105,4 %) (ÚKZÚZ 2018–2019). Typ zrno je flint až mezityp. **LEGUAN** je registrován také v Německu s velmi vysokým hodnocením výnosu suché hmoty (8) i zrno (8). **LEGUAN** je určen pro produkci kvalitní siláže pro krmné účely a na bioplyn a také na zrno. **LEGUAN** je STAY GREEN.

## GLUTEXO <sup>S240/Z250</sup>

**GLUTEXO** je raný silážní hybrid pro produkci vysoce kvalitní energicky bohaté siláže s vysokým obsahem škrobu pro krmné účely. „Siláž z **GLUTEXO** je to nejchutnější a nejlepší pro jejich výkonný metabolismus.“ Středně vysoké až vysoké rostliny se silným olistěním v kombinaci s mohutnou palicí velikostně a typově odpovídající středně ranému hybridu SUSANN. Palice **GLUTEXO** vytváří 2 špičky, typem zrno je flint až mezityp. **GLUTEXO** je vhodné také pro sklizeň na zrno.



„Nové **GLUTEXO** je bohatě olistěné dlouhými a širokými listy s naprosto excelentním podílem zrno v řezance. Společně s dalšími agrotechnickými výhodami významně posouvá šlechtění dvěstěčtyřicetek“. Říká Bc. Pavel Stárek, poradce pro Střední Čechy

**GLUTEXO** je STAY GREEN, pochází ze stejného programu šlechtění jako úspěšné hybridy KORYNT a SURTERRA.







## SUMUMBA <sup>S240/Z250</sup>

**SUMUMBA** je raný hybrid s duálním využitím na siláž nebo na zrno. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké s vynikajícím olistěním a typickou silnou palicí. **SUMUMBA** je dobrý STAY GREEN. Nově je **SUMUMBA** registrována v Německu na siláž a na zrno. Siláž je s vysokým obsahem škrobu a vysokou stravitelností organické hmoty určená pro krmné účely. Vedle silážního využití je **SUMUMBA** velmi vhodná také pro pěstování na suché zrno (výnos zrno BSA hodnocen velmi vysokou známkou 8).

## SUDRESS <sup>S250/Z260</sup>

**SUDRESS** je novou vylepšenou SURTERROU. **SUDRESS** najde své místo na farmách za účelem výroby kvalitní energeticky bohaté a vysoce stravitelné silážní hmoty pro krmné účely a pro vysoké produkce suchého zrno. Vzhledem k vysokým výnosům hmoty je **SUDRESS** vhodný také pro PBS. **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. Jedná se o STAY GREEN hybrid.

**SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATEN-UNION PRO ROK 2021**

Hybrid	FAO siláž / zrno	Typ zrna / hybridu	Výška rostlin	Výška nasazení palic	Rychlost počát. vývoje	Vhodnost na			
						Siláž	LKS a CCM	Zrno	Bioplyn
<b>SULANO</b> <small>DS0419A</small>	S210	M / Sc	9	střední	8	9			9
<b>KOVIVIO</b> 	S220 / Z220	M / Sc	7	střední	8	9		9	
<b>SUSETTA</b>	S220 / Z230	M / Sc	9	střední	8	8		7	9
<b>KORYNT</b>	S230 / Z240	M / Sc	7	střední	8	9		9	
<b>NEUTRINO</b>	S240 / Z240	M(Z) / Sc	10	vyšší	8	8		6	9
<b>SUVIDA</b> <small>DS1202B</small>	S240 / Z250	M / Tc	8	střední	9	9		7	
<b>SURTERRA</b>	S250 / Z260	M(Z) / Sc	8	střední	8	8	7	8	
<b>SUDRESS</b> 	S250 / Z250	M(Z) / Sc	8	střední	9	9	7	9	
<b>PRESTOL</b> 	S260 / Z260	M / Sc	8 – 9	střední	8	9	7	7	9
<b>SUPITER</b> <small>DS1439B</small>	S260 / Z260	M / Sc	9	střední	9	9		7	8
<b>SUPOD</b> <small>PODLASIAK</small>	S260	M / Tc	10	vyšší	8	7			9
<b>SUBITO</b>	S260	M / Sc	9	vyšší	6	9			9
<b>PIAFF</b>	Z270	Z / Sc	7	střední	7			9	
<b>SUSANN</b>	S280 / Z300	F / Sc	8	střední	7	8	8	9	
<b>SUCORN</b> <small>DS1710C</small>	S280 / Z280	M(Z) / Sc	9	vyšší	8	9	9	7	9
<b>NOVIALIS</b> <small>DS1901C</small> 	S300 / Z300	M / Sc	9	vyšší	9	9	9	7	9
<b>SUNSET</b> <small>DS1469C</small>	S300	M(Z) / Tc	9	vyšší	9	9			9
<b>KABANERO</b> <small>B3316C</small> 	Z300	Z / Sc	7	střední	7			9	
<b>REPLIK</b>	Z340	Z / Sc	7	střední	7			9	
<b>BADIANE</b>	Z360	Z / Sc	7	střední	7			9	
<b>PIATOV</b> 	S350 / Z380	Z / Sc	8	střední	7	9	8	9	8

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



Odolnost		Obsah škrobu	Stravitel. vlákniny	Koncentr. energie	Počet rostlin / m <sup>2</sup>		Poznámka
Přísuškům	Chladu				Siláž	Zrno	
9	9	8	7	8	8 – 9,5		Velmi raný hybrid s velmi vysokými výnosy silážní hmoty, vynikající siláž pro skot a na bioplyn. DOPORUČENO TAKÉ PO SENÁŽNÍM ŽITĚ.
8	9	9	7	8	8 – 8,5	7,5 – 8	Velmi raný hybrid určený na produkci kvalitní siláže s vysokým obsahem škrobu a suchého zrna. Středně vysoké rostliny s bohatým olistěním. ZA SUPER CENU!
9	9	7	7	8	8 – 9,5	7,5	Plasticita, stabilita, flexibilita. Velmi vzrůstný hybrid s výborným olistěním. Špičkový výnos kvalitní silážní hmoty, univerzální využití siláž, bioplyn, zrno. Také na těžké půdy. Dobrý STAYGREEN. DOPORUČENO TAKÉ PO SENÁŽNÍM ŽITĚ.
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 STAYGREEN 9. Mimořádně vysoké výnosy suchého a zdravého zrna. Výborně dozrňuje.
8	9	7	8	7	8 – 9	7,0	Špičkový výnos siláže. Velmi vysoké a výborně olistěné rostliny s erektivně postavenými listy. Výborně dozrnující palice jsou zárukou středně vysokého obsahu škrobu. Nová genetika pro kvalitní krmnou siláž a BPS.
9	8	8	8	9	8 – 8,5	7,5	Mimořádně kvalitní siláž, skvělé agronomické vlastnosti. Vysoký výnos hmoty, vysoký obsah škrobu, špičková stravitelnost organické hmoty, lze sklízet také na zrno.
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.
9		8	8	9	8 – 8,5	7 – 7,5	Nová vylepšená SURTERRA. Poskytuje kvalitní a vysoce stravitelnou silážní hmotu pro krmné účely. Vhodný také pro BPS. Velmi rychlý počáteční vývoj, nenáročný na rajonizaci. STAY GREEN hybrid výborně adaptovaný na stres vyvolaný suchem.
9	9	7	8	8	8 – 8,5	7,5	Velmi vyvážený poměr výnos/kvalita díky vynikajícímu olistění a poměru zrna k zelené hmotě. Vynikající výnos kvalitní siláže i zrna. STAYGREEN.
9	8	7	8	9	8 – 9	7,0	Energický růst, vysoký výnos, vysoká kvalita. Vzrůstný hybrid s vysokou odolností suchu. Hybrid pro produkci vysoce kvalitní siláže pro krmné účely a vzhledem k produkci hmoty i na bioplyn.
8	8	6	7	7	8 – 9		Ranost "260ky", vzrůst "400stovky". Mimořádně vzrůstný a robustní hybrid pro špičkové výnosy hmoty se středním obsahem škrobu. Hybrid pro BVO, OVO, RVO.
7	8	6	7	7	8,5 – 9,5		Velmi vysoké robustní rostliny s erektivně postavenými listy a s mohutnými palicemi, excelentní výnos silážní hmoty, vhodný na siláž a specialista na výrobu bioplynu.
9	8					7,5	Špičkový zrna pro vysokou produkci suchého zrna. Typem zrna je to čistý ZUB se špičkovým uvolňováním vody v průběhu zrání. STAYGREEN.
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. Špičkový STAYGREEN.
9	8	8	8	9	8 – 9,5	7,5 – 8	Mimořádně vydařená kombinace velmi vysokých rostlin, velmi silného olistění a silných, výborně dozrnujících palic zajišťující vysokou kvalitu siláže. STAYGREEN.
9	8	8	8	9	8 – 9,5	7,5 – 8	Velmi robustní hybrid produkující špičkové objemy hmoty vynikající kvality určené pro účely krmné siláže a pro BPS. Vysoká stravitelnost organické hmoty, STAY GREEN efekt.
8	7	9	7	9	8 – 9,5		Jednoznačně zlepšovatel kvality siláží, špičkový výnos škrobu a energie z hektaru, mohutné vzrůstné rostliny s mohutnými palicemi, velmi vysoký výnos hmoty.
9	7					7,5 – 8,5	Zrnový hybrid pro RVO a KVO, střední vzrůst se středním nasazením výborně dozrnujících palic, typ zrna čistý zub. Velmi rychle uvolňuje vodu v průběhu zrání, výborně adaptován pro suché podmínky pěstování a lehké půdy.
9	8					7,5 – 8,5	Typický hybrid pro pěstování v KVO. Silný, zdravý stonek, výkonný asimilační aparát, zdravé palice. Typ zrna ZUB s vynikajícím uvolňováním vody v průběhu zrání. Genetika do suchých oblastí pěstování.
9	8					7,5 – 8,5	Hybrid do suchých podmínek pěstování v KVO. Výborně zvládá také horší půdní podmínky (lehké půdy, suché lokality). Špičkově uvolňuje vodu v průběhu zrání.
9	7	9	7	9	8 – 9,5	7,5 – 8,5	Určený pro velmi suché oblasti pěstování, siláž s velmi vysokým podílem zrna v řezance, pro krmné účely i BPS. Vysoce výkonný hybrid také na zrno, čistý zub.

V oblastech zasažených kalami výskytem hrabošů je vhodné při volbě optimálního výsevu zohlednit možné škody na vzcházejících porostech a výsevek navýšit o cca 5 – 10 %.



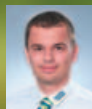
### Odborná poradenská služba:



**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 František Rod**  
724 338 004  
frantisek.rod@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 Čáslava**  
727 970 552  
adam.caslava@saaten-union.cz

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 svoji platnost. Stav informací k září 2020.

**SAATEN-UNION CZ s.r.o.**

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

[www.saaten-union.cz](http://www.saaten-union.cz)

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft