



Katalog hybridů

SAATEN-UNION KUKUŘICE 2009

SILÁŽ | ZRNO | BIOPLYN

Pro maximální rentabilitu Vašeho podniku
v roce 2009 připravil Saaten-Union kvalitní
portfolio výkonných silážních a zrnových hybridů.

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**

V SORTIMENTU SAATEN-UNION PRO ZÁSEV JARO 2009 JSOU PRO VÁS PŘIPRAVENY TYTO HYBRIDY:

REVOLVER	FAO S 180	4 – 5
RAVENNA	FAO S 220 / Z 220	6 – 7
CABRIO	FAO S 230 / Z 230	8 – 9
SULKY	FAO S 230 / Z 230	10 – 11
SUNARO	FAO S 230 / Z 240	12 – 13
SYSTEM	FAO S 240 / Z 240	14 – 17
TANGO	FAO S 250 / Z 250	18 – 19
SUBITO	FAO S 260 / Z 270	20 – 21
SUANITO	FAO Z 320	22
SUZY	FAO Z 260	23
SUSANN	FAO S 270 / Z 280	24 – 25
SUMARIS	FAO S 280 / Z 280	26 – 27
ZAMORA	FAO Z 360	28 – 29



Nyní nově baleno
á **80.000 zrn/VJ**

SORTIMENT ODRŮD 2009

SLOVO ÚVODEM

Vážení pěstitelé,
dostává se vám do rukou nový katalog
hybridů kukuřice Saaten-Union CZ
pro zásev jaro 2009.

Obsahuje nejen kompletní nabídku
zavedených a v praxi osvědčených
hybridů **SYSTEM, SUNARO, SUBITO,**
CABRIO, ale také i novinky v našem
sortimentu jako např. hybrid **SUZY,**
SUMARIS a SUSANN, které příjemně
překvapily a překvapují v registračních a provozních pokusech.

Z uvedených názvů je patrné, že se jedná o další z hybridů z nové generace
šlechtění pod již dobře zavedou značkou hybridů SU.

S ohledem na skutečnost, že kukuřice je kulturní plodinou, u které musí být
dbána mimořádná pozornost při výběru vhodného hybridu s ohledem na jeho
směr využití a vhodnost pro konkrétní klimatické a půdní podmínky, vybíráme
pro vás s maximální pečlivostí i nadále hybridy vysoce výkonné a vhodné
do konkrétních podmínek České republiky.

**Výsledky prodeje v roce 2007 a 2008 a významné navýšení našeho
podílu na trhu jsou jasným důkazem vaší spokojenosti s naší novou
generací hybridů.**

Za váš zájem vám tímto děkujeme.

Přeji vám mnoho pěstitelských úspěchů s hybridy Saaten-Union!



Ing. Marian Špunar
jednatel Saaten-Union CZ s.r.o.

FAO S 180

REVOLVER

VELMI RANÝ HYBRID

NEJEN DO TĚŽKÝCH A PODHORSKÝCH PODMÍNEK.

POPIS HYBRIDU

REVOLVER je silážní velmi raný hybrid pro bramborářskou a pícninářskou výrobní oblast, případně na osevy v obilnářské oblasti. Je typický rychlým počátečním růstem a velmi dobrou odolností k chladu, což ocení i pěstitelé v lokalitách méně příznivých pro pěstování kukuřice. Rostliny jsou vyšší se střední výškou nasazení palic.

SILÁŽ

Siláž z hybridu REVOLVER vykazuje velmi dobrou stravitelnost organické hmoty a střední až vyšší obsah energie a je tedy vhodná jak pro dojnice, tak i pro žírný skot.



PĚSTOVÁNÍ

S ohledem na lokality, ve kterých budeme pěstovat tento hybrid, je doporučeno mírně zvýšit výsevek na úroveň 90 – 95 tis. jedinců na ha.



REVOLVER:
Velmi raný, přesto výkonný.

FAO S 220 / Z 220

RAVENNA HYBRID PLNÝ ENERGIE.

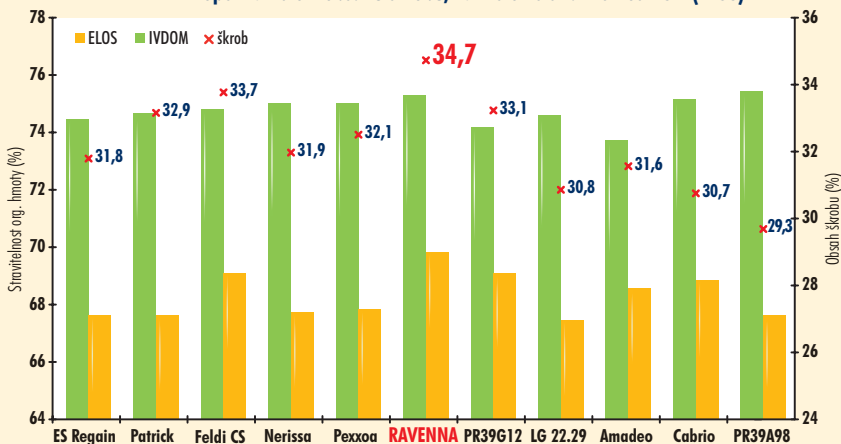
POPIS HYBRIDU

Velmi raný jednoduchý Sc hybrid univerzálního použití. Hybrid je středního vzrůstu se střední výškou nasazení perfektně dozrnlých palic i v nepříznivých podmínkách.

PŘEDNOSTI

RAVENNA je hybrid vhodný na vysoce energetickou siláž, CCM a LKS s velmi dobrou stravitelností celkové suché hmoty a špičkovým obsahem škrobu, vhodný i na zrno. Hybrid pro vysoce produkční stádo.

RAVENNA - opět 1.místo v obsahu škrobu, 1. místo ve stravitelnosti OH (ELOS)



Pozn.: ELOS - stravitelnost org. hmoty stanovena enzymaticky
IVDOM - stravitelnost org. hmoty stanovena z bachorové mikroflóry

Zdroj: ÚKZÚZ Brno, jaro 2008 (výsledky 2006 – 2007)

VÝSLEDKY

Hybrid RAVENNA je stále nepřekonán v obsahu škrobu:

ÚKZÚZ rok 2004 - 1. místo

ÚKZÚZ rok 2005 - 1. místo

ÚKZÚZ rok 2006 - 1. místo

ÚKZÚZ rok 2007 - 1. místo

RAVENNA dosahuje středních výnosů vysoce energeticky bohaté silážní hmoty s výbornou stravitelností celkové suché hmoty.

Kvalitativní optimum pro sklizeň siláže je mezi 28 – 32 % sušiny. Díky zpomalenému nárůstu sušiny v době

silážní zralosti umožňuje prodloužit sklizeň dle ročníku až o 2 – 3 týdny (ideální hybrid i pro firmy řešící sklizeň siláže službami).

PĚSTOVÁNÍ

Hybrid je vhodný i do stresových podmínek, na horší pozemky, lehčí a sušší půdy, **přesto však umí využít dobrou zásobenost živinami a dobré půdy.** Při ponechání silážního porostu na zrno nesnižuje výnos zrna. Při ranějším termínu setí hybrid tvoří o 1 – 2 řady zrna navíc.

RAVENNA
FAO S 220 / Z 220



RAVENNA
Kukuřice setá (S/Z 220)

ODBORNÝ PORADCE

RAVENNA stále nenašla konkurenta ve velmi raném sortimentu co do obsahu škrobu.
Stále je číslo 1.



Ing. Viktor Mačura

CABRIO

FAO S 230 / Z 230

POPIS HYBRIDU

Důvody, proč byl hybrid registrován v ČR, jsou jasné: Vysoký výnos celkové suché hmoty, vysoký výnos zelené silážní hmoty, středně vysoký až vysoký obsah škrobu, vysoká stravitelnost organické hmoty (ELOS, IVDOM).

CABRIO kombinuje 4 základní ukazatele pro hodnocení výkonného silážního hybridu. Jako bonus pro pěstitele jsou určité jeho dosažované vysoké výnosy suchého zrna.

CABRIO je vzrůstný hybrid typu Sc se střední výškou nasazení dlouhých velmi dobře ozrněných palic. Je typický rovnoměrným způsobem dozrávání. Předností je mimo jiné i jeho velmi dobrá odolnost proti poléhání, dobrá odolnost k přísuškům a dobrá až velmi dobrá odolnost k chladu. Výhodou je jistě jeho velmi rychlý a energický počáteční růst.

SILÁŽ

Každý pěstitel kukuřice na siláž u hybridu CABRIO jistě ocení jeho vysoký výnos silážní hmoty, výbornou stravitelnost nejen organické hmoty (ELOS, IVDOM), ale i stravitelnost buněčných částí rostlin a vysoký obsah škrobu. CABRIO se tak stává mimořádně výkonným hybridem ve velmi raném sortimentu.

ZRNO

Pěstitel hybridu CABRIO má možnost využít tento hybrid i pro produkci suchého zrna.

CABRIO dosahuje vysokých výnosů suchého zrna i u porostů založených s hustotou výsevu jako silážní porosty. Je tedy jen na pěstiteli, jak s porostem naloží. K vysoké sušině zrna přispívají nejen jemné listeny, které se při dozrávání snáze otevírají, ale i typ zrna, který je typu mezityp až zub. Jednoduchá výmlatnost zrna je zase předností pro minimální sklizňové ztráty a tedy pro maximální sklizený výnos zrna.

CENOVĚ VELMI VÝHODNÝ HYBRID - UŠETŘÍTE !!!

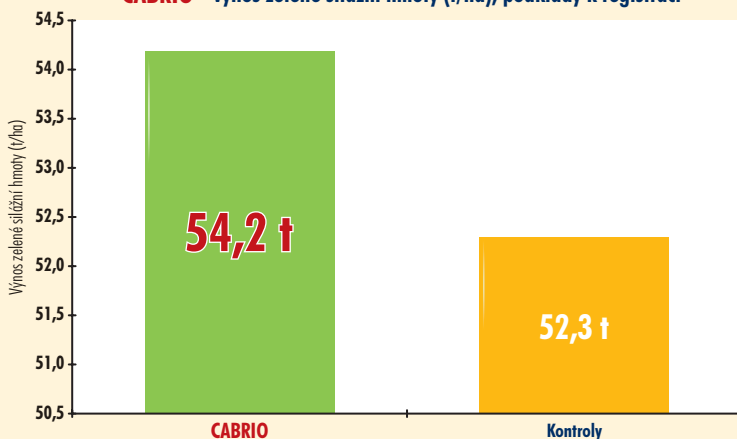
DOPORUČENÍ

Univerzální využití (siláž, CCM, zrno), vysoká plastičnost a tolerance k různým agrotechnikám jsou bezkonkurenčními přednostmi hybridu CABRIO.

PĚSTOVÁNÍ:

Výsevok silážního porostu by se měl pohybovat v rozmezí 80–85 tis. rostlin na ha. Výsevok zrnového porostu pak 75 – 80 tis. rostlin na ha.

CABRIO - výnos zelené silážní hmoty (t/ha), podklady k registraci



Kontroly: ES Regina, Patrick, Feldi CS, Nerissa, Pexxa, PR39G12, LG2229, Amadeo, PR39A98

Zdroj: ÚKZÚZ Brno, jaro 2008 (výsledky 2006 – 2007)

CABRIO

FAO S 230 / Z 230

CABRIO ve stáji:
Siláži z CABRIA
žádná neodolá...

SULKY (SUM 0230)

POPIS HYBRIDU

SULKY je hybrid na rozhraní velmi raného až raného sortimentu vhodný na velmi vysoký výnos silážní hmoty s využitím i na zrno. Je typický velmi vzrůstnými rostlinami se středně dlouhou až dlouhou, užší, dobře ozrněnou palicí.

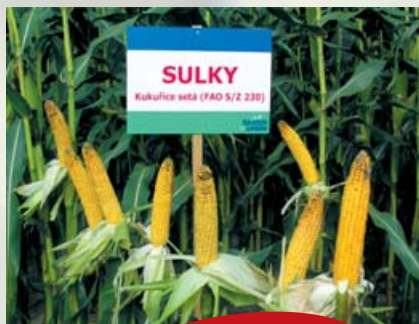
DOPORUČENÍ

Díky vysokému výnosu silážní hmoty se středním poměrem výnosu palice ke hmotě je hybrid SULKY vhodný na siláž pro středně produkční stáda. Každý pěstitel jistě také ocení jeho nezastupitelnost na nízkobonitních pozemcích, kde SULKY velmi zdařile odolává všem negativním a stresovým faktorům, jako například mělké půdy, přísušky, písčité a kamenité půdy s nižším obsahem humusu a v neposlední řadě i méně živin ve vrchní části ornice.

PĚSTOVÁNÍ

SULKY nevyžaduje speciální agrotechniku. Výsevek na siláž je vhodný na úrovni 85 tis. jedinců na ha. Rovnoměrné dozrávání a zrychlené uvolňování vody ze zrna v závěru vegetace umožňuje velmi dobře využít tento hybrid i na sklizeň zrna s výbornými výnosovými výsledky. Výsevek na zrno je 75 tis. jedinců.

SULKY je velkým přínosem pro každý zemědělský podnik s výskytem bonitně špatných pozemků.



FAO S 230 / Z 230



SULKY je specialistou
na špatné pozemky
a pro extenzivní
způsob pěstování.

SULKY (SUM 0230)

FAO S 230 / Z 230



SUNARO

FAO S 230 / Z 240

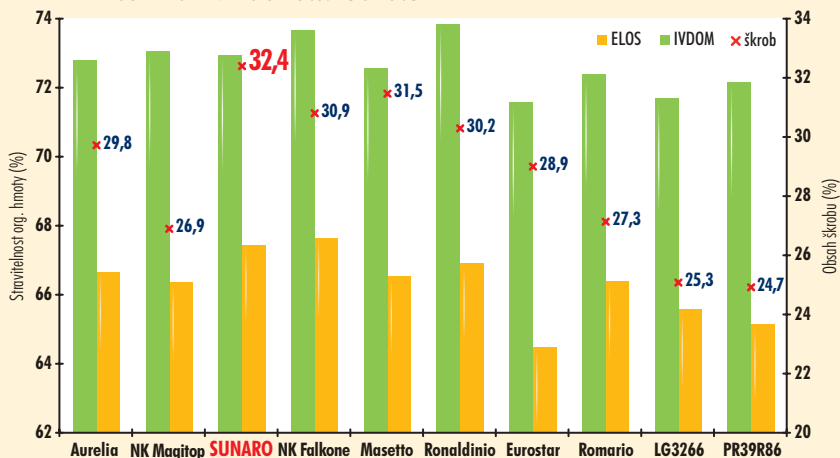
POPIS HYBRIDU

Univerzální raný tříliniový hybrid vhodný na siláž i zrna, typický vysoce vzrůstnými rostlinami a štíhlými protáhlými dobře dozrnnými palicemi se střední až vyšší výškou nasazení. Palice mají středně vysoký až vysoký počet řad zrn.

Hybrid SUNARO si zasluhuje svou mimořádnou pozornost zejména proto,

že obstál při registraci jako hybrid s FAO S 230 i při srovnání s hybridy FAO S 260 ve výnose suché silážní hmoty. V porovnání na kontroly v raném sortimentu se umístil na 1. místě v obsahu škrobu (32,1 %). Každý jistě ocení i jeho velmi dobrou stravitelnost organické hmoty.

SUNARO - 1. místo v obsahu škrobu



Pozn.: ELOS - stravitelnost org. hmoty stanovena enzymaticky
IVDOM - stravitelnost org. hmoty stanovena z bacherově mikroflóry

Zdroj: ÚKZÚZ Brno, jaro 2008 (výsledky 2006 – 2007)

OSVĚDČENÝ HYBRID V PRAXI!

PŘEDNOSTI

SUNARO je velmi plastickým nenáročným hybridem, který je vhodný jak na intenzivní, tak extenzivní způsob pěstování. Jeho hlavními přednostmi je nejen velmi rychlý počáteční růst, ale také dobrá odolnost k chladu. Velmi dobře se také vyrovnává s pozemky trpícími občasnými přísuškami. Jeho předností je také velmi dobrá odolnost poléhání a velmi dobrý zdravotní stav. Zvláště s kukuřičnou snětí nemá výrazné problémy.

DOPORUČENÍ

Díky rychlému nárůstu hmoty a dřívějšímu nalévání zrna škrobem, dává SUNARO stabilně vysoké výnosy energeticky bohaté hmoty jako základ pro vysoce kvalitní kukuřičnou siláž vhodnou pro středně a vysokoprodukční stáda.

PĚSTOVÁNÍ

S ohledem na velmi dobrou plastičnost hybridu nemá vyhraněné nároky na pozemky a technologii pěstování. Výsevek na siláž by měl být na úrovni 80 – 85 tis. jedinců na ha, na zrna 75 – 80 tis. jedinců na ha.

VÝNOS ZRNA

V roce 2007 se SUNARO ukázalo jako perfektní hybrid i na zrna. Díky velmi vysokým výnosům suchého zrna z ha, kdy se jak v pokusech, tak i na běžných plochách vyrovnal s hybridy s daleko vyšším FAO, častokrát je i svým výnosem zrna výrazně překonal, jeho obliba velmi rychle vzrostla. Výsledky z roku 2008 toto jen potvrdily. V závěru vegetace velmi rychle uvolňuje vlhkost. Perfektně odzrňuje. SUNARO si tak právem může říkat i „mistr na zrna“.

SUNARO: jistota vysoké koncentrace energie silážní hmoty



NEJPRODÁVANĚJŠÍ HYBRID

SAATEN
UNION

2006, 2007, 2008

FAO S 240 / Z 240

SYSTEM VÝKONNÝ HYBRID S VYNIKAJÍCÍM PODÍLEM ŠKROBU.



POPIS HYBRIDU

SYSTEM je raný jednoduchý Sc hybrid vhodný jak na energii bohatou siláž, tak i na DSK a zrno. Dobře snáší i stresové podmínky. Vyniká stabilním vysokým výnosem silážní hmoty s vysokým obsahem škrobu a velmi dobrou stravitelností celkové hmoty. SYSTEM je typický vyšší výškou nasazení palic.

SILÁŽ

Energeticky bohatá siláž s velmi dobrou stravitelností celkové hmoty. Kvalitativní optimum pro sklizeň siláže je mezi 28 – 32 % sušiny.

DOPORUČENÍ

Díky zpomalenému nárůstu sušiny v době silážní zralosti umožňuje prodloužit sklizeň dle ročníku o 2 – 3 týdny. (Ideální hybrid i pro firmy řešící sklizeň siláže službami).

SYSTEM je hybrid pro středně a vysoko-produkční stáda. SYSTEM zaujme i poměrem cena × výkon.



Špičkovou kvalitu siláže z hybridu
SYSTEM ocení nejen každá dojnice...

Třetí nejprodávanější silážní hybrid v ČR za rok 2008 - klobouk dolů!

PĚSTOVÁNÍ

SYSTEM je hybrid vhodný i do stresových podmínek, na horší pozemky, lehčí a sušší lokality. Vyžaduje řidší výsev než jiné hybridy, čímž také snižuje náklady za osivo na ha. Ideální výsev na siláž je 70 – 80 tis. jedinců na ha. Na zrno pak 70 tis. jedinců na ha. SYSTEM také zaujme každého pěstitele velkou mohutnou palicí velmi dobře dozrnnou až do špičky. Farmář tak ocení super porost, který se mu nabízí

ve dvojím využití - na siláž či na zrno?

Obě varianty jsou vždy správně.

I porost s hustotou setí na siláž lze bez větších problémů sklídit s vysokou úrodou suchého zrna.

SYSTEM

FAO S 240 / Z 240

ODBORNÝ PORADCE

Na otázku, proč je SYSTEM jeden z nejpěstovanějších hybridů, mohu ve zkratce odpovědět: vysoký výnos, perfektní kvalita, rozumná cena za osivo a dostupnost osiva v průběhu celé sezóny.



Ing. Viktor Mačura

PROČ JE SYSTEM JEDNIČKA?

- Špičková kvalita siláže
- Vysoký výnos suchého zrna
- Vysoká produkce bioplynu

... to je **SYSTEM**

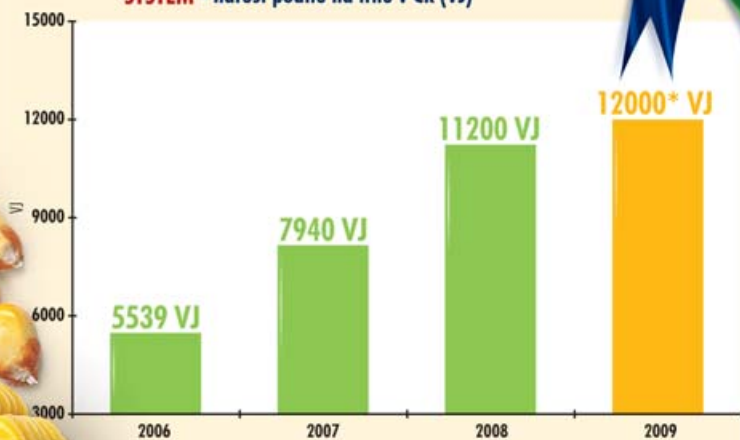
**SAATEN
UNION**



SYSTEM - hybrid
za kterým si stojíme!!!



SYSTEM - nárůst podílu na trhu v ČR (VJ)



*Prognóza Saaten-Union CZ s.r.o.

SYSTEM

FAO S 240 / Z 240

SYSTEM

240

TANGO

POPIS HYBRIDU

Výživáři a zootechnici ověřený a v praxi EU rozšířený hybrid pro svou vysokou kvalitu siláže. Hybrid je středního až vyššího vzrůstu se střední výškou nasazení mohutných palic.

DOPORUČENÍ

TANGO je hybrid pro nejnáročnější pěstitele, pro vysokou intenzitu pěstování, kterou hybrid ocení špičkovým výnosem kvalitní silážní hmoty s vysokou stravitelností organické hmoty a s vysokým obsahem škrobu. Není vhodný do extenzivních podmínek. TANGO vykazuje rychlý počáteční růst a dobrou odolnost k přísuškům.

PĚSTOVÁNÍ

Pro hybrid TANGO je vhodné volit dobré humózní pozemky zásobené živinami. Výborně využije hnůj či kejdu na podporu mohutných rovnoměrně dozrávajících palic. Výsevek na siláž 85 – 90 tis. jedinců na ha.

Díky špičkovým výnosům vysoce kvalitní silážní hmoty si TANGO oblíbili také nejnáročnější pěstitelé v České republice, kteří na produkci „TANGO-siláže“ dokonce staví téměř celou mléčnou výrobu.



TANGO je specialistou na intenzivní technologie. Mimořádný výnos silážní hmoty ve špičkové kvalitě je jeho hlavní předností.

TANGO
FAO S 250 / Z 250



OBR MEZI OBRY, ANO TO JE SUBITO.

POPIS HYBRIDU

Obrovské mohutné rostliny někdy připomínající cukrovou třtinu, často dosahující 3,5 až 4 m. V podmínkách velmi vysoké intenzity pěstování na živinově a vláhově dobrých půdách i přes 4 m. Hybrid s mohutnými silnými palicemi vysoko nasazenými, erektivně postavenými dlouhými listy s širokou listovou základnou - i takto se dá stručně popsat bezkonkurenční hybrid SUBITO.

DOPORUČENÍ

SUBITO je ideálním hybridem na pozemky v dosahu ustájení dobytka, s enormně vysokým výnosem biomasy pro krmení cenově dostupnou biomasou. Pak také 40 – 50 % nákladů na bioplynovou stanici tvoří surovina, vysoké výnosy jsou i v tomto případě prioritou.

TYP ODRŮDY

SUBITO kvete o několik dní později a tímto má více času na „bouřlivý“ nárůst hmoty ve vegetativní fázi růstu.

DŮLEŽITÉ

Vysoký výnos hmoty je dosahován díky adaptovanému šlechtitelskému materiálu pro 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.

FAO S 260 / Z 270



Hybrid SUBITO doporučuji
každému pěstiteli silážní
kukuřice ve FAO 260.

PĚSTOVÁNÍ

Mohutné rostliny hybridu SUBITO mají mimořádnou schopnost příjmu N a i přes očekávání vysokých výnosů hmoty doporučujeme dávky N mírně snížit oproti místním zvyklostem. Výsevek na krmnou siláž by měl být v rozpětí 85 – 90 tis. rostlin na ha, na siláž určenou pro bioplynové stanice 90 – 100 tis. rostlin na ha. S ohledem na dlouhé palice s vysokým počtem řad zrna a dobrou výmlatností lze SUBITO stejnětak dobře využít i na zrno při FAO 270. Výsevek je pak nutno snížit na úroveň 75 tis. rostlin na ha.



SUBITO

FAO S 260 / Z 270

ODBOBNÝ PORADCE

Potvrdila se má slova
z loňska:
Ve výnose silážní hmoty
se zatím hybridu SUBITO
konkurent nenašel.



Z. Kadlec, Dis

NOVINKA 2008

SUANITO (SUM 1093) **NEPŘEKONATELNÝ** **V HTZ**

Vysoce výkonný zrnový hybrid, který díky vysokému výnosu zrna s mimořádně velkou hmotností tisíce zrn a s nízkou vlhkostí při sklizni dává ekonomickou stabilitu každému, kdo tento hybrid pěstuje. Typ zrna je zub.

plastičnost a nenáročnost na půdně-klimatické podmínky, velmi dobře však reaguje na vyšší intenzitu hnojení, za níž se odvděčí navýšením počtu zrn v řadě při dosažené velmi vysoké HTZ, tedy výrazným navýšením výnosu zrna.

PŘEDNOSTI

Výhodou hybridu SUANITO jsou také bezesporu minimální ztráty při sklizni díky jemným listenům obalujícím velké, dobře ozrnné palice s vyšším počtem řad zrn a díky vynikající výmlatnosti zrna. Předností SUANITA je jistě i jeho

PĚSTOVÁNÍ

Hybrid SUANITO má rád prostor, proto by se měl výsevek na zrna pohybovat v rozmezí 70 tis jedinců na ha. Tak docílíme mohutných dobře dozrnlých palic s největší hmotností tisíce zrn.

ODBORNÝ PORADCE

SUANITO naprosto každého zaujme svou vysokou HTZ.



Bc. Pavel Stárek

FAO Z 320

NOVINKA 2008

FAO Z 260

SUZY

POPIS HYBRIDU

Raný, vysoce výnosný zrnový hybrid středního vzrůstu se střední výškou nasazení tvarově velmi zajímavých palic. Ty jsou tvořeny dvěma špičkami, což zvyšuje počet řad zrn a tím také produktivitu palice. Díky této vlastnosti hybrid SUZY dosahuje velmi vysokých výnosů zrna. SUZY je hybrid s velmi dobrou tolerancí k přísuškům. Hybrid je typický rychlým počátečním růstem.

PĚSTOVÁNÍ

SUZY nemá vyhraněné nároky na podmínky pěstování. Při zakládání porostu s využitím na zrno je vhodné volit výsěvek na úrovni 70—75 tis. jedinců na ha. Pro dosažení vynikajících výnosů suchého zrna doporučujeme zvolit dobré půdy s dobrou zásobou živin.

SUZY
FAO Z 260

SUSANN

MIMOŘÁDNÝ OBSAH ŠKROBU (DRUHÁ RAVENNA)

POPIS HYBRIDU

Univerzální dvouliniový hybrid s využitím na vysoce koncentrovanou siláž pro vysokoprodukční stádo a na suché zrna. Vyrůstý hybrid se středně velkými, ale silnými a zavalitými palicemi opět tvarově velmi zajímavými. Typ zrna je flint.

SILÁŽ

Vysoké rostliny s bohatým olistěním a širokou listovou základnou dávají předpoklad velmi vysokého výnosu silážní hmoty. Díky velmi rychlému nalévání zrna škrobem SUSANN disponuje enormním obsahem škrobu. Siláž z hybridu SUSANN lze hodnotit jako špičkovou, energeticky vysoce koncentrovanou siláž pro vysokoprodukční stáda.

ZRNO

SUSANN tvoří tvarově velmi zajímavé palice, na konci zploštělé se dvěma špicemi. Velké palice a vysoký počet řad zrn dává jistotu velmi vysokého výnosu suchého zrna. Typ zrna je flint, ale uvolňování vody ze zrna v závěru vegetace je velmi rychlé.

ODOLNOST ZAVÍJEČI KUKUŘIČNÉMU

Přesto, že SUSANN není GMO hybrid, vykazuje přirozenou výrazně zvýšenou odolnost proti Zavíječi kukuřičnému. V registračním řízení Německa byl hybrid SUSANN testován i v lokalitách silně zamořených Zavíječem, kde v roce 2007 dokonce překonal ve výnose hybridy geneticky modifikované s odolností proti tomuto škůdci.



Velmi zajímavý tvar palice hybridu SUSANN.
Dvě špice = více zrna.

SUSANN

FAO S 270 / Z 280

NOVINKA 2008

FAO S 280 / Z 280

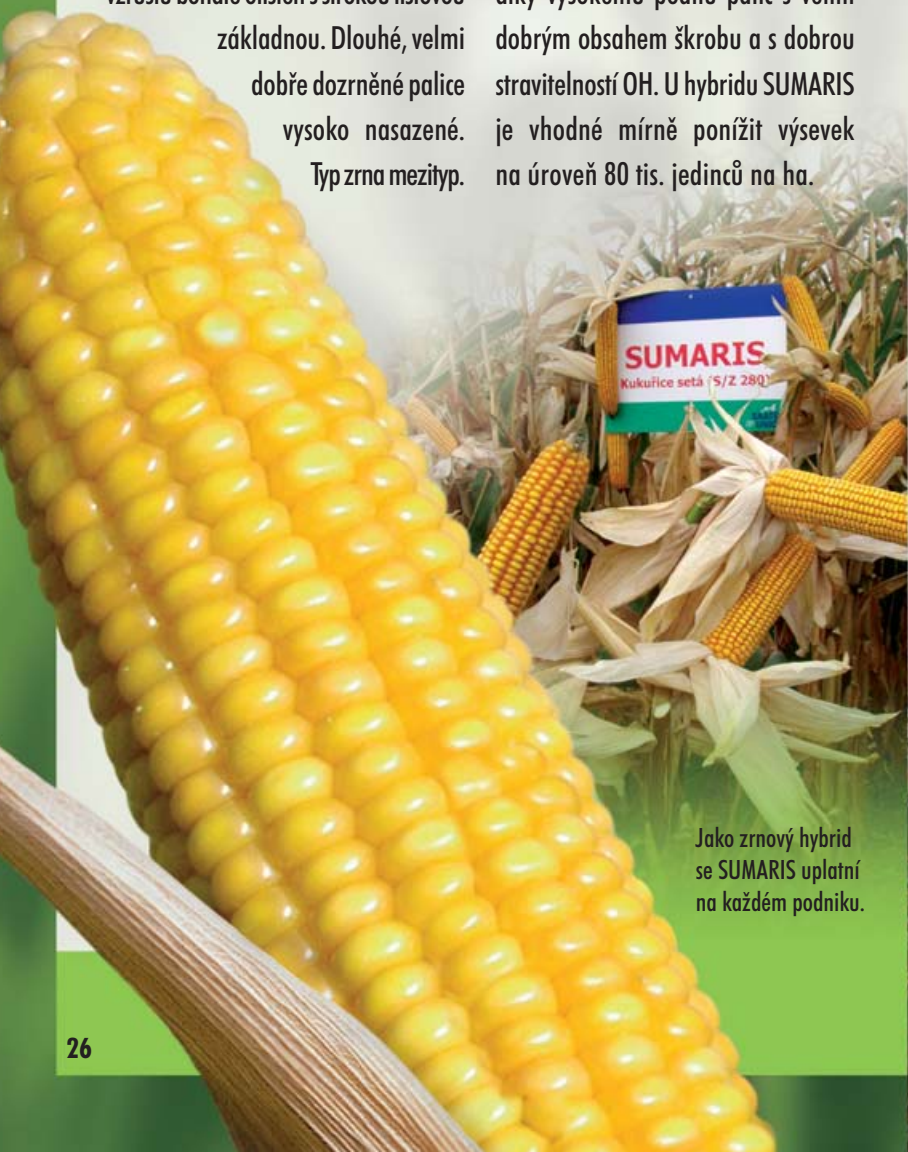
SUMARIS

POPIS HYBRIDU

Středně raný dvouliniový hybrid s využitím na siláž a zrno. Hybrid vysokého vzrůstu bohatě olistěn s širokou listovou základnou. Dlouhé, velmi dobře dozrnné palice vysoko nasazené. Typ zrna mezityp.

SILÁŽ

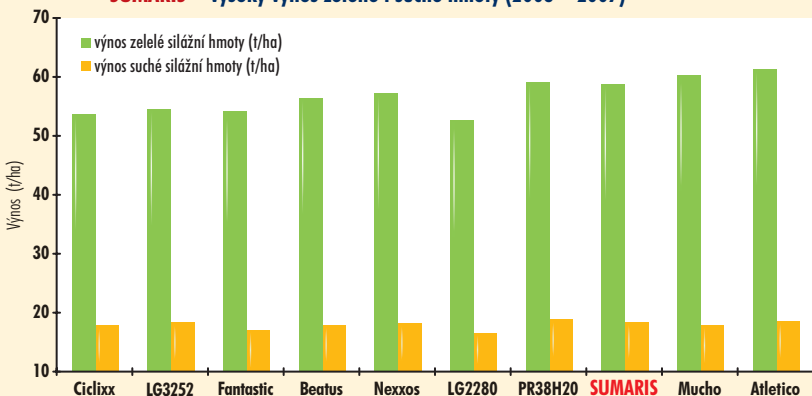
SUMARIS dosahuje velmi vysokého výnosu silážní hmoty s vynikající kvalitou díky vysokému podílu palic s velmi dobrým obsahem škrobu a s dobrou stravitelností OH. U hybridu SUMARIS je vhodné mírně понížit výsevek na úroveň 80 tis. jedinců na ha.



Jako zrnový hybrid se SUMARIS uplatní na každém podniku.

NÁŠ TIP NA SILÁŽ A ZRNO!!!

SUMARIS - vysoký výnos zelené i suché hmoty (2006 – 2007)



Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2008, podklady pro registraci hybridu SUMARIS

ZRNO

SUMARIS je výborný hybrid na zrno. Může se českému pěstiteli pochlubit velmi vysokými výnosy suchého zrna v KVO a ŘVO. Výborných výsledků SUMARIS dosahuje nejen na vyšší intenzitě a dobrých půdně-klimatických podmínkách, ale také na horších půdách a příuškových lokalitách. Každý jistě uvítá velmi rychlé uvolňování vody v době dozrávání, kterým SUMARIS také disponuje.

PĚSTOVÁNÍ

Velkou výhodou hybridu SUMARIS je jeho indiference k půdně klimatickým podmínkám. Jeho tolerance k půdním druhům i k příuškům tak rozšiřuje prostor pro jeho zařazení ve všech zemědělských podnicích s příušným FAO 280. Výsevek na siláž je vhodné mírně snížit na 80 tis. jedinců na ha. Výsevek na zrno je pak vhodné volit na úrovni 70 tisíc jedinců na ha. Díky velmi vysokému výnosu silážní hmoty a dalším dobrým parametrům je předpoklad využití SUMARISU i jako vhodného hybridu pro výrobu siláže na bioplyn.

Špičkový výnos zrna a nízká vlhkost před sklizní dávají ekonomickou jistotu každému pěstiteli hybridu SUMARIS.



SUMARIS

FAO S 280 / Z 280

ZAMORA

POPIS HYBRIDU

Středně pozdní dvouliniový zrnový hybrid dosahující vysokého výnosu suchého zrna. Typ zrna je zub. ZAMORA je hybrid středního až vyššího vzrůstu se střední až vyšší výškou nasazení palic.

DOPORUČENÍ

Díky své výrazné reakci na vyšší intenzitu hnojení je ZAMORA tím správným hybridem pro každého pěstitele v kukuřičné výrobní oblasti se zaměřením na vysokou produkci suchého zrna. Výhodou hybridu je, že se velmi dobře vyrovnává s přísušky i chladem. Jeho počáteční růst je rychlý až velmi rychlý, proto není třeba spěchat se setím.

ODBOBNÝ PORADCE

Předností hybridu ZAMORA je vysoký výnos zrna s velmi rychlým uvolňováním vody v závěru vegetace. Tento hybrid je určen pro všechny zkušební pěstitele zrnových hybridů v kukuřičné výrobní oblasti.

Všem doporučuji.



Oldřich Kovář, DiS

PĚSTOVÁNÍ

Pro hybrid ZAMORA je dobré vybírat kvalitní humózní půdy s dobrou zásobeností živinami. ZAMORA je vhodné pěstovat více intenzivněji. Výsevek na zrna 70 – 75 tisíc rostlin na hektar.

Vysoký výkon za rozumnou cenu
- to je ZAMORA.



ZAMORA: Stačí už jen vymlátit.

DOPORUČUJEME - NÁŠ TIP NA ZRNO!!!

ZAMORA

Kukuřice setá (Z 360)

SAATCHI
UNION

ZAMORA

FAO Z 360

PRO VÝROBU BIOPLYNU TO NEJLEPŠÍ.

CO BY MĚL SPLŇOVAT HYBRID URČENÝ PRO VÝROBU BIOPLYNU?

Produkce bioplynu (methanu) z hektaru je přímo úměrná výnosu hmoty z hektaru. Přičemž prekurzorem methanu je kyselina octová. Cílem tedy je kvalitní silážní hmota ošetřená speciálním konzervantem, který podpoří kvašení siláže s co největším obsahem kyseliny octové.

PRO TAKOVÉ KVAŠENÍ JE TŘEBA, ABY HYBRID SPLŇOVAL TYTO VLASTNOSTI:

- co možná největší výnos silážní hmoty
- sušinu hmoty alespoň 28 %
- obsah škrobu minimálně 25 %
- vyšší obsah volných jednoduchých cukrů jako první pohotový zdroj energie pro bakterie octového kvašení



Hybrid SUBITO je specialistou ve svém FAO mimo jiné na siláž pro výrobu bioplynu v Německu i v České republice.



CO BY MĚL SPLŇOVAT POROST KUKUŘICE, URČENÝ PRO SKLIZEŇ SILÁŽE NA BIOPLYN?

S ohledem na cíl získat co možná největší množství hmoty z hektaru, je vhodné zakládat kukuřičný porost hustěji, tedy s výsevkem 95 – 110 tis. rostlin na hektar. Stejně tak hnojení dusíkem zvýšit o 10 – 15 %. Ostatní agrotechnická opatření se nijak neliší od běžně pěstovaných porostů silážní kukuřice.

Při sklizni je pak třeba nastavit co možná nejkratší délku řezanky (Fermentor nepotřebuje strukturální vlákninu). Je také třeba ošetření silážní hmoty speciálním přípravkem, určeným právě pro výrobu siláže na výrobu methanu.



HYBRIDY VHODNÉ PRO BIOPLYN:

SYSTEM FAO S 240 str. 14 – 17

SUBITO FAO S 260 str. 20 – 21



SUBITO **NÁM PŘEROSTLO** **PŘES HLAVU...**

... Vám může „přerůst přes hlavu“ také.

Osivo si můžete objednat u všech významných osivářských firem.

Pozvánka na odborný zimní seminář firem **Saaten-Union a OleoBras.**

Oblast	Místo konání
Severní a západní Čechy	úterý 25. listopadu V Rakovníku Tenis centrum CAFEX Začátek v 10:00 hod.
Střední Čechy	středa 26. listopadu Kácov, Sporthotel Začátek v 9:00 hod.
Jižní Čechy	čtvrtek 27. listopadu ve Stádleci - správní budova ZD Opařany Začátek v 9:00 hod.
Polabí	úterý 2. prosince v Dětenicích - středověká krčma Začátek v 11:30 hod.
Severní Morava	středa 3. prosince v Kravařích - Buly Aréna Začátek v 9:00 hod.
Jižní Morava	čtvrtek 4. prosince Letovice, APOS Hotel koupaliště Začátek v 9:00 hod.
Vysočina	pátek 5. prosince v Jaroměřicích nad Rokytnou - restaurace Opera Začátek v 9:00 hod.



Sortiment hybridů Saaten-Union pro

Hybrid	FAO siláž/ zrno	Typ zrna/ hybridu	Vhodnost na				Stra- vitel. OH	Poč. rost./ m ²	
			Siláž	LKS a CCM	Zrno	Bio- plyn		Siláž	Zrno
REVOLVER 180/		M/Sc	+++	++			+++	9–9,5	
RAVENNA 220/220		M/Sc	+++	+++	+++		+++	8,5–9	7,5–8
CABRIO 230/230		M(Z)/Sc	+++	+++	+++		+++(+)	8–8,5	7,5–8
SULKY 230/230		M/Sc	+++	++	++		+++	8–8,5	7,5
SUNARO 230/240		M(Z)/Tc	+++	++	+++		+++	8–8,5	7,5–8
SYSTEM 240/240		M/Sc	+++	+++	+++	++++	++	7–8	7
TANGO 240/250		M/Sc	+++	+	+		+++	8,5–9	7,5–8
SUBITO 260/270		M/Sc	+++	+	++	++++	+(+)	8,5–9	7,5–8
SUZY /260		F/Sc	+	+++	++++		+(+)		7–7,5
SUSANN 270/280		F/Sc	+++	+++	++++		+++	8–8,5	7–7,5
SUMARIS 280/280		M(Z)/Sc	+++	+++	++++	++++	++(+)	8–8,5	7–7,5
SUANITO 320/320		Z/Sc	++	++	++++		++	8–8,5	7–7,5
ZAMORA /360		Z/Sc	+	++	++++		++		7–7,5

kukuřice rok 2009



Rychlost poč. vývoje	Odolnost k		Obsah škrobu	Kon- centr. energie	Výška rostlin	Výška nasa- zení palic	Poznámka
	Průsuš- kům	Chladu					
+++	+	+++	++	++	7	střední	Velmi raný hybrid do těžkých podhorských podmínek.
+++	+++	+++	++++	++++	6	střední	Vysoce energetická siláž, nejvyšší obsah škrobu v registrovaném velmi raném sortimentu, pro vysokoprodukční stáda, velmi dobré dozrnutí palic.
+++(+)	++(+)	+++	+++	+++	7–8	střední	Novinka registrovaná v ČR 2007, vysoký až velmi vysoký výnos silážní hmoty se středním až vysokým obsahem škrobu a vysokou stravitelností OH.
++(+)	+++	++	++	++	8	vyšší	Vysoký porost s dlouhými palicemi, vhodný i na horší podmínky pěstování.
+++	+++	+++	+++	++	8	střední	Novinka registrovaná v ČR 2007, střední intenzita, velmi plastický hybrid, špičkový výnos suchého zrna, mimořádná kvalita siláže s vysokým obsahem škrobu.
+++	+++	+++	++++	+++	7–8	vyšší	Vhodný i na stresové lokality, střední až nižší intenzita pěstování, velmi dobré dozrnutí palic, vhodný i na bioplyn, v roce 2007 jeden z 5ti nejpěstovanějších silážních hybridů v ČR, v roce 2008 jeden ze 3 nejpěstovanějších silážních hybridů v ČR
++	+++	++	++(+)	+++	7	střední	Vynikající silážní hybrid pro vysokou intenzitu pěstování
++	++	+++	++	++	9	vyšší	Novinka registrovaná v ČR 2007, velmi vysoké robustní rostliny s erektivně postavenými listy a s mohutnými palicemi, excelentní výnos silážní hmoty, vhodný na siláž a na výrobu bioplynu.
+++	+++	+++	++	++	6	střední	Palice tvoří i 2 špičky, vysoký počet řad zrn, špičkový výnos suchého zrna.
++	+++	+++	++++	++++	8	střední	Vysoký výnos silážní hmoty, špičkový obsah škrobu jako RAVENNA, palice tvoří 2 špičky, vysoký počet řad zrn, vynikající výnos suchého zrna.
+++	++	+++	++	++	9	střední	Novinka registrovaná v ČR 2008, vysoké rostliny s erektivně postavenými listy, silné, velmi dobře dozrnuté palice, špičkový výnos silážní hmoty, vhodný i na výrobu bioplynu, perfektní zrnák s nízkou vlhkostí.
+++	+++	+++	++	++	7	vyšší	Mimořádně vysoká HTZ.
++	+++	++	++	++	8	vyšší	Novinka registrovaná v ČR 2007, vysoký až velmi vysoký výnos zrna s nízkou vlhkostí.

Legenda:

M - mezityp | **M(Z)** - mezityp až zub | **F** - flint | **Z** - zub | **Sc** - single cross | **Tc** - try cross

+++ velmi vhodný, výborný | **++** vhodný, dobrý | **+** méně vhodný, méně dobrý

Výška rostlin: 1–9, (9 vysoký)

ODBORNÝ PORADENSKÝ SERVIS



1 Ing. Luděk Novotný

Tel.: 724 338 007

ludek.novotny@saaten-union.cz

2 Oldřich Kovář, DiS.

Tel.: 724 371 902

oldrich.kovar@saaten-union.cz

3 Ing. Jiří Kocian

Tel.: 724 338 004

jiiri.kocian@saaten-union.cz

4 Zdeněk Kadlec, DiS.

Tel.: 724 338 005

zdenek.kadlec@saaten-union.cz

5 Bc. Pavel Stárek

Tel.: 724 371 901

pavel.starek@saaten-union.cz

6 Vlastislav Nosek

Tel.: 724 338 006

vlastislav.nosek@saaten-union.cz

7 Ing. Viktor Mačura

Tel.: 724 338 012

viktor.macura@saaten-union.cz

Saaten-Union CZ s.r.o.

Dubová 17, Brno 637 00

tel.: 541 22 11 75, fax: 541 22 11 13

Další informace na internetu:

www.saaten-union.cz

