



Katalog odmian kukurydzy

SURPRIME

Lepszy od doskonałości.

Oferta odmianowa

www.saaten-union.pl

**SAATEN
UNION**
Elektrowy i Futuro

Użytkowanie:	Klasyfikacja:	FAO		Kiszonka			Ziarno	Uwagi własne:	Str.
		Kiszonka	Ziarno	Ogólny plon suchej masy	Strawność	Zawartość skrobi			
Nowości SAATEN-UNION:									
SUNBEAM	wczesna	190	200		X	X	X		4
SUVISIO	wczesna	210	220	X			X		6
MILKSTAR	wczesna	220		X	X	X			4
KORYNT	średniowczesna	230	240	X		X	X		5
SUSETTA	średniowczesna	230	240	X	X		X		9
SUMSUMA	średniowczesna	240		X					10
SUPITER	średniowczesna	250	250	X		X	X		13
SUVIDA	średniowczesna	250		X	X	X			13
SURPRIME	średniopóźna	260		X		X			3
SUNSET	późna	300		X		X			17
Odmiany znane na rynku:									
SULANO	wczesna	210	220	X			X		4
SURIGA	wczesna	210	220	X			X		4
SUPREME	średniowczesna	220	230	X			X		6
SULEYKA	średniowczesna	220	230		X	X	X		10
NOLWEEN	średniowczesna	230			X	X			8
SYSTEM	średniowczesna	230	230			X	X		6
SUCAMPO	średniowczesna	230	230		X	X	X		7
SUNARO	średniowczesna	230	240		X	X	X		6
SUGUS	średniowczesna	230	240			X	X		8
SUNERGY	średniowczesna	240	240		X	X	X		8
SUZY	średniowczesna	240	250	X		X	X		8
SUBALDA	średniowczesna	240	250	X	X	X			10
SURTERRA	średniowczesna	250	250			X	X		11
SUDOR	średniowczesna	250	250	X			X		9
SUMARIS	średniowczesna	250	250	X			X		10
SUANITO	średniopóźna	250	260	X			X		12
SUBITO	średniopóźna	260		X					12
SUDRIX	średniopóźna	260		X		X			15
SUSANN	średniopóźna	260	280	X		X	X		12
SUNMARK	średniopóźna	270	270			X	X		12



FAO 260

SURPRIME DS1460C

Zalety odmiany

- 👍 Odmiana w badaniach rejestrowych COBORU
- 👍 Średniopóźna z przeznaczeniem na kiszonkę oraz biogaz
- 👍 Bardzo wysoki potencjał jakościowego plonu
- 👍 Rośliny wysokie do bardzo wysokich o dobrej odporności na wyleganie
- 👍 Mieszaniec zdrowy
- 👍 Bardzo dobrze sprawdza się na słabych stanowiskach
- 👍 Bardzo dobry „STAY-GREEN”



SURPRIME to mieszaniec trójliniowy, wybitnie odporny na suszę. W badaniach rejestrowych COBORU 2015 i czeskich badaniach ÚKZÚZ 2014-2015 osiągnął znakomite wyniki plonu suchej masy i otrzymał jedną z najwyższych przyznanych ocen:

Wyniki badań COBORU, Polska 2015:

- plon suchej masy całych roślin 19,2 t/ha (109% wzorca),
- plon suchej masy kolb 9,32 t/ha (103% wzorca).

Wyniki badań ÚKZÚZ, Czechy 2015:

- plon suchej masy całych roślin 18,04 t/ha (102,4% wzorca),
- plon świeżej masy roślin 57,13 t/ha (105,5% wzorca).

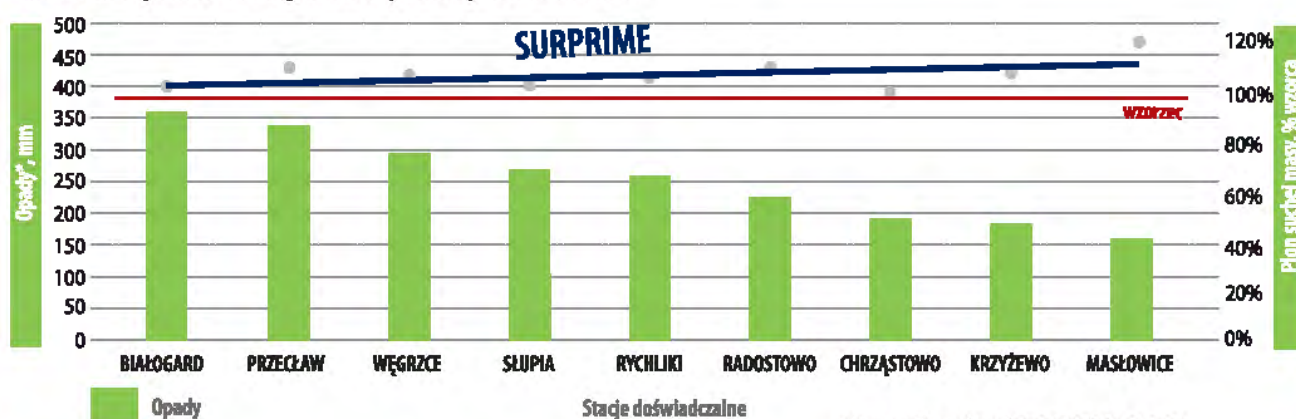
Uprawiana w optymalnych warunkach i na dobrych glebach, bogatych w substancje odżywcze, przy podstawowej technologii uprawy, wysokość roślin może dojść do 3,5 m.

SURPRIME jest odmianą, która nadaje się również doskonale na siedliska stresowe, takie jak gleby słabe i przesuszone. Doświadczenia rejestrowe COBORU 2015 r., potwierdzają bardzo dobrą tolerancję SURPRIME na powyższe czynniki stresowe.

Oprócz wysokich plonów SURPRIME wyróżnia się także dobrą jakością kiszonki (ÚKZÚZ, Czechy 2014-2015):

- zawartość skrobi ok 35%,
- strawność całych roślin na poziomie ok 69%.

Linia trendu plonowania wg badań rejestrowych COBORU 2015



* Suma opadów za okres od 01.05.2015 do 30.09.2015 r.

SURPRIME – gigant na gleby stresowe, szczególnie o małych opadach oraz słabe gleby

NOTATKI

Wczesny i sztywny

FAO 190-200

SUNBEAM DS1164A

Zalety odmiany

- Bardzo dobry wigor początkowy i wyjątkowa odporność na wyleganie
- Bardzo wczesna odmiana z przeznaczeniem na ziarno
- Nadaje się również na późniejsze siewy (do połowy czerwca)
- Wysoki potencjał plonowania
- Odmiana zdrowa, tolerancyjna na wiosenne chłody



NOVOSC

Mleczna gwiazda

FAO 220

MILKSTAR

WYŁĄCZNOŚĆ PL
AGROSIMEX

Zalety odmiany

- Średniowczesny mieszaniec kiszonkowy
- Bomba energetyczna dla krów wysokowydajnych
- Mieszaniec o wysokich parametrach kiszonkarskich – wysoka strawność i koncentracja energii
- Wysoki, bogato ulistniony z dobrze uziarnioną kolbą
- Dobry „STAY-GREEN” – lepsza elastyczność zbioru



NOVOSC

Wczesny z wigorem

FAO 210-220

SULANO DS0419A

Zalety odmiany

- Odmiana uniwersalna typu kiszonkowo-ziarnowego
- Wysoki plon ziarna, suchej masy, skrobi jak i energii
- Polecana na gleby lekkie
- Wysokie rośliny, odporne na wyleganie
- Bardzo dobre napętnienie ziarna



Specjalista od szybkiego plonu

FAO 210-220

SURIGA

Zalety odmiany

- Bardzo wysoka tolerancja na wiosenne chłody
- Dobry wigor początkowy
- Bardzo dobra wymłacalność
- Zdolność szybkiego usuwania wilgoci podczas dojrzewania ziarna
- Odmiana typu flint o wczesnej dojrzałości



NOTATKI

Użytkowanie na:

Ziarno

Kiszonkę

Biogaz



FAO 230-240

KORYNT

Zalety odmiany

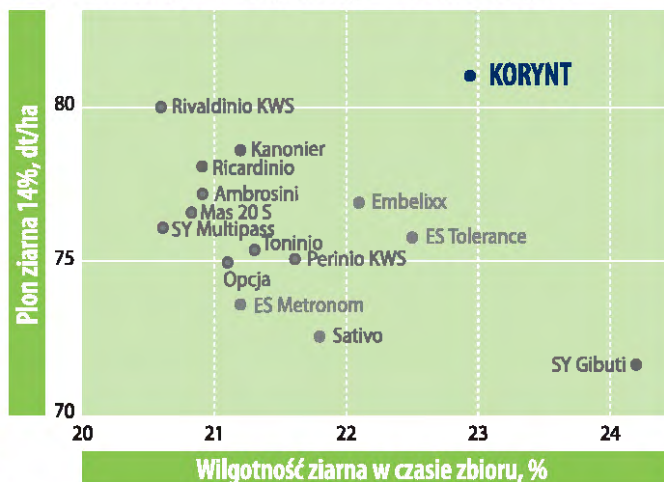
- Średniowczesna odmiana ziarnowo-kiszonkowa
- Bardzo wysoki potencjał plonu
- Wysoka tolerancja na stresowe warunki uprawy
- Rośliny wysokie o sztywnej łodydze
- Bardzo wysoka tolerancja na fuzariozę kolb



Średniowczesny pojedynczy mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy o wysokiej tolerancji na stresowe warunki glebowo-klimatyczne. Mieszaniec bardzo dobrze dopasowuje się do różnych warunków uprawy w całej Polsce. Ma rośliny wysokie do bardzo wysokich, o bardzo dobrej odporności na wyleganie. Z powodzeniem może być uprawiany na słabszych glebach i w warunkach z okresowymi niedoborami wody. Roślina pokroju kompaktowego, z liśćmi nadkolbowymi wzniesionymi ku górze. Odmiana o wysokim plonie ziarna oraz wysokiej jakości kiszonki.



KORYNT – plon ziarna w porównaniu do odmian zarejestrowanych w Polsce, według badań rejestrowych COBORU 2015, dt/ha



NOTATKI

Wydajność ponad wszystko

FAO 220-230

SUPREME

Zalety odmiany

- Odmiana wysoka, dobrze ulistniona, odporna na wyleganie
- Ma w pełni zaziarnione kolby
- Szybki rozwój początkowy
- Bardzo wysoka wydajność alkoholu dzięki dużej zawartości skrobi w ziarnie
- Wysoki plon suchej masy



Dobra na słabsze i przesuszone gleby

FAO 210-220

SUVISIO DS1157A

Zalety odmiany

- Odmiana wczesna na ziarno i kiszonkę
- Ponadprzeciętny rozwój początkowy i tolerancja na stresowe warunki uprawy
- Sprawdza się na lekkich i okresowo przesuszonych stanowiskach uprawy
- Stabilna w plonie
- Dobry „STAY-GREEN”



NO
W
O
S
C

Niezawodny na bioetanol i wysokoenergetyczną kiszonkę

FAO 230

SYSTEM

Zalety odmiany

- Duża zawartość suchej masy w ziarnie
- Wysoka strawność całych roślin i doskonała wartość energetyczna kiszonki
- Sprawdza się w trudnych warunkach glebowo-klimatycznych
- Odmiana tolerancyjna na chłody i opóźnione siewy
- Bardzo dobra wydajność gorzelnicza



Dobre zaziarnienie kolb i wysoka zawartość skrobi

FAO 220-230

SUNARO

Zalety odmiany

- Dynamiczny wzrost początkowy
- Dobre zaziarnienie kolb i wysoka zawartość skrobi
- Wysoka tolerancja na stres
- Osiąga stabilne plony nawet w trudnych warunkach uprawy
- Nadaje się do uprawy w mulcz



NOTATKI



SUCAMPO DS0493B

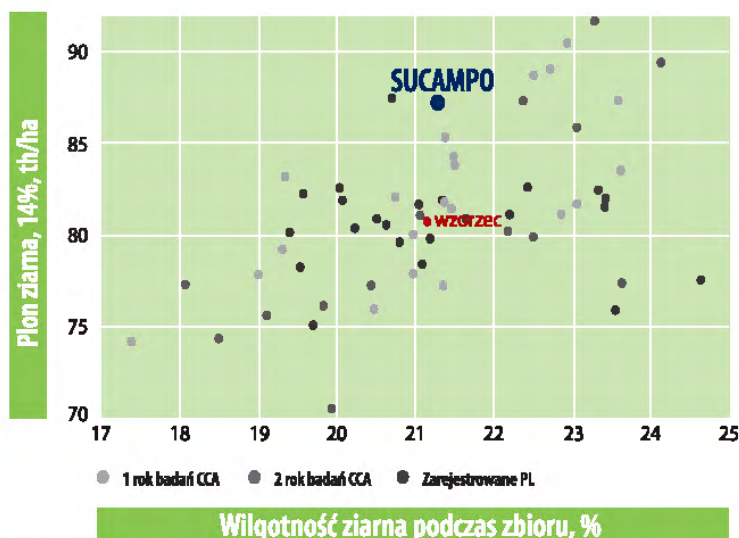
Zalety odmiany



- 👍 Bardzo wysoki plon suchego ziarna
- 👍 Nadaje się do uprawy na ciężkich i lekkich stanowiskach
- 👍 Bardzo szybki rozwój początkowy
- 👍 Świetnie uziarnione kolby
- 👍 Bardzo dobry profil zdrowotnościowy

SUCAMPO jest odmianą o wysokim plonowaniu. Średni plon w badaniach COBORU CCA 2015 wyniósł 87,3 dt/ha, tj. 108% wzorca. Najważniejszy jest fakt, że odmiana wykazuje się niesamowitą stabilnością plonu w porównaniu do innych badanych mieszańców. Wynika z tego niezbiecie, że SUCAMPO może być z powodzeniem uprawiany zarówno w dobrych, jak i bardzo trudnych warunkach klimatyczno-glebowych.

SUCAMPO – plon ziarna w badaniach COBORU CCA 2015, grupa średniowczesna, n=7



NOTATKI



SUZY

Zalety odmiany

- Odmiana wysokoskrobiowa
- Bardzo dobra wycłaczalność
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Dobra koncentracja energii i strawność
- Rośliny odporne na wyleganie



SUGUS

Zalety odmiany

- Krzepka odmiana o wysokim plonie ziarna
- Dynamiczny rozwój początkowy i bardzo wysoka odporność na stresowe warunki uprawy
- Doskonała na lekkie i suche stanowiska
- Pienna i odporna na suszę
- Tolerancyjna na choroby, zwłaszcza helmintosporiozę



NOLWEEN

Zalety odmiany

- Doskonała pasza jakościowa dla krów wysokomlecznych
- Wysoki plon skrobi
- Wysoki plon suchej masy
- Wydajny „STAY-GREEN”
- Wysoka jakość kiszonki wynikająca z wysokiej strawności



SUNERGY

Zalety odmiany

- Mieszaniec kiszonkowo-ziarnowy
- Nadaje się do uprawy w zróżnicowanych warunkach glebowo-klimatycznych
- Bardzo dobry wigor początkowy
- Wysokie, odporne na wyleganie rośliny
- Dobra wartość kiszonkowa



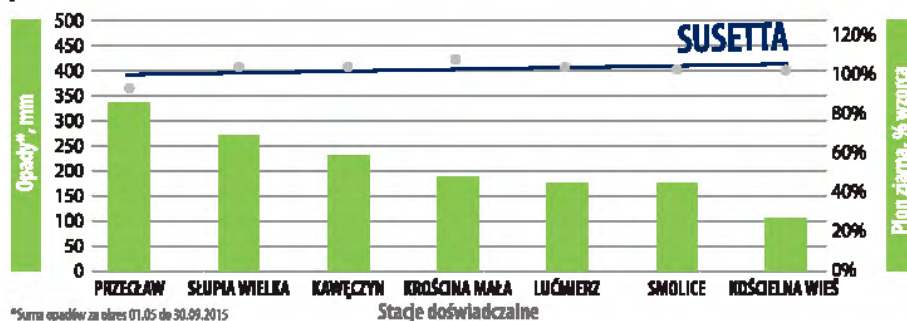
NOTATKI

SUSETTA

Zalety odmiany

- Odmiana w badaniach rejestrowych COBORU
- Średniowczesna odmiana ziarnowa
- Bardzo dobra wylatliwość
- Dzięki wysokiej strawności i dobrej zawartości skrobi, odmianę można również polecać na kiszonkę
- Rośliny wysokie i zdrowe
- Rośliny o bardzo dobrym wigorze początkowym
- Z powodzeniem dostosowuje się do różnych gleb, nawet do słabych

SUSETTA – mieszańiec tolerujący dobrze niedobór opadów – badania rejestrowe 2015, plon ziarna w % wzorca



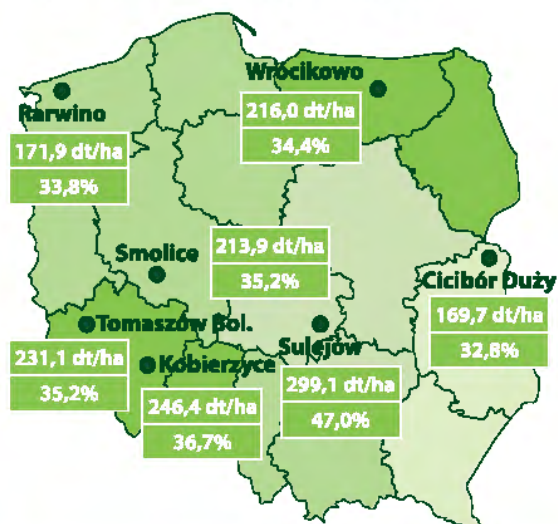
Ukierunkowany na wysokie plony

SUDOR DS0471B

Zalety odmiany

- Wysoki i stabilny plon ziarna
- Bardzo wysoki plon suchej masy
- Duża zdrowotność liści
- Bardzo wysoka liczba ziaren w kolbach
- Bardzo wysokie i dobrze ulistnione rośliny

SUDOR – Plon suchej masy podczas zbioru, COBORU. Doświadczenia rozpoznawcze 2014





SULEYKA

Zalety odmiany

- Ponadprzeciętna i stabilna plenność
- Wyjątkowa odporność na wyleganie
- Zdrowe kolby
- Wysokowartościowa pasza dzięki dużemu udziałowi ziaren w kłoszonce
- Toleruje gleby zimne i podmokłe



SUMSUMA

Zalety odmiany

- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Odmiana wysoko tolerancyjna na choroby
- Rośliny wysokie, bogato ulistnione
- Bardzo dobra odporność na suszę i wysoka tolerancja na wiosenne chłody
- Ma mocno usadzone kolby i ziarno typu pośredniego



SUBALDA

Zalety odmiany

- Bardzo wysokie, dobrze ulistnione i odporne na wyleganie rośliny
- Świetna na wysokoenergetyczną kłoszonkę
- Wysoka przydatność na gleby lekkie
- Wysoka zawartość suchej masy i skrobi
- Wysoka tolerancja na stresowe warunki uprawy



SUMARIS

Zalety odmiany

- Bardzo duże i mocno ulistnione rośliny
- Bardzo wysoki potencjał plonu zielonej i suchej masy
- Dobra jakość kłoszonki
- Szybki wzrost początkowy, nawet w bardzo trudnych warunkach
- Niezwykłe wyrównanie roślin



NOTATKI



Zalety odmiany

- 👍 Wysoki plon suchego ziarna
- 👍 Zdrowa i stabilna
- 👍 Tolerancyjna na stres
- 👍 Plenna bez względu na warunki



Średniowczesny, bardzo wydajny mieszaniec pojedynczy, ziarnowo-kiszonkowy. Wysokie i bardzo odporne na wyłeganie rośliny. Bardzo dobry profil zdrowotnościowy oraz przydatność do uprawy na glebach lekkich. Bardzo wysoki plon suchego, łatwo wymłacalnego ziarna. Również osiąga wysoki plon suchej masy, energii oraz skrobi.

SURTERRA wykazuje bardzo wysoki potencjał plonowania ziarna nawet w trudnych warunkach glebowo-klimatycznych. Badania COBORU CCA (EU) 2015 udowadniają to, że SURTERRA posiada dużą tolerancję na suszę i w badaniach porównawczych plonuje wyżej od innych badanych mieszańców.

				WZO- rzec	SURTERRA	
				dt/ha	dt/ha	% wzorca
1	2015	kujawsko-pomorskie	Chrzastowo	74,5	100,0	134%
2	2015	opolskie	Głubczyce	81,6	87,3	107%
3	2015	łódzkie	Masłowice	45,5	55,4	122%
4	2015	podkarpackie	Skołoszów	50,6	61,2	121%
5	2015	wielkopolskie	Smolice	99,9	97,4	97%
6	2015	wielkopolskie	Śrem	96,3	108,2	112%
7	2015	małopolskie	Węgrzce	116,6	124,0	106%
	2015		Polska	80,7	90,5	112%

1	2016	kujawsko-pomorskie	Głębokie	125,1	132,8	106%
2	2016	opolskie	Głubczyce	137,8	143,7	104%
3	2016	podlaskie	Krzyżewo	129,0	133,4	103%
4	2016	łódzkie	Masłowice	122,4	144,1	118%
5	2016	podkarpackie	Skołoszów	153,7	159,9	104%
6	2016	wielkopolskie	Smolice	140,9	144,6	103%
7	2016	wielkopolskie	Śrem	122,3	129,0	105%
8	2016	dolnośląskie	Zybiszów	138,4	141,4	102%
	2016		Polska	133,7	141,1	106%



NOTATKI

Super kiszonka. Super ziarno. Super Susann.

FAO 260-280



SUSANN

Zalety odmiany

- Bardzo wysoki potencjał plonu na kiszonkę w całym kraju oraz na ziarno na południu Polski
- Duża koncentracja energii w dużych kolbach
- Wysoki plon skrobi
- Nadaje się do uprawy w mulcz
- Odmiana uniwersalna pod względem uprawy, nadaje się również na gleby lżejsze



Prawdopodobnie najwybitniejszy w swojej klasie

FAO 260



SUBITO

Zalety odmiany

- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Niezawodny wzrost początkowy
- Szybkie magazynowanie skrobi wraz z dojrzewaniem całej rośliny
- Bardzo wysoka wydajność na małym obszarze uprawy
- Bujne, bardzo wysokie i dobrze ulistnione rośliny



Mocny w skrobi. Mocny w praktyce

FAO 270



SUNMARK DS0331

Zalety odmiany

- Rośliny kompaktowe, o wysokim potencjale plonu
- Bardzo wczesne magazynowanie skrobi, co umożliwia elastyczny termin zbioru
- Wysoka koncentracja energii już na początku dojrzałości kiszonkowej
- Wysoki plon i bardzo wysoka zawartość skrobi
- Tolerancyjna na okresowe susze i wyjątkowo odporna na wyleganie
- Polecana do uprawy na CCM



Poszukiwany za swoje cnoty

FAO 250-260



SUANITO

Zalety odmiany

- Wysoki plon suchej masy i ziarna
- Bardzo dobra wymłacalność
- Wysoka zawartość skrobi i wydajność bioetanolu
- Sprawdza się w uprawie na lżejszych glebach
- Wysokie, bardzo dobrze ulistnione rośliny



NOTATKI

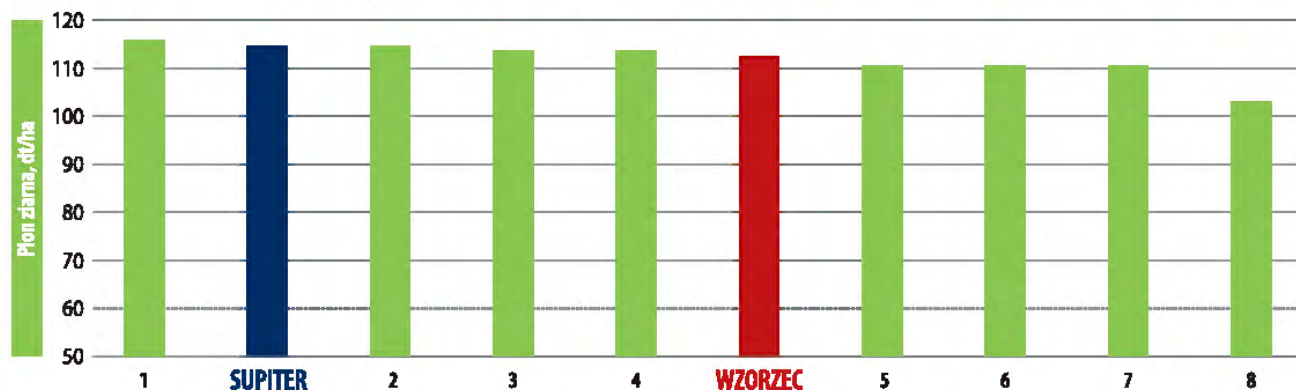
SUPITER DS1439

FAO 250

Zalety odmiany

- Mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy
- Doskonale wypelnienie kolb ziarnem
- Wysokie, zdrowe i pelne wigoru rosliny
- Bardzo wysoki potencjal plonu ziarna i kiszonki
- Sprawdza sie na gorszych glebach

SUPITER – plon ziarna wg badan rejestrowych BSA, Niemcy 2015, dt/ha



Gwarant na lekkie gleby

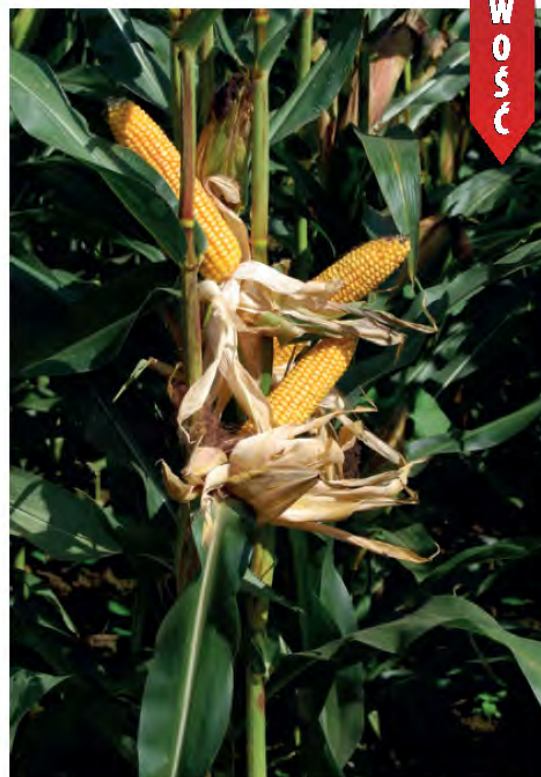
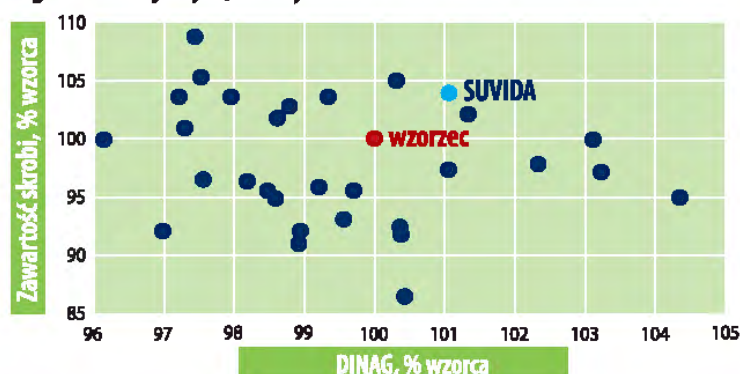
SUVIDA DS1202B

FAO 250

Zalety odmiany

- Wysokie rosliny o dobrej odpornosci na wyleganie
- Dobry plon skrobi, energii i suchej masy
- Doskonale radzi sobie na glebach wilgotnych i zimnych, jak rowniez na lekkich i piaszczystych
- Wysokojakosciowa pasza dla bydla mlecznego

Zawartosc skrobi i DINAG w badaniach jakosciowych na kiszonke wg badan oficjalnych, Czechy 2013-2014



NOTATKI

Co powoduje, że kukurydza nie wschodzi wiosną lub jest przerzedzona?

Streszczenie

Zjawisko braku lub ograniczonych wschodów wpływających później na zmniejszenie obsady roślin nie jest czymś nowym i towarzyszy kukurydzy (i innym roślinom także) od początku jej uprawy. Wbrew pozorom niemal na każdej plantacji w kraju można spotkać się ze wspomnianymi problemami, niemniej występują one zwykle na bardzo ograniczonej powierzchni, stąd też nie mają większego wpływu na wysokość plonu, a często są nawet niedostrzegalne przez plantatora. Sytuacja komplikuje się dopiero wówczas, gdy dotyka większego obszaru zasiewu i to niekoniecznie położonego w jednym newralgicznym miejscu pola, lecz także, gdy pojawia się placowo w wielu jego punktach – w takim przypadku następuje istotny spadek obsady roślin rzutujący później na wysokość plonu czy to zielonej masy czy to ziarna. Ekstremalną sytuacją jest brak wschodów lub wypadnięcie roślin na całym obszarze plantacji – zjawisko bardzo rzadkie, ale niestety lokalnie pojawiające się w niektóre lata. Biorąc pod uwagę znaczenie obsady roślin pod kątem uzyskiwanych plonów, a także pośrednich następstw wynikających z przerzedzenia zasiewu, np. nadmiernego rozrostu chwastów czy też erozji gleby, konieczne jest zapobieganie powstawaniu tego typu zjawisk. Ponieważ są one trudne do przewidzenia na etapie zakładania plantacji, warto zapoznać się z przyczynami ich powstania, a które najogólniej można podzielić na związane z:

- jakością materiału siewnego,
- stanowiskiem, na którym będzie wysiewana kukurydza,
- terminem siewu i jego głębokością,
- zastosowanymi zabiegami pielęgnacyjnymi – nawożeniem i ochroną roślin,
- wpływem pogody,
- oddziaływaniem organizmów szkodliwych.

Nie zawsze jednak udaje się zidentyfikować konkretną (główną) przyczynę problemu, co wynika często z łącznego oddziaływania kilku czynników naraz np. stanowiska, głębokości siewu oraz pogody, czy też warunków meteorologicznych wpływających na pojawienie się wczesnowiosennych chwastów, chorób i szkodników.

Bez względu jednak na przyczynę problemów związanych z obsadą roślin, niezmiennie ważną czynnością jest stałe monitorowanie uprawy od momentu jej założenia, dzięki czemu możliwe jest odpowiednio wczesne wykrycie zagrożenia i ewentualne podjęcie decyzji co do dalszych działań. Kluczowe w wielu przypadkach będzie także wykonanie analiz przedsięwziętych, które rozwieją liczne wątpliwości np. ocenę zdolności kiełkowania wysiewanego materiału siewnego, czy też sprawdzenie pola pod kątem fitosanitarnym – czy zasiedlają go licznie szkodniki glebowe. Dodatkowo ważne będą obserwacje nad przebiegiem pogody, która w dużym stopniu determinuje warunki w jakich przyjdzie ziarniakom kiełkować, a siewkom rozwijać się.

Dr hab. inż. Paweł K. Bereś, prof. IOR-PIB
Instytut Ochrony Roślin – PIB
Terenowa Stacja Doświadczalna w Rzeszowie

Pełna wersja artykułu dostępna na stronie internetowej
www.saaten-union.pl
facebook.com/saatenunionpolska

SORGO

Sorgo jest idealną alternatywą dla uprawy kukurydzy na lżejszych i suchych stanowiskach. Oferowane przez nas mieszanki sorga należą do grupy roślin, które tolerują uprawę w monokulturze. Do zalet zaliczyć należy jego tolerancję na stonkę kukurydzianą i małą atrakcyjność dla dzików.

HERKULES

- 👍 Wysoka zawartość cukru w okresie zbiorów (18-20% s.m.)
- 👍 Polecana na gleby suche i lekkie
- 👍 Nadaje się do produkcji na biomasę i kiszonkę
- 👍 Bardzo duża masa liści, potencjał plonu świeżej masy wynosi 80 t/ha
- 👍 Wysokość roślin sięga 4 metrów

GARDAVAN

- 👍 Wysoka zdolność krzewienia
- 👍 Odpowiednia alternatywa do produkcji kiszonki, sianokiszonki o wysokiej zawartości hemicelulozy dla bydła lub do bezpośredniego skarmiania
- 👍 Znakończone biomasę do produkcji biogazu
- 👍 Bardzo dobra zdrowotność
- 👍 Wysokość roślin sięga ponad 3 metry

NOTATKI



SUDRIX DS0527C

FAO 260

Zalety odmiany

- 👍 Bardzo duże i ulistnione rośliny
- 👍 Bardzo wysoka zawartość suchej masy i wysoki udział skrobi
- 👍 Elastyczny w stosunku do warunków siedliskowych
- 👍 Bardzo dobry „STAY-GREEN”
- 👍 Wysoki udział kolb w kiszonce

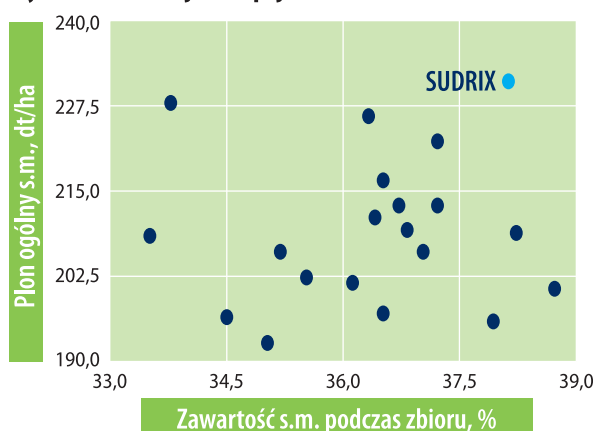


Bardzo wysoki, bogato ulistniony mieszańiec potrójny do uprawy na zróżnicowanych stanowiskach. Wybitne parametry kiszonki dzięki wysokiej zawartości s.m., udziałowi skrobi oraz plonowi energii. Ziarno typu pośredniego flint (dent). Dobry „STAY-GREEN” i odporność na wyleganie.

Wyniki badań mieszańca kukurydzy SUDRIX wg badań COBORU CCA (EU), doświadczenia rozpoznawcze, średnia 2014-2015, % wzorca

Plon ogólny świeżej masy	620,0 dt/ha	105%
Plon świeżej masy kolb	215,0 dt/ha	107%
Plon świeżej masy łodyg i liści	405,0 dt/ha	104%
Plon suchej masy kolb	117,4 dt/ha	105%
Plon suchej masy łodyg i liści	103,0 dt/ha	100%
Plon ogólny suchej masy	220,3 dt/ha	102%
Udział suchej masy kolb w plonie ogólnym s.m.	53,8%	103%
Zawartość suchej masy w plonie ogólnym	36,1%	98%
Zawartość suchej masy w kolbach	55,3%	98%
Plon jednostek pokarmowych	25,69 tys./ha	102%
Wskaźnik koncentracji energii	39,95%	98%

SUDRIX – Plon suchej masy podczas zbioru, badania własne, wybrane lokalizacje europejskie



NOTATKI

Nawożenie kukurydzy a jej wschody – główne błędy...

Streszczenie

Wyrównane wschody kukurydzy oraz szybki wzrost w początkowym okresie wegetacji są podstawą do osiągnięcia wysokich i dobrej jakości plonów. Zatem, aby zapewnić roślinom optymalny rozwój, należy unikać następujących błędów związanych z nawożeniem:

1. Regulacja odczynu gleby

Gdy gleba jest kwaśna wschody kukurydzy zakłóca aktywny glin, który jest toksyczny dla roślin. Aby stworzyć optymalne warunki dla rozwoju kukurydzy, nawozy wapniowe najlepiej zastosować pod przedplon, a gdy tego nie zrobiono, to bezpośrednio po jego zbiorze. Natomiast wiosenne stosowanie nawozów wapniowych należy traktować jako „zło konieczne”, tj. należy rozważyć ich stosowanie tylko w przypadku, gdy gleba wymaga wapnowania (gleby kwaśne i bardzo kwaśne), a z różnych przyczyn nie wykonano tego zabiegu wcześniej.

2. Nawożenie organiczne i naturalne

Zarówno nawożenie organiczne, jak i naturalne może negatywnie wpłynąć na wschody roślin. Aby tego uniknąć, nawozy organiczne należy odpowiednio rozdrobnić i wymieszać z glebą, a także zadbać o ich szybki rozkład. Przyjmuje się, że aby nie doszło do zakłócenia rozwoju korzeni roślin następczych, minimalna głębokość wymieszania słomy z glebą powinna wynosić około 2 cm na 1 tonę przyorywanej słomy. Nawozy naturalne najlepiej stosować w okresie jesiennym, natomiast ich wiosenna aplikacja wymaga szczególnej ostrożności, a i tak może doprowadzić do pogorszenia wschodów kukurydzy. Wynika to między innymi z tego, że po zastosowaniu wymagają one głębokiego wymieszania z glebą, co często prowadzi zarówno do jej przesuszenia, a w czasie jej osiadania, do uszkodzenia młodych korzonków siewek kukurydzy. Jednocześnie stosując gnojowicę trzeba wiedzieć, że co najmniej połowa azotu znajduje się w niej w formie amonowej, która stosunkowo łatwo przechodzi w amoniak (pH gnojowicy jest zasadowe), który z kolei jest toksyczny dla roślin. Dlatego przyjmuje się, że „bezpieczna” wiosenna dawka gnojowicy w uprawie kukurydzy, w zależności od zawartości azotu mieści się w zakresie 20-30 m³/ha.

3. Nawożenie przedsiewne

W sytuacji, gdy gleba przed siewem kukurydzy odznacza się niską zasobnością w fosfor czy potas, co wymusza stosowanie wysokiego poziomu nawożenia tymi składnikami, to część nawozów należy zastosować w okresie jesiennym, tak aby na wiosnę nie doprowadzić do nadmiernego zasolenia wierzchniej warstwy gleby (z wymienionych składników dla młodych siewek szczególnie niebezpieczne jest nadmierne stężenie potasu). Jednocześnie nawożenie azotem, szczególnie gdy przekracza 120-140 kg N/ha należy podzielić na dwie dawki, tj. przedsiewną i pogłówną (im w większym stopniu bazujemy na moczniku, tym mniejsza dawka przedsiewna). Przy czym stosując nawozy azotowe w sposób zlokalizowany, nie tylko należy odpowiednio zmniejszyć ilość aplikowanego azotu oraz dobrać odpowiedni nawóz (generalnie mocznika nie zaleca się do tego sposobu aplikacji), ale również trzeba restrykcyjnie przestrzegać jakości wykonanego zabiegu.

Nawozy koniecznie muszą być umiejscowione w odpowiedniej odległości od nasion (zwykle około 5-6 cm poniżej i 5-6 cm z boku nasion), gdyż w innym przypadku najczęściej dochodzi do zakłócenia wschodów lub/i wypadania młodych siewek kukurydzy.

Autor:

Dr hab. Witold Szczepaniak

Pełna wersja artykułu dostępna na stronie internetowej www.saaten-union.pl oraz facebook.com/saatenunionpolska

NOTATKI



SUNSET DS1469C

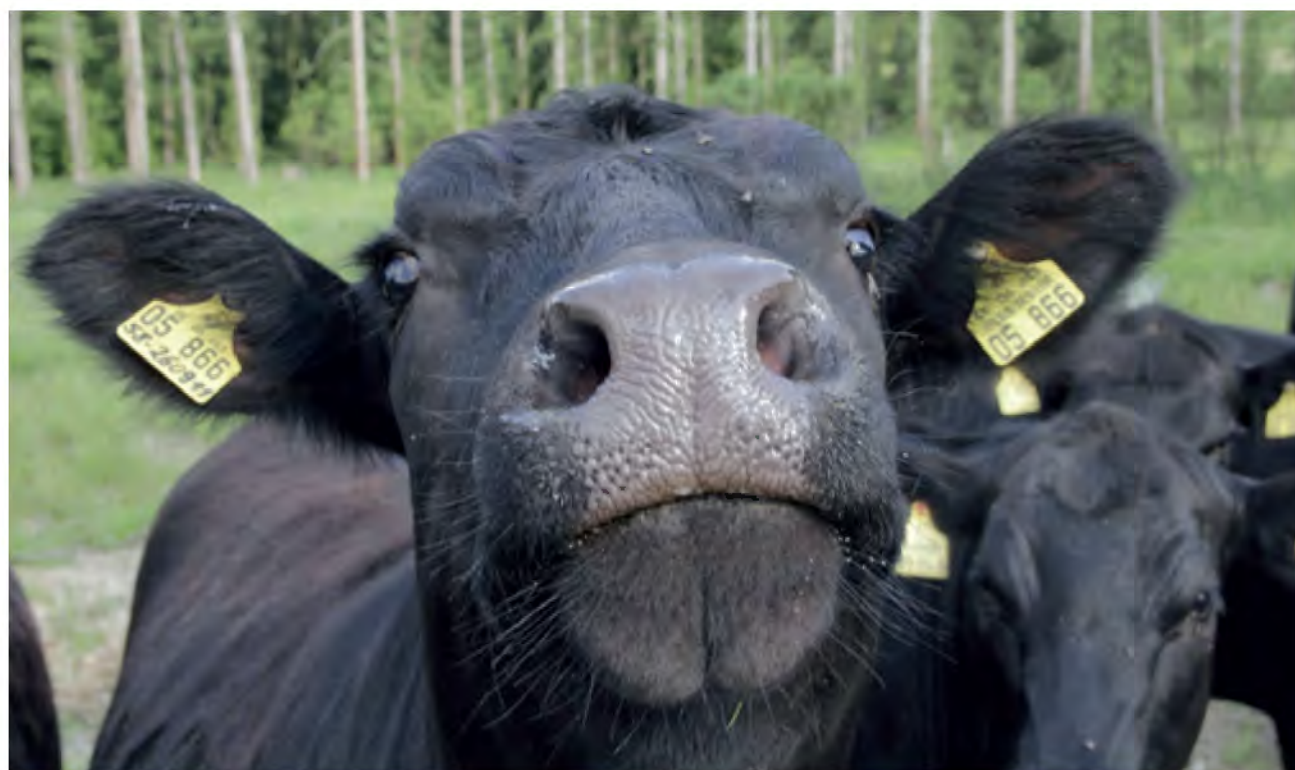
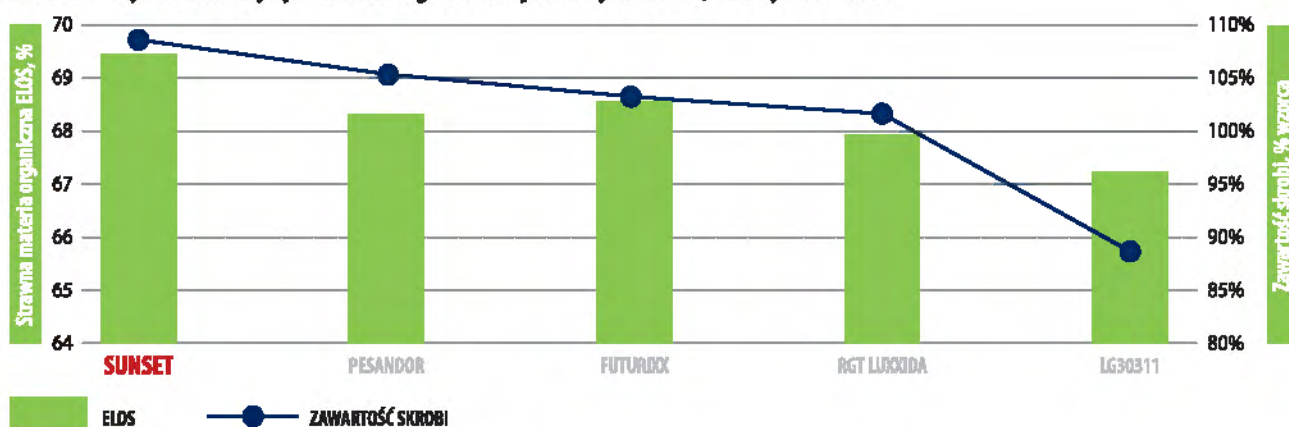
Zalety odmiany

- Mieszańiec o przeznaczeniu na biogaz i kiszonkę
- Rośliny bardzo wysokie
- Bardzo wysoki plon jakościowej biomasy
- Rośliny bardzo zdrowe
- Toleruje słabe stanowiska

SUNSET jest mieszańcem o wysokich parametrach jakościowych kiszonki, badania rejestrowe ÚKZÚZ w Czechach wykazały niezbieżnie, że wyniki jakościowe SUNSET należą do jednych z najwyższych w grupie o dojrzałości późnej: np. ELOS wynosi 69,4% oraz zawartość skrobi w całej roślinie wynosi 37,7%.



SUNSET – wysokie walory żywieniowe wg badań rejestrowych ÚKZÚZ, Czechy 2014-2015



NOTATKI

Charakterystyka odmian – Saaten-Union

Odmiana	SUNBEAM	SULANO	SURIGA	SUVISIO	MILKSTAR	SUPREME	SULEYKA	SUCAMPO	SYSTEM	NOLWEEN	SUGUS	SUNARO	SUSETTA
FAO	190-200	210-220	210-220	210-220	220	220-230	220-230	230	230	230	230-240	230-240	230-240
Użytkowanie	Z,K	K,Z,B	Z,K	Z,K	K	K,Z	Z,K	Z	Z,K	K	Z,K	Z,K	Z,K
Uprawa													
Typ ziarna	F(D)	FxD	F(D)	F(D)	F(D)	D(F)	FxD	F(D)	F(D)	F(D)	F(D)	F(D)	FxD
Typ mieszańca	SC	SC	TC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	TC	TC	SC
Przydatność na gleby wilgotne i zimne	7	8	8	8	8	8	8	8	6	7	6	8	8
Przydatność na gleby lekkie	8	7	7	8	8	7	7	8	8	7	7	8	8
Rozwój													
Tolerancja na stres	8	7	6	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7
Rozwój początkowy	6	7	7	7	6	6	6	8	7	8	6	6	6
Wysokość roślin	6	8	5	7	8	8	7	6	5	7	7	6	8
„STAY-GREEN”	5	6	5	8	6	7	8	6	4	7	6	5	7
Tolerancja na													
Chłody wiosenne	8	8	9	8	8	8	7	8	5	7	6	7	8
Wyleganie	6	6	7	6	6	7	8	7	6	6	8	6	5
Zgniliznę łodygi	7	6	6	6	7	8	7	6	5	8	6	6	7
Fuzariozę kolb	5	9	7	6	7	8	7	7	6	8	7	7	8
Helminthosporiozę	7	6	7	6	6	7	7	7	5	6	9	7	6
Przydatność na kiszonkę													
Plon suchej masy	5	7	6	8	8	8	6	7	6	8	7	7	8
Plon energii	5	7	6	6	8	7	6	7	6	7	7	7	7
Koncentracja energii	5	7	6	6	7	5	6	7	6	7	6	6	6
Plon skrobi	5	7	6	6	6	7	6	7	6	6	7	7	5
Zawartość skrobi	5	5	7	5	4	5	6	6	6	5	5	7	5
Strawność całych roślin	5	5	6	5	6	5	6	5	5	6	5	5	5
Przydatność na ziarno													
Plon ziarna	6	6	6	6		7	7	7	6		7	7	8
Wymłalność	6	6	7	6		6	7	7	7		7	7	7
MTN	6	7	5	6		5	5	7	6		6	6	6
Oddawanie wody													
> 32% wody	7	5	5	8		5	5	8	6		6	6	6
< 32% wody	6	5	7	6		7	5	6	5		6	6	5

Użytkowanie: Z=ziarno; K=kiszonka; B=biogaz

Mieszaniec: SC = pojedynczy, TC = trójliniowy F=Flint, D=Dent

Charakterystyka odmian – Saaten-Union																
KORYNT	SUNERGY	SUMSUMA	SUBALDA	SUZY	SUPITER	SURTERRA	SUVIDA	SUMARIS	SUDOR	SUANITO	SUDRIX	SURPRIME	SUBITO	SUSANN	SUNMARK	SUNSET
230-240	240	240	240-250	240-250	250	250	250	250	250	250-260	260	260	260	260-280	270	300
Z,K	K,Z	K	K	Z,K	Z,K	Z,K	K,B	K,Z	K,Z	K,Z	K,B	K,B	K,B	K,Z,B	CCM,K,Z	B,K
FxD	D(F)	FxD	F(D)	FxD	FxD	FxD	F(D)	D(F)	D	D	F(D)	F(D)	FxD	F	FxD	FxD
SC	TC	SC	SC	S.C.	SC	SC	TC	SC	SC	TC	TC	TC	SC	SC	SC	TC
7	6	8	7	5	7	8	6	7	4	4	7	7	7	7	6	7
8	7	8	8	5	8	9	8	7	8	8	8	9	9	8	7	8
9	7	7	7	6	8	8	7	7	7	7	8	8	7	7	8	8
7	6	6	6	5	6	7	7	7	5	7	5	7	6	6	6	6
7	6	8	8	6	8	7	8	9	8	7	9	9	9	7	6	9
8	5	5	7	6	7	7	7	4	7	5	7	7	6	8	7	8
8	5	7	7	5	6	7	7	7	5	5	7	8	7	8	6	7
7	6	6	8	6	6	7	8	7	5	9	5	6	6	7	8	7
7	5	7	7	6	7	7	6	6	6	7	7	8	7	7	7	7
9	5	8	7	8	8	9	7	8	7	6	6	5	8	9	8	8
7	6	7	7	8	8	7	7	6	7	5	6	7	6	9	8	8
8	6	7	7	6	8	8	7	8	7	7	8	9	8	8	6	8
7	6	6	7	7	8	7	7	8	6	5	7	7	7	7	6	7
6	5	6	6	7	6	6	6	4	6	4	6	5	4	6	6	5
7	6	6	6	7	6	7	6	6	6	6	6	7	6	7	6	7
6	6	5	5	7	4	5	6	5	5	5	5	5	4	6	5	5
6	6	5	6	5	5	5	6	4	5	4	5	5	5	5	5	5
8	6	6	7	8	8	8	7	7	7	7				9	8	
7	7	7	6	8	7	6	6	6	6	9				7	6	
6	6	5	6	6	6	7	5	7	4	7				5	6	
7	5	7	5	7	6	6	6	5	5	6				5	5	
6	7	6	3	5	5	5	5	5	5	6				3	3	

Wartość cechy: 1 = bardzo niska; 5 = średnia; 9 = bardzo wysoka

Ziarnoludki polecają Super mieszańce



Ziarno



SURTERRA



Kiszonka



SURPRIME

KORYNT



SUDRIX



SUCAMPO



SUNSET



NASI DORADCY



I Region Północno-Zachodni

Kamil Radkiewicz

☎ 538 239 105

✉ kamil.radkiewicz@dsv-polska.pl



II Region Północny

Anna Petaloni

☎ 728 923 002

✉ anna.petaloni@saaten-union.pl



III Region Północno-Wschodni

Krzysztof Chojnowski

☎ 662 156 079

✉ krzysztof.chojnowski@dsv-polska.pl



IV Region Centralny

Dariusz Frątczak

☎ 728 321 550

✉ dariusz.fratczak@dsv-polska.pl



V Region Wschodni

Marcin Mierzejewski

☎ 664 720 001

✉ marcin.mierzejewski@dsv-polska.pl



VI Region Południowo-Zachodni

Andrzej Dawidowicz

☎ 504 019 139

✉ andrzej.dawidowicz@saaten-union.pl



VII Region Południowy

Tomasz Biedziński

☎ 662 104 048

✉ tomasz.biedzinski@saaten-union.pl



VIII Region Południowo-Wschodni

Marta Spytak

☎ 513 105 411

✉ marta.spytak@saaten-union.pl

Uwaga! Przedstawione w katalogu charakterystyki i opisy odmian zostały opracowane na podstawie wyników oficjalnych opublikowanych w Polsce przez COBORU, w Czechach przez ÚKZÚZ, zaś w Niemczech przez BSA, jak również najlepszej wiedzy i doświadczeń hodowców. Ze względu na dużą zmienność warunków środowiskowych mogą odbiegać od wyników uzyskanych w praktyce rolniczej i dlatego należy je rozumieć jako podstawowe informacje o jakości, zdrowotności i potencjale plonowania. Z powodu występujących w praktyce różnicowanych warunków produkcyjno-siedliskowych uzyskane wyniki nie mogą stanowić podstawy rozszereżeń, a Saaten Union Polska nie może ponosić za nie odpowiedzialność.

Saaten-Union Polska Sp. z o.o.

📍 ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

☎ 67 26 80 730

☎ 67 26 80 735

✉ biuro@saaten-union.pl

📘 facebook.com/saatenunionpolska