

Katalog odmian kukurydzy

Maksymalny plon od początku do końca

www.saaten-union.pl

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

Odmiana	FAO	Przydatność na			Strona
		Ziarno	CCM i Kiszonka	Biogaz	
NOWOŚĆ SUVISIO DS 1157A	210-220	●	●		3
NOWOŚĆ SUNBEAM DS 1164A	190-200	●	●		4
SUGUS	220-230	●	●		5
SULANO DS 0419A	210-220	●	●	●	5
SUPREME	220-230	●	●	●	6
SULEYKA	220-230	●	●	●	6
SUCAMPO DS 0493B	230	●			7
NOLWEEN	230		●	●	8
SUDA DS 0918B	230	●	●		8
SYSTEM	230	●	●		8
SUNARO	230-240	●	●		8
SUMSUMA	240	●	●	●	9
SURTERRA	240-250	●	●		10
SUDRIX DS 0527C	260		●	●	11
NOWOŚĆ SUVIDA DS 1202B	240-250	●	●	●	12
SUNERGY	230-240	●	●		12
SUDOR DS 0471B	240-250	●	●	●	13
SUANITO	250-260	●	●	●	14
SUZY	240-250	●	●		14
SUBITO	260		●	●	14
SUBALDA	240-250		●	●	15
SUMARIS	250	●	●	●	16
SUNMARK DS 0331	270	●	●	●	16
SUSANN	260-280	●	●	●	17

Użytkowość: ● Ziarno ● CCM i Kiszonka ● Biogaz

SUVISIO (DS 1157A)

Wczesny mieszaniec pojedynczy o bardzo dobrym STAY-GREEN i stabilnym plonowaniu. Dynamiczny rozwój początkowy i odporność na stres sprawiają, że doskonale nadaje się do uprawy na ziarno w całym kraju.

Zalety:

- wysoki plon suchego ziarna (118,7 dt/ha 14% wilg. - badania ścisłe, wewnętrzne 2014, 10 lokalizacji europejskich),
- polecana na wczesną kiszonkę,
- ponadprzeciętny rozwój początkowy i tolerancja na stres,
- sprawdza się na lekkich i okresowo przesuszonych stanowiskach uprawy.

SUVISIO		
Uprawa:	Obsada roślin	8-**9**-9,5
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/30
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	7
	Wysokość roślin	7
	STAY-GREEN	8
Tolerancja na:	Wyleganie	6
	Zgnilizna łodygi	6
	Fuzarioza kolb	6
	Helmintosporioza	6
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	6
	Koncentracja energii	5
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	5
	Strawność całych roślin	5
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	6
	Wymłacalność	6
	MTN	6
Oddawanie wody:	> 32 % wody	8
	< 32 % wody	6

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





Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

SUNBEAM

(DS 1164A)

Wczesny mieszaniec pojedynczy ziarnowo-kiszonkowy. Przydatny do uprawy na ziarno również w regionach północnych i podgórskich. Bardzo zdrowy, odporny na wyleganie i wiosenne chłody.

Zalety:

- bardzo wczesna odmiana z przeznaczeniem na ziarno,
- nadaje się również na późniejsze siewy, do połowy czerwca,
- bardzo dobry rozwój początkowy i wyjątkowa odporność na wyleganie.

SUNBEAM jako odmiana wczesna doskonale nadaje się również na opóźnione zasiewy oraz produkcję ziarna w północnym regionie kraju. Bardzo wysoki wigor początkowy oraz tolerancja na wiosenne chłody sprawiają, że doskonale sprawdza się w uprawie na chłodniejszych stanowiskach. **SUNBEAM** wyróżnia się również zdrowymi i bardzo odpornymi na wyleganie roślinami.
W uprawie na ziarno mieszaniec ten charakteryzuje się wysokim potencjałem plonowania oraz dobrze oddającym wodę ziarnem.
Dzięki szybkiemu omłotowi uzyskujemy wolne stanowisko umożliwiające optymalny termin uprawy roślin następczych.

SUNBEAM		
Uprawa:	Obsada roślin	7,5-**8,5**-9
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/30
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	6
	STAY-GREEN	5
Tolerancja na:	Wyleganie	9
	Zgnilizna łodygi	6
	Fuzarioza kolb	5
	Helmintosporioza	7
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	6
	Plon energii	6
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	6
	Zawartość skrobi	5
	Strawność całych roślin	5
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	7
	Wymłacalność	6
	MTN	6
Oddawanie wody:	> 32 % wody	7
	< 32 % wody	6

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

EDYCJA LIMITOWANA

ABSOLUTNE NOWOŚCI

Odmiana:	FAO:	Użytkowość:
CATHY	210-220	
PROSPER	240	
NIKITA	260	
MATTHEW	260	
JULIETT	260	

Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

FAO 220-230 — Plon, zdrowie i tolerancja na susze

SUGUS

Średniowczesny mieszaniec pojedynczy o użytkowaniu ziarnowym, ziarnowo-kiszonkowym. Wysoko zaziarnione kolby i ziarno typu pośredniego. Rośliny bardzo odporne na wyleganie o dobrym STAY-GREEN oraz tolernacyjne na helmintosporiozę. Dynamiczny rozwój początkowy i bardzo wysoka odporność na stresowe warunki uprawy – doskonale nadaje się na lekkie i suche stanowiska.

Zalety:

- plenna i odporna na suszę,
- bardzo tolerancyjna na choroby, szczególnie na helmintosporiozę,
- wysoki plon ziarna, łatwy omłot i dobry dry down – 19 % (zbiór, COBORU CCA EU 2015).



SUGUS		
Uprawa:	Obsada roślin	8,0-**9**-10
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/32
	Typ mieszańca	TC
	Przydatność na gleby lekkie	7
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	6
	STAY-GREEN	6
Tolerancja na:	Wyleganie	8
	Zgnilizna łodygi	6
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	9
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	7
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	6
	Strawność całych roślin	6
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	8
	Wymłacalność	7
	MTN	6
Oddawanie wody:	> 32 % wody	6
	< 32 % wody	6

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

FAO 210-220 — Wczesny z wigorem

SULANO

(DS 0419A)

Odmiana uniwersalna ziarnowo-kiszonkowa. Mieszaniec pojedynczy o ziarnie typu pośredniego Flint x Dent, wczesny, zalecany na różne warunki uprawy. Rośliny wysokie, odporne na wyleganie. Może być uprawiany na cele bioenergetyczne.

Zalety:

- wysoki plon ziarna,
- bardzo stabilne napełnienie ziarna,
- wysoki plon suchej masy,
- wysoki plon skrobi i energii.



SULANO		
Uprawa:	Obsada roślin	8-**8,5**-9,5
	Czas zbioru do zakiszania	2 tyg.
	Typ ziarna	Flint x Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/28
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	7
	Wysokość roślin	8
	STAY-GREEN	6
Tolerancja na:	Wyleganie	7
	Zgnilizna łodygi	6
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	6
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	6
	Strawność całych roślin	6
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	7
	Wymłacalność	6
	MTN	7
Oddawanie wody:	> 32 % wody	6
	< 32 % wody	6

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

FAO 220-230 Wydajność ponad wszystko

SUPREME

Wysokoenergetyczny mieszaniec średniowczesny o użytkowaniu ziarnowo-kiszonkowym. Bardzo wysoka wydajność alkoholu dzięki dużej zawartości skrobi w ziarnie. Mieszaniec może być uprawiany zarówno na glebach mocnych, zimnych jak i na lżejszych.

Zalety:

- szybki rozwój początkowy,
- wysoki, obficie ulistniony, odporny na wyleganie mieszaniec pojedynczy,
- pełne zaziarnienie kolb,
- wysoki plon suchej masy,
- duże ilości biomasy dla biogazowni.



SUPREME		
Uprawa:	Obsada roślin	8-**9**-10
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	(Flint)Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/32
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	7
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	8
	STAY-GREEN	7
Tolerancja na:	Wyleganie	7
	Zgnilizna łodygi	8
	Fuzarioza kolb	8
	Helmintosporioza	7
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	5
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	6
	Strawność całych roślin	5
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	7
	Wymłacalność	7
	MTN	5
Oddawanie wody:	> 32 % wody	5
	< 32 % wody	8
Wydajność alkoholu:		8

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

FAO 220-230 Wypełnione ziarno i dorodna kolba

SULEYKA

Średniowczesny mieszaniec pojedynczy o użytkowaniu ziarnowo-kiszonkowym. Rośliny średniowysokie o dobrej zdrowotności i odporności na wyleganie. Bardzo dobry STAY-GREEN. Wybitnie sprawdza się w uprawie na CCM, ale może być również z powodzeniem uprawiany na kiszonkę.

Zalety:

- ponadprzeciętna i stabilna plenność kolb,
- wyjątkowa odporność na wyleganie,
- zdrowe kolby,
- wysokowartościowa pasza dzięki dużemu udziałowi ziaren w kiszonce.

Wyjątkowa zaleta odmiany **SULEYKA** leży w doskonałym połączeniu bardzo dobrej odporności na wyleganie z ponadprzeciętną zdrowotnością. Dobra strawność całych roślin w połączeniu z dużą siłą wzrostu tej średniowczesnej odmiany gwarantuje wysoki plon skrobi w elastycznym terminie zbioru.



SULEYKA		
Uprawa:	Obsada roślin	8,5-**9**-9,5
	Czas zbioru do zakiszania	2 tyg.
	Typ ziarna	Flint x Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	14/30
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	7
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	7
	STAY-GREEN	8
Tolerancja na:	Wyleganie	8
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	7
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	7
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	6
	Zawartość skrobi	6
	Strawność całych roślin	5
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	8
	Wymłacalność	7
	MTN	5
Oddawanie wody:	> 32 % wody	5
	< 32 % wody	5

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

Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

SUCAMPO

(DS 0493B)

Mieszaniec pojedynczy o bardzo wysokim plonie suchego ziarna. Posiada bogato zaziarnione kolby z dobrze oddającymi wodę ziarniakami typu pośredniego. Charakteryzuje się wysoką elastycznością w stosunku do warunków siedliskowych, jak i do czynników chorobotwórczych.

Zalety:

- bardzo szybki rozwój początkowy,
- tolerancyjny na stresowe warunki uprawy,
- doskonale zaziarnione kolby – dobre na ziarno lub CCM,
- wysoka do bardzo wysokiej zawartość skrobi.

SUCAMPO jest mieszańcem pojedynczym łączącym w sobie znakomitą wydajność plonu ziarna z bardzo dobrym profilem zdrowotnościowym. Jest to bardzo plastyczna hybryda o małych wymaganiach co do warunków glebowo-siedliskowych. Może być uprawiany zarówno na ciężkich jak i na lekkich stanowiskach. **SUCAMPO** charakteryzuje się bardzo szybkim rozwojem początkowym i tolerancją zarówno na wiosenne chłody jak i na późniejsze nadmiary i niedobory wody. Posiada średniej wysokości dobrze ulistnione rośliny, solidnie osadzone kolby i ziarniaki typu pośredniego.

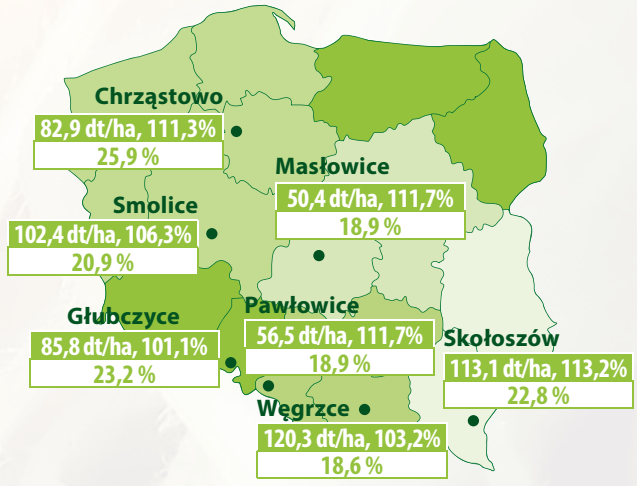
SUCAMPO		
Uprawa:	Obsada roślin	8-**9**-10
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	Flint x Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	14/30
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	8
	Wysokość roślin	7
	STAY-GREEN	6
Tolerancja na:	Wyleganie	8
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	b.d.
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	7
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	7
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	8
	Strawność całych roślin	7
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	8
	Wymłacalność	7
	MTN	7
Oddawanie wody:	> 32 % wody	8
	< 32 % wody	6

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





SUCAMPO – plon i wilgotność ziarna podczas zbioru, COBORU CCA (EU), doświadczenia rozpoznawcze 2015, dt/ha, % wzorca ,% wilgotność przy zbiorze



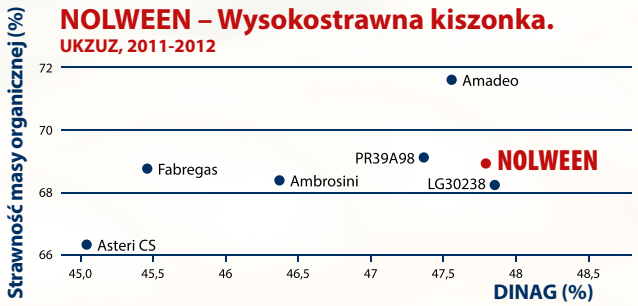
FAO 230 Stworzona dla strawności

NOLWEEN

Wysokowydajny mieszaniec trójliniowy o wybitnych cechach kiszonkowych. Dzięki bardzo wysokiej produkcji suchej masy z hektara i kombinacji strawnego włókna oraz skoncentrowanej w kolbach skrobi pozwala na uzyskanie doskonałej paszy jakościowej dla krów wysokomlecznych.

Zalety:

- wysoki plon suchej masy (103,4 %, ÚKZÚZ 2011-2012),
- wydajny STAY-GREEN
- wysoka jakość kiszonki wynikająca z wysokiej strawności.



FAO 230 Czyni cuda

SUDA (DS 0918B)

Potrójny, średniowczesny mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy o bardzo wysokiej zawartości i wysokiej koncentracji energii. Wysoka zawartość suchej masy i strawność całych roślin. Rośliny średniej wysokości, tolerancyjne na stres i o dobrym STAY-GREEN

Zalety:

- wysoki potencjał w plonowaniu na ziarno,
- tolerancyjny na stres,
- wysokoenergetyczna kiszonka,
- dynamiczny rozwój początkowy,
- dobry STAY-GREEN,
- stabilnie osadzone i dobrze zaziarnione kolby

FAO 230 Niezawodny na bioetanol i wysokoenergetyczną kiszonkę

SYSTEM

Uniwersalny, średniowczesny mieszaniec pojedynczy, uprawiany na ziarno, CCM i kiszonkę. Charakteryzuje się wysokim i wiernym plonem, a jednocześnie dużą zawartością suchej masy w ziarnie.

Zalety:

- stabilny plon ziarna i kiszonki,
- wysoka strawność całych roślin,
- bardzo dobra wydajność gorzelnicza,
- tolerancyjny na chłody i opóźnione siewy,
- doskonała wartość energetyczna kiszonki,
- sprawdza się w trudnych warunkach glebowo-klimatycznych.

FAO 230-240 Dobre zaziarnienie i wysoka zawartość skrobi

SUNARO

Trójliniowy mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy o bardzo dynamicznym wzroście początkowym. Mieszaniec polecany jako wysokoskrobiowa pasza, idealnie uzupełniająca się z trawami pastewnymi.

Zalety:

- bardzo dobra odmiana do uprawy na ziarno, CCM i kiszonkę,
- wysoka zawartość skrobi,
- wysoka tolerancja na stres,
- wysoki plon energii,
- nadaje się do uprawy w mulcz,
- stabilny plon w trudnych warunkach uprawy.

Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

SUMSUMA

Uniwersalny, mieszaniec pojedynczy o wysokich i tolerancyjnych na stres roślinach. Cechuje się wysoką tolerancją na zgniliznę łodygi i helmintosporiozę oraz bardzo wysoką na fuzariozę kolb. Charakteryzuje się bardzo wysokim potencjałem plonowania i wysoką MTN. Posiada łatwo wymłacalne kolby i dobrze oddające wodę ziarno.

Zalety:

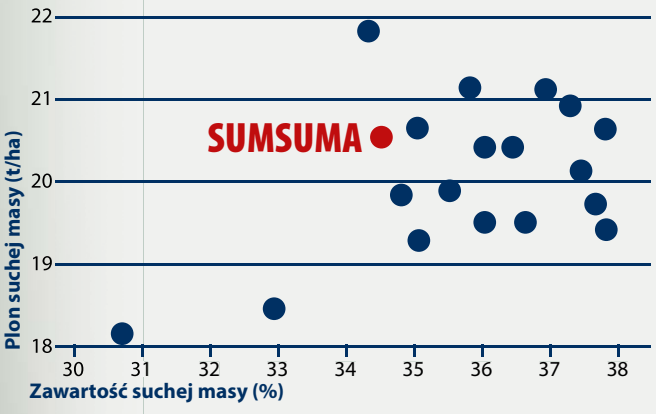
- wysoka zawartość skrobi i plon ziarna,
- niezrównany potencjał plonu i wydajności,
- wysokie i strawne rośliny.

SUMSUMA to nowy uniwersalny, mieszaniec pojedynczy o przeznaczeniu na kiszonkę, biogaz, ziarno oraz CCM. Mieszaniec ten posiada bardzo wysokie rośliny o bogatym ulistnieniu, mocno osadzone kolby oraz ziarno typu pośredniego. **SUMSUMA** zapewnia stabilne wysokie plony kiszonki o średniej zawartości skrobi. Strawność materii organicznej plasuje się na średnim, wysokim poziomie. Mieszaniec cechuje się bardzo szybkim rozwojem początkowym oraz bardzo dobrą odpornością na suszę i wysoką tolerancją na wiosenne chłody.

SUMSUMA		
Uprawa:	Obsada roślin	8-**9**-9,5
	Czas zbioru do zakiszania	2 tyg.
	Typ ziarna	FlintDent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/30
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	7
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	7
	STAY-GREEN	5
Tolerancja na:	Wyleganie	6
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	8
	Helmintosporioza	7
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	7
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	6
	Zawartość skrobi	5
	Strawność całych roślin	6
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	8
	Wymłacalność	7
	MTN	7
Oddawanie wody:	> 32 % wody	7
	< 32 % wody	6

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

SUMSUMA – Plon suchej masy, wybrane lokalizacje europejskie, 2014 (n=20)





SURTERRA

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

SURTERRA		
Uprawa:	Obsada roślin	8-**9**-9,5
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	14/28
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	7
	Wysokość roślin	7
	STAY-GREEN	6
Tolerancja na:	Wyleganie	9
	Zgnilizna łodygi	8
	Fuzarioza kolb	8
	Helmintosporioza	7
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	8
	Koncentracja energii	7
	Plon skrobi	8
	Zawartość skrobi	6
	Strawność całych roślin	6
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	9
	Wymłacalność	7
	MTN	7
Oddawanie wody:	> 32 % wody	6
	< 32 % wody	6

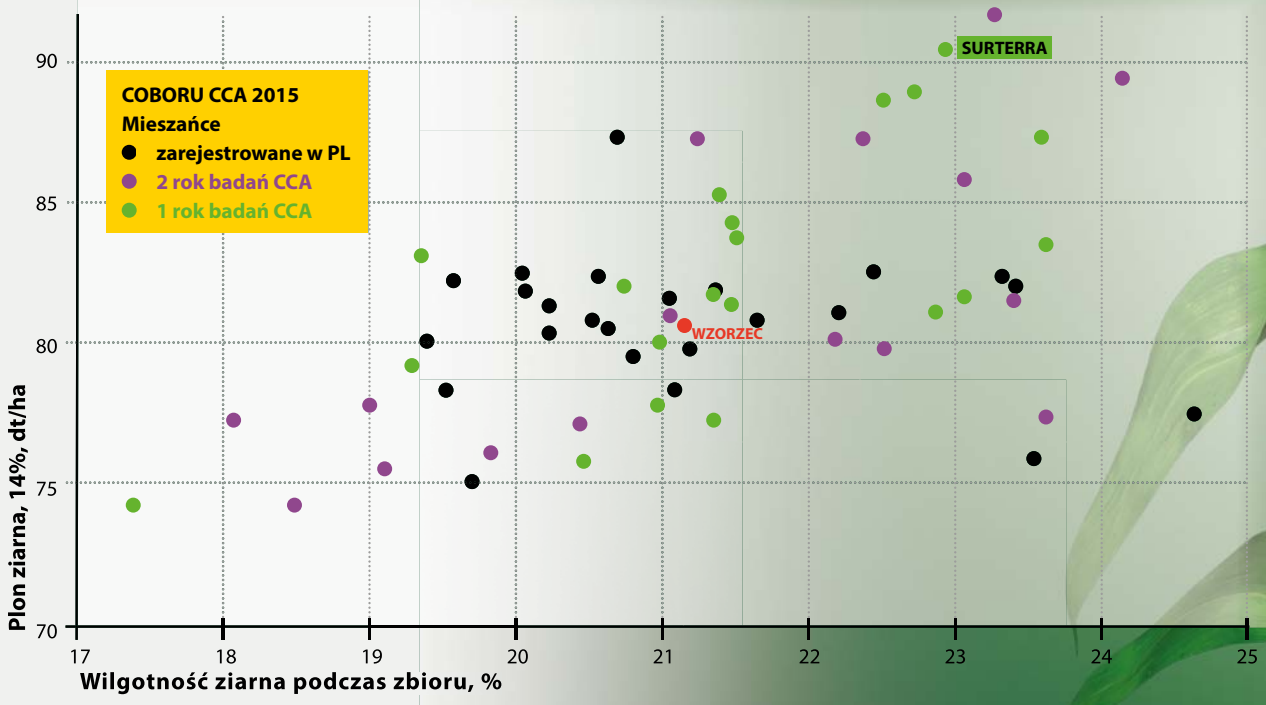
Wartość cechy: 1 = bardzo niska; 5 = średnia; 9 = bardzo wysoka

Zalety:

- wysoki plon suchego ziarna,
- zdrowa i stabilna,
- tolerancyjna na stres,
- plenna bez względu na warunki.

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.

SURTERRA – plon ziarna w badaniach COBORU CCA (EU), grupa średnio-wczesna, 2015 (n=7)



Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

SUDRIX (DS 0527C)

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

SUDRIX		
Uprawa:	Obsada roślin	7,5-**8**-9
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tygodnie
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	18/28
	Typ mieszańca	TC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	5
	Wysokość roślin	9
	STAY-GREEN	7
Tolerancja na:	Wyleganie	7
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	b.d.
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	7
	Strawność całych roślin	5
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	
	Wymłacalność	
	MTN	
Oddawanie wody:	> 32 % wody	
	< 32 % wody	

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

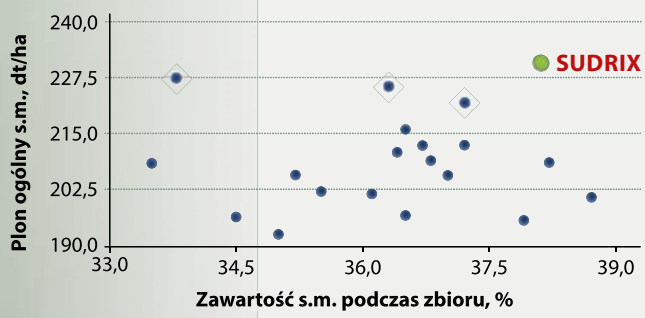
Zalety:

- bardzo duże i ulistnione rośliny,
- bardzo wysoka zawartość suchej masy i wysoki udział skrobi,
- elastyczny w stosunku do warunków glebowo-siedliskowych,
- bardzo dobry STAY-GREEN,
- wysoki udział kolb w kiszonce.



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 2013



Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

FAO 240-250 — Pewność na lekkich glebach — NOWOŚĆ

SUVIDA

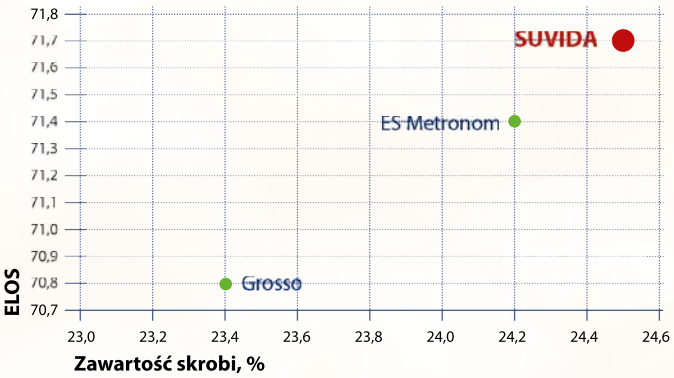
(DS 1202B)

SUVIDA jest średniowczesnym mieszańcem doskonale radzącym sobie zarówno na glebach wilgotnych i zimnych jak na lekkich i piaszczystych. Dzięki wysokiej zawartości skrobi oraz ogólnej strawności roślin zapewnia uzyskanie wysokojakościowej paszy dla bydła mlecznego.

Zalety:

- dobry plon skrobi, energii i suchej masy,
- wysokie rośliny o dobrej odporności na wyleganie,
- średniowczesny mieszaniec trójliniowy.

SUVIDA – Bogata w skrobię i wysokostrawna.
Badania własne, Moosburg 2015.



SUVIDA		
Uprawa:	Obsada roślin	8-**9**-9,5
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/30
	Typ mieszańca	TC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	8
	STAY-GREEN	7
Tolerancja na:	Wyleganie	8
	Zgnilizna łodygi	6
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	b.d.
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	5
	Strawność całych roślin	7
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	7
	Wymłacalność	b.d.
	MTN	b.d.
Oddawanie wody:	> 32 % wody	7
	< 32 % wody	b.d.

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

FAO 230-240 — Połączenie plonu i energii

SUNERGY

Uniwersalny mieszaniec trójliniowy średniowczesny w typie ziarna Dent. Dzięki wrodzonemu potencjałowi genetycznemu nadaje się do uprawy w zróżnicowanych warunkach glebowo-klimatycznych.

Zalety:

- odmiana uniwersalna ziarnowo-kiszonkowa,
- dobra wymłacalność i oddawanie wody,
- bardzo dobry wzrost początkowy roślin,
- rośliny wysokie, odporne na wyleganie,
- dobre walory jakościowe kiszonki.



SUNERGY		
Uprawa:	Obsada roślin	7,5-**8,5**-9
	Czas zbioru do zakiszania	2 tyg.
	Typ ziarna	Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	14/34
	Typ mieszańca	TC
	Przydatność na gleby lekkie	7
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	6
	STAY-GREEN	5
Tolerancja na:	Wyleganie	6
	Zgnilizna łodygi	5
	Fuzarioza kolb	5
	Helmintosporioza	6
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	6
	Plon energii	6
	Koncentracja energii	5
	Plon skrobi	6
	Zawartość skrobi	6
	Strawność całych roślin	5
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	6
	Wymłacalność	7
	MTN	6
Oddawanie wody:	> 32 % wody	5
	< 32 % wody	7

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

Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

SUDOR

(DS 0471B)

Średniowczesny mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy. Ziarniaki w typie Dent. Rośliny bardzo wysokie, dobrze ulistnione o dobrym STAY-GREEN. Mieszaniec sprawdza się na różne rodzaje gleb z wyjątkiem zimnych i podmokłych.

Zalety:

- wysoki i stabilny plon ziarna,
- bardzo wysoki plon suchej masy,
- rośliny wysokie,
- duża zdrowotność liści z dobrym STAY-GREEN,
- wysoka elastyczność zbioru,
- bardzo wysoka liczba ziaren w kolbach zwiększa stabilność plonu.

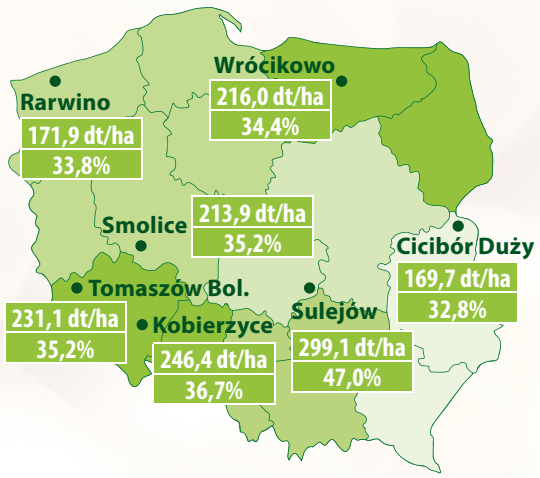
SUDOR zapewnia osiągniecie wysokiego plonu: nie tylko wysoka zdrowotność liści, ale także wysoka liczba ziaren w kolbie zapewniają bardzo wysoki plon suchej masy.

Dobry STAY-GREEN znacznie ułatwia rozłożenie pracy w gospodarstwie.

SUDOR		
Uprawa:	Obsada roślin	7,5-**8**-9
	Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.
	Typ ziarna	Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/34
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	5
	Wysokość roślin	8
	STAY-GREEN	7
Tolerancja na:	Wyleganie	5
	Zgnilizna łodygi	5
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	7
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	6
	Koncentracja energii	5
	Plon skrobi	6
	Zawartość skrobi	5
	Strawność całych roślin	5
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	8
	Wymłacalność	7
	MTN	5
Oddawanie wody:	> 32 % wody	5
	< 32 % wody	5

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

SUDOR – Plon suchej masy podczas zbioru, COBORU CCA, doświadczenia rozpoznawcze 2014







Plon i wilgotność ziarna podczas zbioru mieszańca SUDOR wg badań COBORU CCA 2013.			
Stacja	Województwo	Plon ziarna dt/ha	Wilgotność ziarna podczas zbioru %
Chrząstowo	Wielkopolskie	124,2	31,1
Głubczyce	Opolskie	98,2	30,4
Masłowice	Łódzkie	75,4	30,9
Pawłowice	Śląskie	67,8	30,2
Skołoszów	Podkarpackie	141,5	28,3
Smolice	Wielkopolskie	116,1	29,2
Śrem	Wielkopolskie	125,4	29,5
Węgrzce	Małopolskie	127,7	21,1

FAO 250-260 — Poszukiwany w swojej klasie

SUANITO

Mieszaniec potrójny kiszonkowo-ziarnowy, nadaje się również do produkcji biogazu. Rośliny wysokie, dobrze strawne. Mieszaniec o dużej zawartości skrobi i wydajności alkoholu. Odpowiedni do uprawy w trudnych warunkach gospodarowania.

Zalety:

- wysoki potencjał plonu suchej masy i ziarna,
- rośliny wysokie, bardzo dobrze ulistnione,
- ziarno typu Dent (Koński Ząb),
- wysoka zawartość skrobi i wydajność bioetanolu,
- bardzo wysoka MTZ, duża waga hektolitra,
- dobry STAY-GREEN,
- sprawdzony w uprawie na lżejszych glebach,
- niskie koszty suszenia ziarna.



SUANITO		
Uprawa:	Obsada roślin	7-**8**-9
	Czas zbioru do zakiszania	3 tyg.
	Typ ziarna	Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	14/32
	Typ mieszańca	TC
	Przydatność na gleby lekkie	7
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	7
	Wysokość roślin	7
	STAY-GREEN	5
Tolerancja na:	Wyleganie	9
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	6
	Helmintosporioza	5
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	7
	Plon skrobi	6
	Zawartość skrobi	7
	Strawność całych roślin	6
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	7
	Wymłacalność	9
	MTN	7
Oddawanie wody:	> 32 % wody	6
	< 32 % wody	6
Wydajność alkoholu:		8

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

FAO 240-250 — Podwyższona jakość i strawność

SUZY

Udoskonalony mieszaniec, który sprawdza się w warunkach glebowo-klimatycznych Polski. Posiada grube kolby, bardzo dobrze zaziarnione i wyrównane. Jest odmianą wysokoskrobiową.

Zalety:

- kompaktowa, odporna na wyleganie,
- wysoka tolerancja na helmintosporiozę,
- bardzo dobra wymłacalność,
- wysoka zawartość skrobi w ziarnie,
- bardzo wysoki potencjał plonowania także przy niskiej obsadzie roślin,
- wysoka jakość pastewna dzięki dobrej koncentracji energii i strawności ścian komórkowych,
- może być uprawiana na ziarno, CCM i kiszonkę oraz z przeznaczeniem na etanol jak i wysokoenergetyczną paszę.

FAO 260 — Prawdopodobnie najwybitniejszy w swojej klasie

SUBITO

Mieszaniec pojedynczy kiszonkowo-ziarnowy o bardzo wysokim potencjale plonowania suchej masy. Charakteryzuje się bardzo korzystnym plonem skrobi, co zwiększa wydajność energetyczną w żywieniu bydła.

Zalety:

- niezawodny wzrost początkowy,
- wybitnie wysoki plon suchej i zielonej masy,
- szybkie magazynowanie skrobi równoległe z dojrzewaniem całej rośliny,
- duża elastyczność terminu zbioru,
- bardzo wysoka wydajność na małym obszarze uprawy,
- rośliny o bujnym, bardzo wysokim wzroście i ulistnieniu,
- sprawdzony w uprawie, również na bardzo lekkich glebach.

Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

SUBALDA

Średniowczesny mieszaniec pojedynczy o użytkowaniu kiszonkowym. Rośliny bardzo wysokie, dobrze ulistnione, bardzo odporne na wyleganie i zdrowe. Wartościowa pasza dzięki wysokim parametrom jakościowym.

Zalety:

- niezawodna kukurydza na wysokoenergetyczną kiszonkę,
- wysoka, stabilna i równomiernie kwitnąca,
- bardzo dobry STAY-GREEN.

SUBALDA jest nowym mieszańcem pojedynczym kukurydzy o bardzo wysokich parametrach kiszonkarskich. Połączenie bardzo wysokich i odpornych na wyleganie roślin z wysoką zawartością suchej masy i skrobi pozwala uzyskać bardzo zadowalający plon wysokoenergetycznej kiszonki.
W uprawie **SUBALDA** wyróżnia się również wysoką tolerancją na stresowe warunki uprawy oraz dynamiczym rozwojem początkowym. Oprócz tego należy również wspomnieć o wysokim STAY-GREEN SUBALDY, który pozwala elastycznie planować termin zbioru na kiszonkę.

Wyniki badań mieszańca kukurydzy SUBALDA wg badań COBORU CCA (EU), doświadczenie rozpoznawcze 2015.

Plon ogólny świeżej masy	451,0 dt/ha
Plon świeżej masy kolb	178,0 dt/ha
Plon świeżej masy łodyg i liści	273,0 dt/ha
Plon suchej masy kolb	99,0 dt/ha
Plon suchej masy łodyg i liści	77,6 dt/ha
Plon ogólny suchej masy	176,6 dt/ha
Udział suchej masy kolb w plonie ogólnym s.m.	56,3 %
Zawartość suchej masy w plonie ogólnym	40,1 %
Zawartość suchej masy w kolbach	55,4 %
Plon jednostek pokarmowych	19,85 tys./ha
Wskaźnik koncentracji energii	45,2





SUBALDA		
Uprawa:	Obsada roślin	9-**10**-10,5
	Czas zbioru do zakiszania	3 tyg.
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	14/28
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	8
	STAY-GREEN	7
Tolerancja na:	Wyleganie	8
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	7
	Helmintosporioza	7
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	7
	Strawność całych roślin	7
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	8
	Wymłacalność	6
	MTN	7
Oddawanie wody:	> 32 % wody	6
	< 32 % wody	6

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



FAO 250 „Fabryka" jakości

SUMARIS

Średniopóźny mieszaniec pojedynczy kiszonkowo-ziarnowy. Rośliny produkują olbrzymią ilość zielonej i suchej masy. Jest cennym mieszańcem na uniwersalne użytkowanie i produkcję biogazu.

Zalety:

- rośliny bardzo duże i mocno ulistnione,
- szybki wzrost początkowy, nawet w bardzo trudnych warunkach,
- wspaniałe wyrównanie roślin,
- bardzo wysoki potencjał plonu zielonej i suchej masy,
- dobra jakość kiszonki,
- przydatny do uprawy w mulcz,
- solidna „fabryka" masy = maksymalne wykorzystanie powierzchni uprawy,
- bardzo dobre ziarno w dużych kolbach dające wysoki plon skrobi.

SUMARIS		
Uprawa:	Obsada roślin	7-**8**-9
	Czas zbioru do zakiszania	2 tyg.
	Typ ziarna	Flint(Dent)
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/34
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	7
Rozwój:	Tolerancja na stres	7
	Rozwój początkowy	7
	Wysokość roślin	9
	STAY-GREEN	4
Tolerancja na:	Wyleganie	7
	Zgnilizna łodygi	6
	Fuzarioza kolb	8
	Helmintosporioza	6
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	9
	Plon energii	8
	Koncentracja energii	4
	Plon skrobi	6
	Zawartość skrobi	5
	Strawność całych roślin	4
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	7
	Wymłacalność	6
	MTN	7
Oddawanie wody:	> 32 % wody	5
	< 32 % wody	5

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

FAO 270 Mocny w skrobi. Mocny w praktyce.

SUNMARK

(DS 0331)

Średniopóźny mieszaniec ziarnowo-kiszonkowy o kompaktowych roślinach, charakteryzujący się wysokim potencjałem plonu. Zalecany do uprawy na ziarno przede wszystkim w południowych regionach Polski, natomiast na kiszonkę na obszarze całego kraju.

Zalety:

- rośliny kompaktowe o wysokim potencjale plonu,
- bardzo wczesne magazynowanie skrobi, co przyczynia się do elastycznego terminu zbioru,
- wysoka koncentracja energii już na początku dojrzałości do kiszenia,
- wysoki plon skrobi oraz bardzo wysoka zawartość skrobi,
- długi czas zbioru w terminie średniopóźnym,

SUNMARK jako kukurydza kiszonkowa charakteryzuje się bardzo wysoką zawartością skrobi, wczesnym jej tworzeniem i przez to wysokim końcowym plonem skrobi.
Oprócz tego dochodzi wysoka zawartość tłuszczu, także **SUNMARK** ma bardzo wysoką koncentrację energii. Odmiana jest tolerancyjna na okresowe susze i wyjątkowo odporna na wyleganie. Ponadto **SUNMARK** charakteryzuje się bardzo wysoką zdrowotnością.

SUNMARK		
Uprawa:	Obsada roślin	7-**8,5**-9,5
	Czas zbioru do zakiszania	3 tyg.
	Typ ziarna	Flint x Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	16/30
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	6
	STAY-GREEN	8
Tolerancja na:	Wyleganie	8
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	8
	Helmintosporioza	8
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	7
	Plon energii	7
	Koncentracja energii	7
	Plon skrobi	8
	Zawartość skrobi	7
	Strawność całych roślin	7
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	8
	Wymłacalność	6
	MTN	6
Oddawanie wody:	> 32 % wody	5
	< 32 % wody	3

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

Użytkowość: Ziarno | CCM i Kiszonka | Biogaz

SUSANN

Mieszaniec kukurydzy o użytkowości ziarnowo-CCM-kiszonkowej. Odmiana zalecana na uprawę ziarna na południu Polski, uprawa na kiszonkę możliwa w całym kraju. Odmiana wyróżnia się dobrym wyrównaniem kolb i ich bardzo dobrym uziarnieniem.

Zalety:

- bardzo wysoki potencjał plonu na kiszonkę w całym kraju oraz na ziarno na południu Polski,
- duża koncentracja energii w dużych kolbach,
- wysoki plon skrobi,
- duża zdrowotność roślin,
- bardzo wysoki udział suchej masy kolb w plonie ogólnym,
- nadaje się do uprawy w mulcz,
- odmiana uniwersalna pod względem warunków uprawy, nadaje się również na gleby lżejsze,
- elastyczny termin zbioru na kiszonkę dzięki długiemu STAY-GREEN.

SUSANN można rozpoznać dzięki bardzo dużej kolbie, która daje dużo ziaren o dużej zawartości skrobi, a co za tym idzie – bardzo dobry plon skrobi. **SUSANN** charakteryzuje się wyjątkową zdrowotnością przede wszystkim na niekorzystnych stanowiskach. W połączeniu z dobrą odpornością na wyleganie zapewnia to bardzo wysokie plony. Dodatkowo **SUSANN** ma wyraźnie długi STAY-GREEN i pewne osadzenie kolby, co umożliwia dużą elastyczność terminu zbioru na kiszonkę.

SUSANN w europejskich badaniach na kiszonkę, grupa średniopóźna, 2012. Wartości średnie z trzech lokalizacji we wschodnich regionach Niemiec (Walbeck, Friemar, Viesecke)

	SUSANN	Średnia wszystkich odmian
Plon zielonej masy [dt/ha]	**628,7**	554,2
Plon suchej masy [dt/ha]	**206,8**	200,0
Netto energia laktacji [Gj/ha]	**136,2**	131,9
Zawartość s.m. [%]	**32,9**	36,4
Plon skrobi [dt/ha]	**63,9**	64,9
Strawność [%]	**68,5**	68,8

Źródło: Pro-Corn GmbH, 12-2012, fragment.



SUMARIS

Uprawa:	Obsada roślin	7-**8**-9
	Czas zbioru do zakiszania	3 tyg.
	Typ ziarna	Flint x Dent
	Liczba rzędów/Liczba ziaren w rzędzie	>20/32
	Typ mieszańca	SC
	Przydatność na gleby lekkie	8
Rozwój:	Tolerancja na stres	8
	Rozwój początkowy	6
	Wysokość roślin	7
	STAY-GREEN	8
Tolerancja na:	Wyleganie	7
	Zgnilizna łodygi	7
	Fuzarioza kolb	9
	Helmintosporioza	9
Przydatność na kiszonkę:	Plon suchej masy	8
	Plon energii	8
	Koncentracja energii	6
	Plon skrobi	7
	Zawartość skrobi	7
	Strawność całych roślin	7
Przydatność na ziarno:	Plon ziarna	9
	Wymłacalność	7
	MTN	5
Oddawanie wody:	> 32 % wody	5
	< 32 % wody	3

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



SORGO

Sorgo jest szczególnie polecane na gleby lekkie i przesuszone. Może osiągnąć wyższy plon suchej masy w porównaniu z kukurydzą. Bezspornym atutem sorgo jest fakt, że ma niższe wymagania wodne (o około 20-30% wody dla wytworzenia takiej samej ilości suchej masy) w porównaniu do kukurydzy.

Zalety:

- rośliny sorgo wytwarzają bardzo duży i silny system korzeniowy, który lepiej, w porównaniu do roślin innych gatunków, wykorzystuje wodę i składniki pokarmowe,
- system korzeniowy polepsza strukturę lekkich gleb,
- bardzo duża tolerancja na okresowe susze,
- rośliny sorgo potrzebują mniej wody w fazie wegetacji, ponieważ zmniejszają do minimum transpirację wody dzięki nalotowi woskowemu na liściach,
- w przypadku długotrwałej suszy, rośliny mogą wejść w fazę tzw. "spoczynku suszowego" bez negatywnego wpływu na spadek plonu i rozwój roślin w sprzyjających warunkach,
- sorgo ma małe wymagania co do kwasowości (pH) i zasolenia gleby,
- toleruje również bardzo wysokie opady (>1200 mm/m2 na rok).

	HERKULES	GARDAVAN
Zalecenia:	Odmiana sorgo o wysokiej zawartości cukru w okresie zbiorów (18-20% s.m.). Odmiana wczesna, zalecana na gleby suche i lekkie. Nadaje się do produkcji na biomasę i kiszonkę.	Gardavan jest bardzo wczesnym mieszańcem (Sorgo x Trawa Sudańska), o wysokiej zdolności do krzewienia się i ponad 3 metrowej wysokości roślinami.
	Sorgo jest idealną alternatywą dla uprawy kukurydzy na lżejszych i suchych stanowiskach. Oferowane przez Saaten-Union mieszańce sorgo należą do grupy roślin, które tolerują uprawę w monokulturze. Do zalet sorgo zaliczyć należy również tolerancję na stonkę kukurydzianą i małą atrakcyjność dla dzików.	
Rozwój:	Sorgo należy do roślin ciepłolubnych.	
	Szkody wyrządzone przez chłody widoczne są już w temp. +4°C. Zimne i podmokłe gleby są bardzo niekorzystne dla sorgo.	
	W optymalnych temp. rozwój początkowy jest bardzo szybki. W przypadku chłodów rozwój wegetatywny zdecydowanie ulega spowolnieniu lub wręcz zahamowaniu.	
Produkcja masy:	Dzięki bardzo dużej masie liści, potencjał plonu świeżej masy wynosi do 80 ton/ha przy dobrej koncentracji energii spośród odmian uprawianych na kiszonkę w Polsce. Rośliny osiągają wysokość do 4m.	Gardavan jest odpowiednią alternatywą do produkcji kiszonki, sianokiszonki o wysokiej zawartości hemicelulozy dla bydła lub do bezpośredniego skarmiania. Nadaje się również znakomicie jako biomasa do produkcji biogazu.
Odporność na wyleganie:	Bardzo dobra	Dobra
Zdrowotność:	Bardzo dobra	Bardzo dobra
Zalecenia uprawowe:	Nie ma szczególnych wymagań uprawowych. Uprawa przedsiewna taka sama jak dla kukurydzy. Siew rzędowy lub punktowy. Głębokość siewu 2-4 cm, w dobrze uprawioną glebę o strukturze drobnoziarnistej i odpowiednim uwilgotnieniu. Gleba musi być odpowiednio odleżała i ogrzana (około 12°C).	
Termin siewu:	Temperatura gleby podczas siewu winna wynosić min 12°C. Termin siewu koniec maja do połowy czerwca.	
Gęstość siewu:	20-24 roślin/m^2	25-30 roślin/m^2
Nawożenie:	100-150 kg N/ha; ok. 30-50 kg P_2O_5/ha; 150-200 kg K_2O/ha.	
Plon:	Przed zakiszaniem/fermentacją należy zbadać zawartość suchej masy szczególnie gdy zbiór dokonywany jest w pierwszej połowie września. Zalecana zawartość suchej masy w roślinie winna wynosić min. 25%.	

Charakterystyka odmian – Saaten-Union

Odmiana	SUVISIO DS 1157A (NOWOŚĆ)	SUNBEAM DS 1164A (NOWOŚĆ)	SUGUS	SULANO DS 0419A	SUPREME	SULEYKA	SUCAMPO DS 0493B	NOLWEEN	SUDA DS 0918B	SYSTEM	SUNARO	SUMSUMA	SURTERRA	SUDRIX DS 0527C	SUVIDA DS 1202B (NOWOŚĆ)	SUNERGY	SUDOR DS 0471B	SUANITO	SUZY	SUBITO	SUBALDA	SUMARIS	SUNMARK DS 0331	SUSANN
FAO	210-220	190-200	220-230	210-220	220-230	220-230	230	230	230	230	230-240	240	240-250	260	240-250	230-240	240-250	250-260	240-250	260	240-250	250	270	260-280
Uprawa:																								
Obsada roślin	8-**9**-9,5	7,5-**8,5**-9	8-**9**-10	8-**8,5**-9,5	8-**9**-10	8,5-**9**-9,5	8-**9**-10	8,5-**9,5**-10,5	8-**9**-10	7-**8**-9	7,5-**8**-9,5	8-**9**-9,5	8-**9**-9,5	7,5-**8**-9	8-**9**-9,5	7,5-**8,5**-9	7,5-**8**-9	7-**8**-9	7-**8**-9	7-**8**-9	9-**10**-10,5	7-**8**-9	7-**8,5**-9,5	7-**8**-9
Czas zbioru do zakiszania	2-3 tyg.	2-3 tyg.	2-3 tyg.	2 tyg.	2-3 tyg.	2 tyg.	2-3 tyg.	2-3 tyg.	2-3 tyg.	2 tyg.	2 tyg.	2 tyg.	2-3 tyg.	2-3 tyg.	2-3 tyg.	2 tyg.	2-3 tyg.	3 tyg.	2 tyg.	2-3 tyg.	3 tyg.	2 tyg.	3 tyg.	3 tyg.
Typ ziarna	Flint(Dent)	Flint(Dent)	Flint(Dent)	Flint x Dent	(Flint)Dent	Flint x Dent	Flint x Dent	Flint(Dent)	Flint x Dent	Flint(Dent)	Flint x Dent	FlintDent	Flint(Dent)	Flint(Dent)	Flint(Dent)	Dent	Dent	Dent	Flint x Dent	Flint x Dent	Flint(Dent)	Flint(Dent)	Flint x Dent	Flint x Dent
Liczba rzędów/ Liczba ziaren w rzędzie	16/30	16/30	16/32	16/28	16/32	14/30	14/30	15/28	16/30	14/30	14/30	16/30	14/28	18/28	16/30	14/34	16/34	14/32	16/34	14/32	14/28	16/34	16/30	>20/32
Typ mieszańca	SC	SC	TC	SC	SC	SC	SC	SC	TC	SC	TC	SC	SC	TC	TC	TC	SC	TC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
Przydatność na gleby lekkie	8	8	7	8	7	7	8	7	7	8	8	7	8	8	8	7	8	7	5	9	8	7	8	8
Rozwój:																								
Tolerancja na stres	7	7	8	7	8	7	8	7	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Rozwój początkowy	7	6	6	7	6	6	8	8	6	7	6	6	7	5	6	6	5	7	5	6	6	7	6	6
Wysokość roślin	7	6	6	8	8	7	7	7	6	5	6	7	7	9	8	6	8	7	5	9	8	9	6	7
STAY-GREEN	8	5	6	6	7	8	6	7	7	4	5	5	6	7	7	5	7	5	6	4	7	4	8	8
Tolerancja na:																								
Wyleganie	6	9	8	7	7	8	8	6	8	6	6	6	9	7	8	6	5	9	7	6	8	7	8	7
Zgnilizna łodygi	6	6	6	6	8	7	7	8	7	5	6	7	8	7	6	5	5	7	6	7	7	6	7	7
Fuzarioza kolb	6	5	7	7	8	7	7	8	6	6	7	8	8	7	7	5	7	6	8	8	7	8	8	9
Helmintosporioza	6	7	9	6	7	7	b.d.	6	b.d.	5	7	7	7	b.d.	b.d.	6	7	5	8	6	7	6	8	9
Przydatność na kiszonkę:																								
Plon suchej masy	8	6	7	8	8	7	7	8	7	6	7	7	8	8	8	6	8	8	6	8	8	9	7	8
Plon energii	6	6	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	8	7	7	6	6	7	7	8	7	8	7	8
Koncentracja energi	5	6	6	6	5	6	7	7	7	6	6	6	7	6	6	5	5	7	7	4	6	4	7	6
Plon skrobi	7	6	7	7	7	6	7	6	8	6	7	6	8	7	7	6	6	6	7	7	7	6	8	7
Zawartość skrobi	5	5	6	6	6	6	8	5	8	6	7	5	6	7	5	6	5	7	7	4	7	5	7	7
Strawność całych roślin	5	5	6	6	5	5	7	6	7	6	5	6	6	5	7	5	5	6	7	5	7	4	7	7
Przydatność na ziarno:																								
Plon ziarna	6	7	8	7	7	8	8	b.d	8	6	7	8	9	b.d.	7	6	8	7	9	6	8	7	8	9
Wymłacalność	6	6	7	6	7	7	7	b.d	7	7	7	7	7	b.d.	b.d.	7	7	9	8	5	6	6	6	7
MTN	6	6	6	7	5	5	7	b.d	5	5	6	7	7	b.d.	b.d.	6	5	7	6	6	7	7	6	5
Oddawanie wody:																								
> 32 % wody	8	7	6	6	5	5	8	b.d	5	6	6	7	6	b.d.	7	5	5	6	7	5	6	5	5	5
< 32 % wody	6	6	6	6	8	5	6	b.d	5	7	6	6	6	b.d.	b.d.	7	5	6	5	5	6	5	3	3
Strona	**3**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**7**	**8**	**8**	**8**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**12**	**13**	**14**	**14**	**14**	**15**	**16**	**16**	**17**

Wartość cechy: 1 = bardzo niska; 5 = średnia; 9 = bardzo wysoka. Mieszaniec: SC – pojedynczy, TC – trójliniowy

Oferta SAATEN-UNION Polska



Pszenica jara
QUINTUS /A/ oścista
LENNOX /E/

Jęczmień jary pastewny
SOLDO
SHANNON
FARIBA

Owies siewny żółtoziarnisty
POSEIDON **SPARTAN**
TYPHON **CANYON**
SCORPION

Strączkowe
SALAMANCA groch siewny past.
FUEGO bobik

NASI DORADCY



1 Region Północno – Zachodni

Jerzy Chrystman
tel. 604 159 928
jerzy.chrystman@dsv-polska.pl



2 Region Północny

Anna Patalon
tel. 728 923 002
anna.patalon@saaten-union.pl



3 Region Północno – Wschodni

Krzysztof Chojnowski
tel. 662 156 079
krzysztof.chojnowski@dsv-polska.pl



4 Region Centralny

Dariusz Frątczak
tel. 728 321 550
dariusz.fratczak@dsv-polska.pl





5 Region Wschodni

Marcin Mierzejewski
tel. 664 720 001
marcin.mierzejewski@dsv-polska.pl



6 Region Południowo – Zachodni

Andrzej Dawidowicz
tel. 504 019 139
andrzej.dawidowicz@saaten-union.pl



7 Region Południowy

Tomasz Badurski
tel. 662 104 048
tomasz.badurski@saaten-union.pl



8 Region Południowo – Wschodni

Marta Spytek
tel. 513 105 411
marta.spytek@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 zróżnicowanych warunków produkcyjno-siedliskowych uzyskane wyniki nie mogą stanowić podstawy roszczeń a Saaten Union Polska nie może ponosić za nie odpowiedzialności.

SAATEN-UNION POLSKA sp. z o.o.
ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
tel.: 67 26 80 730, fax: 67 26 80 735
e-mail: supolska@saaten-union.pl
www.saaten-union.pl

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft