



CENTRUM
HANDLOWO
USŁUGOWE

BUGAJ

*Twój sukces...
nasz cel !*

Odmiany

Nawozy dolistne

Środki ochrony roślin

Nawozy

KATALOG KUKURYDZA 2019

www.bugaj.agro.pl

Szanowni Klienci

Występujące jesienią 2017 roku częste i obfite opady deszczu sprzyjały utrzymywaniu się w glebie nadmiaru wilgoci oraz powstawaniu lokalnych zastoisk wody na polach. Sytuację tę potęgowały również stosunkowo wysokie opady deszczu i deszczu ze śniegiem oraz topniejący śnieg na początku 2018 roku. Pomimo lekko opóźnionego rozpoczęcia sezonu, w zdecydowanej większości przypadków udało się zakończyć siewy kukurydzy na ziarno i kiszonkę w optymalnym terminie agrotechnicznym.

Na początku okresu wegetacyjnego potrzeby wodne roślin były w pełni zaspokojone, a wyjątkowo ciepła i słoneczna pogoda sprzyjała szybkiemu wzrostowi roślin. Wysokiej temperaturze powietrza od maja do sierpnia, niższe niż zazwyczaj opady dla tego okresu spowodowały obniżenie poziomu wód gruntowych na obszarze prawie całego kraju i zwiększenie poziomu stresu dla roślin. W wyniku tego kukurydza uprawiona zarówno na kiszonkę, jak i na ziarno nadawała się do zbioru dużo wcześniej niż zazwyczaj. W regionach najbardziej dotkniętych suszą zbiór rozpoczął się nawet o miesiąc wcześniej niż normalnie, a poziom plonowania kukurydzy był zbliżony do średniej z wielolecia. Jednocześnie, na terenie całego kraju, odnotowano rekordowo niskie wilgotności ziarna w czasie zbioru, często poniżej 19%. Przy wyborze odmian do uprawy w następnym sezonie należy kierować się takimi ich cechami, które zapewnią możliwe wysokie poziomy bezpieczeństwa uprawy.

W naszym Katalogu znajdziecie Państwo szeroką gamę odmian kukurydzy z przeznaczeniem na ziarno i kiszonkę na wszystkie stanowiska glebowe i różne warunki atmosferyczne. Proponujemy również pełen asortyment artykułów do produkcji roślinnej w sezonie wiosennym 2019.

Zachęcamy do zakupu produktów przez nas oferowanych i życzymy Państwu rekordowych plonów w nadchodzącym sezonie.

Właściciel i pracownicy
C.H.U. "BUGAJ"

2	Spis treści	25	AgroVitamina AminoMikro, Mikro 20+20+20
3	Pioneer charakterystyka odmian	26	AgroVitamina Mikro, Cynk, Miedź, Bor, Makro P
4	Pioneer P8372	27	AgroVitamina PK Protect, Amino Antystres
5	Pioneer P8521, P8000	28	N-Lock Max - Stabilizator azotu
6	Pioneer PR39H32, P8150	29	Bayer Adengo
7	Pioneer P8307, P7902	30	Bayer MaisTer
8	Pioneer P8329, P8400	31	Sumi Agro Nisshin, Raikiri
9	Pioneer PR39A98, P8451	32	Zalety kwalifikatu
10	Pioneer P8500, P8589	33	Nasiona zbóż jarych
11	Pioneer P9027, PR39F58	34	Nasiona zbóż jarych
12	Pioneer PR38N86, P9074	35	Luvena nawozy z Lubonia
13	Pioneer P9127, P9234	36	Anwil - nawozy
14	Pioneer P9241, P0725	37	Nawozy OMYA i VINCAL
15	Dekalb charakterystyka odmian, DKC3730	38	Nawozy NPK
16	Dekalb DKC2931, DKC3441	39	Olmix Explorer 23, Agroptim
17	Dekalb DKC3623, DKC3579	40	Timac AGRO Physiostart
18	Dekalb ER3817 (DKC3787), DKC3939	41	Podsiew pastwisk i łąk
19	HR Smolice charakterystyka odmian, Konkurent	42	Barenbrug mieszanki traw pastewnych
20	HR Smolice Koneser, Podlasiak, Rosomak	43	Barenbrug lucerna otoczkowa
21	Zalecenia agrotechniczne	44	Centrum zaopatrzenia hodowcy
22	Choroby kukurydzy	45	Centrum zaopatrzenia hodowcy
23	AgroVitamina	46	Ubezpieczenia Concordia
24	AgroVitamina – programy nawożenia	47	Skup-sprzedaż, kontraktacja



Charakterystyka odmian

Odmiana	FAO		Plon kiszonki	Jakość kiszonki	CCM	Ziarno	Biogaz	Bioetanol	Typ ziarna
	Kiszonka	Ziarno							
P8521	-	220	...	..	...	...	-	-	DENT
P8000	230	230	..	..	...	...	-	...	DENT
PR39H32	230	240	..	...	...	...	-	...	FLINT
P8150	230	240	..	...	...	...	..	-	DENT
P8307	240	230	..	...	...	...	-	...	DENT
P7902	250	-	..	..	...	...	-	-	FLINT
P8329	250	240	..	...	...	...	-	...	DENT
P8372	240	240	...	...	...	...	-	...	FLINT
P8400	-	240	..	...	...	...	-	...	DENT
PR39A98	240	-	...	..	...	...	...	-	DENT
P8451	240	240	...	..	...	...	-	...	DENT
P8500	250	250	..	...	...	...	...	-	DENT
P8589	250	250	..	...	...	...	...	...	DENT
P9027	270	260	...	...	...	...	-	...	DENT
PR39F58	260	260	...	...	...	...	...	...	DENT
PR38N86	-	270	..	...	...	...	-	...	DENT
P9074	270	270	...	..	...	...	...	...	DENT
P9127	280	260	...	..	...	...	...	...	DENT
P9234	280	270	...	..	...	...	...	-	DENT
P9241	280	270	...	..	...	...	...	...	DENT
P0725	320	-	...	..	..	-	...	-	DENT

9% rabatu przy zapłacie komisantowi do 15.04.2019 r.

14+1 GRATIS
(lub 1 BIG BAG + 2 jednostki 80.000 nasion)

OFERTA
LIMITOWANA



Oferta dotyczy wszystkich odmian i jest ważna do wyczerpania zapasów.

Maksymalna wielkość zamówienia, do którego przysługuje jednostka gratis, to 140 opakowań 80.000 nasion lub 4 BIG BAG.
(Maksymalnie można otrzymać 10 jednostek gratis).



Mieszaniec 2 w 1

P8372



Doskonały
wzrost



Doskonałe
plonowanie



Znakomity
plon energii

FAO

K: 240

Z: 230

ŚREDNIOWCZESNY

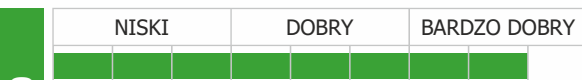
CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – zbliżone do flint
- Mieszaniec uniwersalny wysoko plonujący w uprawie na kiszonkę i ziarno
- Średniowczesny o bardzo wysokim potencjale plonowania w obu kierunkach uprawy
- Dobry wzrost początkowy i wysoka tolerancja na chłody w całym okresie wegetacji
- Rośliny bardzo zdrowe

Polecany do uprawy w całej Polsce, na różnych glebach, także w wilgotnych chłodnych warunkach dostarcza wysokie plony, w odpowiedniej obsadzie.

CHARAKTERYSTYKA

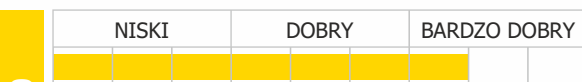
PLON ENERGII



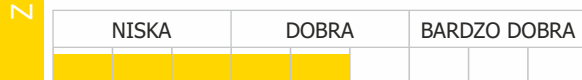
PLON SKROBI



PLON ZIARNA

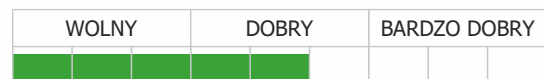


ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE



PROFIL AGRONOMICZNY

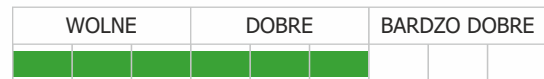
WZROST POCZĄTKOWY



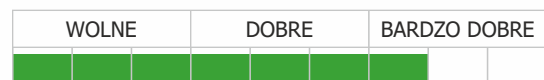
TOLERANCJA NA SUSZĘ



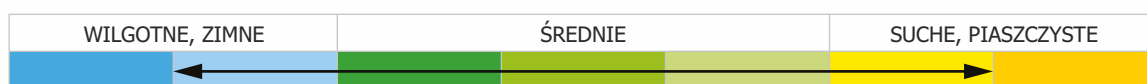
DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)



DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)



POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profil agronomiczny oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszanicami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szerokim zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.



P8521 Dent polecany na ziarno

Maksymalny
plon 2017
12,64
t/ha



Doskonale
plonowanie



Odmiana dojrzewająca
na zielonej łodydze

FAO

Z: 220

WCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – czysty dent
- Rośliny o bardzo wysokiej strawności
- Dobry wzrost początkowy, wczesnie kwitnie
- Ziarno doskonale oddaje wodę, szybko dojrzewa
- Wysoka tolerancja na okresowe niedobory wody

Polecany do uprawy w rejonach średnio wczesnych, na dobrych i ciepłych glebach, w odpowiedniej obsadzie. Przy częstych brakach opadów zaleca się redukcję obsady na ha.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ZIARNA

Z: 220	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 220	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



P8000 Mieszaniec uniwersalny



Doskonale
wzrost



Doskonała zdolność
oddawania wody



Doskonale
plonowanie



BIO
STABIL

FAO

K: 230

Z: 230

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – czysty dent
- Ziarno bardzo grube, ale dobrze dojrzewa
- Umożliwia zbiory ziarna o niskiej wilgotności
- Szybko gromadzi wysoki poziom skrobi
- Nadaje się do produkcji skrobi z ziarna

Polecany do uprawy w całym kraju na kiszonkę, na ziarno w cieplejszych i wilgotnych rejonach, na dobrych i średnich glebach, w odpowiedniej obsadzie.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar]		

PLON SKROBI

K: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar]		

PLON ZIARNA

Z: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 230	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar]		

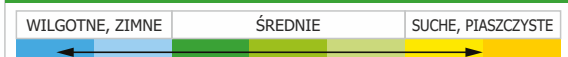
DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznaczona średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.



PR39H32 Mieszaniec uniwersalny



doskonały wzrost



doskonałe plonowanie

FAO

K: 230

Z: 240

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – flint
- W uprawie na ziarno daje wysokie i stabilne plony
- Rośliny ulistnione dające kisonkę o znakomitych parametrach jakościowych
- Ziarno nadaje się na przemiał

Toleruje okresowe niedobory wody, stabilnie plonuje w różnych warunkach klimatycznych i glebowych

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

PLON SKROBI

K: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

PLON ZIARNA

Z: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 240	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



P8150 Wysoki plon energii oraz ziarna



Maksymalny plon 2017
12,39*
t/ha



Wytrzymałość na suszę



Doskonała zdolność oddawania wody



Doskonałe plonowanie



FAO

K: 230

Z: 240

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – dent
- Rośliny o mocnych łodygach, doskonałe plony na kisonkę
- Bardzo szybko dojrzewa i oddaje wodę z ziarna
- Tolerancyjny na okresowe niedobory wody

Polecany do uprawy w rejonach ciepłych w odpowiedniej obsadzie. Możliwy jest wczesny wysiew na suchych stanowiskach

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

PLON SKROBI

K: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

PLON ZIARNA

Z: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 240	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szerszym zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szerszym zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.



P8307

Następca lidera

Maksymalny
plon 2018
14,38*
t/ha



FAO

K: 240 **Z: 230**

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – ziarno zbliżone do dent
- Mieszaniec wysoko wydajny, zdrowy o znakomitych parametrach agronomicznych
- Może być wykorzystany do produkcji kiszonki wysokiej jakości i strawności
- Znakomity wzrost początkowy
- Łodygi i liście bardzo zdrowe, wysoce tolerancyjne na Helminthosporium turcicum

Polecany do uprawy w całej Polsce, na dobrych i średnich glebach, także suchych w odpowiednio zredukowanej obsadzie. Mieszaniec zbliżony do P8400, ale o lepszych parametrach plonu.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 25% NISKI, 75% DOBRY]		

PLON SKROBI

K: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 25% NISKI, 75% DOBRY]		

PLON ZIARNA

Z: 230	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 25% NISKI, 75% DOBRY]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 230	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 25% NISKA, 75% DOBRA]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 25% WOLNY, 75% DOBRY]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 25% SŁABA, 75% DOBRA]		

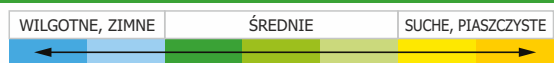
DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 25% WOLNE, 75% DOBRY]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

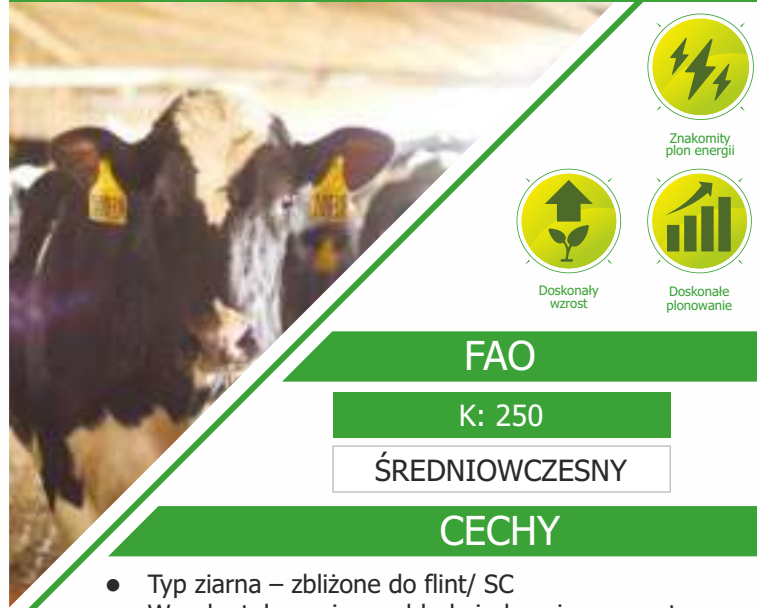
WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 25% WOLNE, 75% DOBRA]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



P7902

Mieszaniec



FAO

K: 250

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ ziarna – zbliżone do flint/ SC
- Wysoka tolerancja na chłody i głównie guzowatą
- Rośliny wysokie, o mocnych łodygach, wysoka zawartość skrobi
- Łodygi i liście bardzo zdrowe
- Wysoka strawność ogólna

Polecany do uprawy w całej Polsce, na dobrych glebach, także wilgotnych i chłodnych w odpowiedniej obsadzie. Nadaje się do wcześniejszych siewów.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 25% NISKI, 75% DOBRY]		

PLON SKROBI

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 25% NISKI, 75% DOBRY]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 25% WOLNY, 75% DOBRY]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 25% SŁABA, 75% DOBRA]		

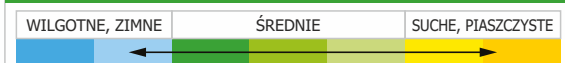
DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 25% WOLNE, 75% DOBRY]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 25% WOLNE, 75% DOBRA]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszczańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznaczona ściśle dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszczańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.



P8329 Zachwyca każdego roku

Maksymalny
plon 2018
14,54*
t/ha



Dokonały
wzrost



Wytrzymałość
na suszę



Dokonałe
plonowanie

FAO

K: 250

Z: 240

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – pośrednie zbliżone do dent
- Zarejestrowany w Polsce w 2017
- Wysoka tolerancja na fuzarium łodyg
- Liście bardzo zdrowe i wysoce tolerancyjne na Helminthosporium turcicum
- Ziarno szybko dojrzewa

Polecany do uprawy w całej Polsce, na dobrych i średnich glebach, także suchych w odpowiednio zredukowanej obsadzie.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON ZIARNA

Z: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 3/4]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 240	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

K: 250	WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

K: 250	SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

K: 250	WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

K: 250	WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



P8400 Mieszaniec na ziarno

Maksymalny
plon 2017
13,78*
t/ha



Dokonała zdolność
oddawania wody



Dokonałe
plonowanie

FAO

Z: 240

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – ziarno typu dent
- Kolby bardzo szybko dojrzewają
- Ziarno płaskie doskonale się suszy
- Plonuje wysoko i stabilnie

Polecany w rejonach cieplejszych, na dobrych i ciepłych glebach, w odpowiedniej obsadzie. W doskonałych warunkach i dobrym nawożeniu może być siany gęściej.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ZIARNA

Z: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 3/4]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 240	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

K: 250	WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 3/4]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

K: 250	SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

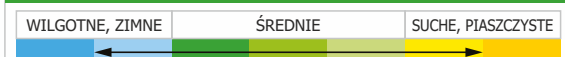
DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

K: 250	WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

K: 250	WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.



PR39A98

Niedrogo kupujesz
dużo mleka uzyskujesz



Wytrzymałość
na suszę

Doskonała zdolność
oddawania wody

Doskonałe
plonowanie

FAO

K: 240

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszańiec pojedynczy SC
- Typ ziarna – ziarno typu dent
- Wcześnie kwitnie, a ziarno szybko dojrzewa
- Dobrze plonuje w warunkach stresowych
- Bardzo wysoka tolerancja na choroby liści

Dobrze toleruje rozrzedzone siewy i okresowe niedobory wody w glebie.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3 full]		

PLON SKROBI

K: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3 full]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3 full]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3 full]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3 full]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3 full]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



P8451

Twoja polisa na ziarno i kisonkę



Maksymalny
plon 2017
13,15*
t/ha



Wytrzymałość
na suszę

Doskonała zdolność
oddawania wody

Doskonałe
plonowanie

FAO

K: 240

Z: 240

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ ziarna – czysty dent/ TC
- Plony ziarna wysokie i bardzo wysokie
- Rośliny średniowysokie, o mocnych łodygach, kolby wyżej zawieszane
- Kiszonka o wysokiej zawartości skrobi i dobrej strawności ogólnej
- Łodygi i liście bardzo zdrowe, szybko dojrzewające, tolerancyjne na fuzariozy i plamistości liści

Polecany do uprawy w całej Polsce, także w klimacie kontynentalnym, na dobrych i średnich glebach.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3 full]		

PLON SKROBI

K: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3 full]		

PLON ZIARNA

Z: 240	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3 full]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 240	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3 full]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3 full]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3 full]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3 full]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3 full]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.



P8500 Dent idealny na kisonkę

Maksymalny
plon 2017
14,29*
t/ha



FAO

K: 250

Z: 250

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – dent
- Polecany szczególnie do uprawy na kisonkę z uwagi na duże plony zielonej masy
- Kolby bardzo szybko dojrzewają, zawieszane na średniej wysokości

Polecany do uprawy w rejonach cieplejszych na dobrych i średnich glebach, w odpowiedniej obsadzie.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON ZIARNA

Z: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 250	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

K: 250	WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

K: 250	SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

K: 250	WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

K: 250	WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE

WILGOTNE, ZIMNE	ŚREDNIE	SUCHE, PIASZCZYSTE
[Progress bar: 2/3]		

P8589 Mieszaniec uniwersalny

Maksymalny
plon 2017
14,21*
t/ha



FAO

K: 250

Z: 250

ŚREDNIOWCZESNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – dent
- Mieszaniec o podwyższonej tolerancji na niedobory wody
- Tolerancyjny na wysokie temperatury
- Ziarno doskonale wysycha

Polecany do uprawy w rejonach środkowej Polski, na dobrych i ciepłych glebach, w odpowiedniej obsadzie. W doskonałych warunkach wilgotnościowych i dobrym nawożeniu, może być siany gęściej.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON ZIARNA

Z: 250	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 250	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

K: 250	WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

K: 250	SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

K: 250	WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

K: 250	WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE

WILGOTNE, ZIMNE	ŚREDNIE	SUCHE, PIASZCZYSTE
[Progress bar: 2/3]		

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.



P9027 Wysokie plany ziarna i kisonki

Maksymalny
plon 2017
14,68*
t/ha



Doskonała zdolność
oddawania wody



Wytrzymałość
na suszę



Doskonałe
plonowanie

FAO

K: 270

Z: 260

ŚREDNIOPÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – ziarno typu dent
- Kolby nisko osadzone, szybko dojrzewają
- Ziarno doskonale się suszy
- Ziarno wcześniej odkłada skrobię, a rośliny długo zostają zielone

Polecany do uprawy w rejonach cieplejszych na dobrych i ciepłych glebach, w odpowiedniej obsadzie.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/5]		

PLON SKROBI

K: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/5]		

PLON ZIARNA

Z: 260	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 3/5]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 260	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 3/5]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/5]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 3/5]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/5]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/5]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



PR39F58 Mieszaniec uniwersalny



Doskonały
wzrost



Doskonałe
plonowanie



Wytrzymałość
na suszę

FAO

K: 260

Z: 260

ŚREDNIOPÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – ziarno pośrednie
- Wiernie plonuje w różnych warunkach klimatycznych i glebowych
- Bardzo wysoka tolerancja na choroby i plamistość liści

Polecany do uprawy w środkowej i południowej Polsce. Dobrze toleruje okresowe niedobory wody.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 260	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/5]		

PLON SKROBI

K: 260	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/5]		

PLON ZIARNA

Z: 260	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 3/5]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 260	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 3/5]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/5]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 3/5]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/5]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/5]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.



PR38N86 Minimalizuj koszt suszenia

Maksymalny
plon 2017
14,68*
t/ha



Doskonała zdolność
oddawania wody



Wytrzymałość
na suszę



Doskonałe
plonowanie

FAO

Z: 270

ŚREDNIOPÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – dent
- Ziarno dobrze oddaje wodę
- Kolby szybko dojrzewają
- Dobrze toleruje okresowe niedobory wody

Polecany do uprawy na ziarno w rejonach środkowych i południowych, na wszystkich typach gleb w odpowiedniej obsadzie

CHARAKTERYSTYKA

PLON ZIARNA

Z: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 270	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE

WILGOTNE, ZIMNE	ŚREDNIE	SUCHE, PIASZCZYSTE
[Progress bar: 1/3]		

P9074 Perspektywiczny mieszaniec

Maksymalny
plon 2017
15,45*
t/ha



Doskonała zdolność
oddawania wody



Doskonały
wzrost



Doskonałe
plonowanie

FAO

K: 270

Z: 270

ŚREDNIOPÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – dent
- Kolby średnio wysoko osadzone szybko dojrzewają
- Stabilny mieszaniec na ziarno, podobnie jak PR38N86, na kiszonkę - jak PR38A79
- Kiszonka o bardzo wysokiej zawartości skrobi

Polecany do uprawy w rejonach ciepłych, na dobrych i średnich glebach w odpowiedniej obsadzie.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON ZIARNA

Z: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 270	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE

WILGOTNE, ZIMNE	ŚREDNIE	SUCHE, PIASZCZYSTE
[Progress bar: 1/3]		

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.



P9127 Uniwersalny Optimum® AQUAmax®

Maksymalny
plon 2017
15,02*
t/ha



FAO

K: 280 Z: 260

ŚREDNIOPÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – czysty dent
- Mieszaniec dający wysokie plony zielonej masy
- Plony ziarna wysokie i bardzo wysokie
- Kolby wyżej zawieszono
- Kiszonka o wysokiej zawartości skrobi
- Łodygi i liście zdrowe

Polecany do uprawy w rejonie środkowym i południowym, na dobrych glebach, także na biogaz.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 280	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 280	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON ZIARNA

Z: 260	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 260	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

K: 280	WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

K: 280	SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

K: 280	WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

K: 280	WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



P9234 Mieszaniec do uniwersalnego wykorzystania

Maksymalny
plon 2017
15,52*
t/ha



FAO

K: 280 Z: 270

ŚREDNIOPÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszaniec pojedynczy SC
- Typ ziarna – czysty dent
- Łodygi i liście bardzo zdrowe
- Bardzo szybko oddaje wodę z ziarna
- Rośliny średniowysokie, o mocnych łodygach
- Kiszonka o dobrej zawartości skrobi
- Dobra strawność ogólna

Polecany do uprawy w rejonie środkowym i południowym, na dobrych i lżejszych glebach w odpowiednio zredukowanej obsadzie, także na biogaz.

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 280	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 280	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON ZIARNA

Z: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 270	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

K: 280	WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

K: 280	SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

K: 280	WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

K: 280	WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszankami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szeregach zakładowych warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.



P9241 Tolerancyjny na brak wody

Maksymalny
plon 2017
15,37*
t/ha



FAO

K: 280 Z: 270

ŚREDNIOPÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszańiec pojedynczy SC
- Typ ziarna – dent
- Tolerancyjny na wysokie temperatury
- Mieszańiec o podwyższonej tolerancji na niedobory wody
- Rośliny średniowysokie, kompaktowe, o mocnych łodygach
- Dobry stay-green

Polecany do uprawy w rejonach południowych na stanowiskach narażonych na niedobory wody, w odpowiedniej obsadzie, toleruje wysokie temperatury. Nadaje się do wcześniejszych siewów. Z uwagi na FAO polecany na kiszonkę, a na ziarno tylko w rejonach najcieplejszych

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 280	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 280	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON ZIARNA

Z: 270	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE

Z: 270	NISKA	DOBRA	BARDZO DOBRA
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



P0725 Mieszańiec na biogaz



FAO

K: 320

BARDZO PÓŹNY

CECHY

- Typ – mieszańiec pojedynczy SC
- Typ ziarna – dent
- Rośliny bardzo wysokie o mocnych łodygach
- Rośliny pozostają długo zielone
- Mieszańiec późny z przeznaczeniem do produkcji kiszonki i biogazu

Polecany do uprawy w rejonach południowych na stanowiskach narażonych na niedobory wody, w odpowiedniej obsadzie, toleruje wysokie temperatury. Nadaje się do wcześniejszych siewów. Z uwagi na FAO polecany na kiszonkę, a na ziarno tylko w rejonach najcieplejszych

CHARAKTERYSTYKA

PLON ENERGII

K: 320	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PLON SKROBI

K: 320	NISKI	DOBRY	BARDZO DOBRY
	[Progress bar: 2/3]		

PROFIL AGRONOMICZNY

WZROST POCZĄTKOWY

WOLNY	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

TOLERANCJA NA SUSZĘ

SŁABA	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE ROŚLINY (stay-green)

WOLNE	DOBRY	BARDZO DOBRY
[Progress bar: 2/3]		

DOJRZEWANIE KOLB (dry-down)

WOLNE	DOBRA	BARDZO DOBRA
[Progress bar: 2/3]		

POLECANE STANOWISKO GLEBOWE



Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szerszym zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie. *Wynik uzyskany na polach produkcyjnych w Polsce przy 15% wilgotności.

Opis profilu agronomicznego oraz ocena punktowa oparte na podstawie porównań tylko między mieszańcami Pioneer'a. Ocena wyznaczana na podstawie doświadczeń i danych w szerszym zakresie warunków klimatycznych i typów gleb, wyznacza średnią dla danego regionu w normalnych warunkach klimatycznych. Warunki ekstremalne mogą oddziaływać negatywnie.

CHARAKTERYSTYKA ODMIAN

Odmiana	FAO	Typ ziarna	Ziarno	Kiszonka	CCM	Biogaz	Bioetanol
DKC 3730	250-260	Dent	●●●●●	-	●●●●	-	●●●●●
DKC 2931	220-230	Flint	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●
DKC 3441	240-250	Dent	●●●●●	-	-	-	●●●●
DKC 3579	250	Dent	●●●●●	-	-	-	●●●●
DKC 3623	260	Dent	●●●●●	●●●	-	-	●●●●●
ER 3817 (DKC 3787)	270	Dent	●●●●●	-	-	-	●●●●●
DKC 3939	N 270-280	Dent	●●●●●	-	-	-	●●●●●

DKC3730

WIERNY I STABILNY PŁON W RÓŻNYCH WARUNKACH UPRAWOWYCH.
104% WZORCA (13,8 t/ha) W BADANIACH ROZPOZNAWCZYCH COBORU 2018.



REJESTRACJA AUSTRIA 2013

RM/FAO 87/250-260

GRUPA ŚREDNIOPÓŻNA

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, CCM, BIOETAOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FLEX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	WYSOKA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIOWYSOKIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DRY-DOWN	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY

REJONIZACJA UPRAWY



REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowiska glebowe: słabe, średnie i dobre.
- Norma wysiewu na ziarno: odpowiednia ilość wody - 8,5-9 sztuk/m² niedobór wody - 7,5 sztuk/m².

KORZYŚCI



PLON

Bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno przy niskim poziomie wilgotności.



EFEKT DRY-DOWN

Szybkie oddawanie wody w końcowej fazie dojrzwania.



WIGOR WIOSENNY

Bardzo dobry wczesny wigor.

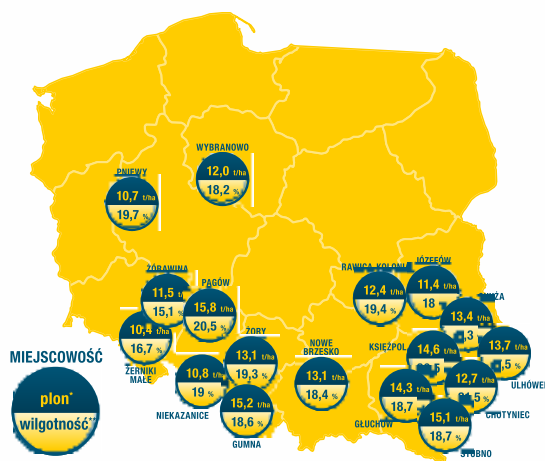


MOCNE ŁODYGI

Wysoka tolerancja na wyleganie dzięki mocnym łodygom i korzeniom.

WYNIKI PŁONOWANIA W WARUNKACH ROLNICZYCH

DOŚWIADCZENIA ŁANOWE MONSANTO POLSKA 2018 17 LOKALIZACJI Z 19 TESTOWANYMI ODMIANAMI



*przy wilgotności 15%, **w trakcie zbioru

BADANIA ROZPOZNAWCZE COBORU 2018

PŁON ZIARNA PRZY WILGOTNOŚCI 14 %

DKC3730 - 13,8 t/ha

WZORZEC - 13,3 t/ha

WILGOTNOŚĆ ZIARNA W %

DKC3730 - 17,1%

WZORZEC - 18,7%

DKC2931

MOCNY, WCZESNY
MIESZANIEC NA ZIARNO

RM/FAO 79/220-230 GRUPA WCZESNA

CHARAKTERYSTYKA



REJESTRACJA
FRANCJA 2013

ZASTOSOWANIE	KISZONKA, GRYŚ
TYP ZIARNA	FLINT
TYP KOLBY	FIX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	WYSOKA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DRY-DOWN	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY

REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowisko glebowe: słabe, średnie i dobre
- Norma wysiewu na ziarno: odpowiednia ilość wody - 9,0 sztuk/m² niedobór wody - 7,5 sztuk/m²
- Norma wysiewu na kiszonkę: odpowiednia ilość wody - 9,0 sztuk/m² niedobór wody - 8,0 sztuk/m²

KORZYŚCI



PLON

Wysoki potencjał plonowania



MOCNE ŁODYGI

Mała podatność łodyg na złamania.



WIGOR WIOSENNY

Dobry wczesny wigor. Dobra tolerancja na chłody wiosenne.



STABILNOŚĆ PLONOWANIA

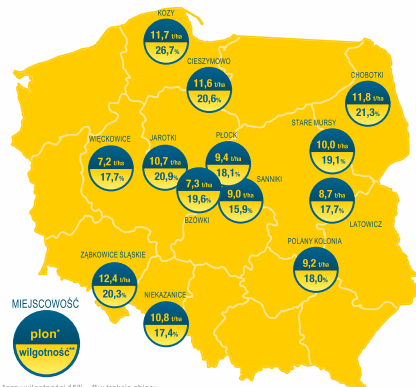
Dobra stabilność plonowania w różnych warunkach uprawowych.

REJONIZACJA



WYNIKI PLONOWANIA W WARUNKACH ROLNICZYCH

DOŚWIADCZENIA ŁANOWE MONSANTO POLSKA 2018
13 LOKALIZACJI Z 18 TESTOWANYMI ODMIANAMI



PLON ZIARNA PRZY WILGOTNOŚCI 15 %

DKC2931 - 11,8 t/ha

WILGOTNOŚĆ ZIARNA W %

DK2931 - 26,7%

DKC3441

SZYBKA W ODDAWANIU WODY,
MOCNA NA TRUDNE WARUNKI.

RM/FAO 84/240-250 GRUPA ŚREDNIOWCZESNA

CHARAKTERYSTYKA



REJESTRACJA
SŁOWACJA 2014

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, BIOETANOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FLEX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	ŚREDNIA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DRY-DOWN	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY

REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowisko glebowe: słabe, średnie i dobre
- Norma wysiewu na ziarno: odpowiednia ilość wody - 8,5 sztuk/m² niedobór wody - 7,5 sztuk/m²

KORZYŚCI



PLON

Wiemie plonuje w różnych warunkach. Bardzo dobra tolerancja na stresowe warunki uprawy.



EFEKT DRY-DOWN

Szybko oddaje wodę w końcowej fazie dojrzwania. Koszulki na kolbach są krótkie i łatwo się otwierają.



WIGOR WIOSENNY

Bardzo dobry wigor wiosenny.



SILNE KORZENIE

Bardzo dobry system korzeniowy.

REJONIZACJA



WYNIKI PLONOWANIA W WARUNKACH ROLNICZYCH

DOŚWIADCZENIA ŁANOWE MONSANTO POLSKA 2018
15 LOKALIZACJI Z 19 TESTOWANYMI ODMIANAMI

BADANIA ROZPOZNAWCZE
COBORU 2018

PLON ZIARNA PRZY WILGOTNOŚCI 14 %

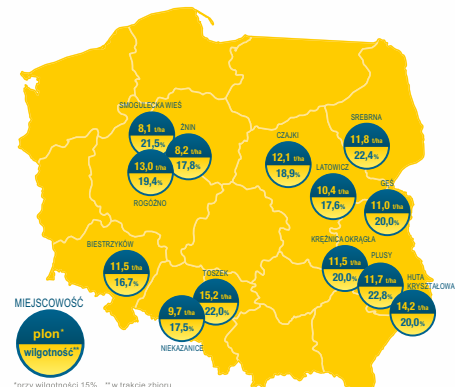
DKC3441 - 10,6 t/ha

WZORZEC - 10,6 t/ha

WILGOTNOŚĆ ZIARNA W %

DKC3441 - 19,3%

WZORZEC - 19,5%



* przy wilgotności 15%, ** w trakcie zbioru

DKC3623

BARDZO WYSOKIE I WIERNE PLONY.
105% WZORCA W BADANIACH PDO COBORU 2016

RM/FAO 86/260 **GRUPA** ŚREDNIOPÓZNA

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, KISZONKA, BIOETANOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FLEX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	WYSOKA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DRY-DOWN	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY



REJESTRACJA
POLSKA 2014

DKC3579

NOWA JAKOŚĆ W GRUPIE ŚREDNIOWCZESNEJ
- ODMIANA O BARDZO WYSOKIM POTENCJALE PLONOWANIA.
102% WZORCA W DOŚWIADCZENIACH ROZPOZNAWCZYCH COBORU.

RM/FAO 85/250 **GRUPA** ŚREDNIOWCZESNA

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, BIOETANOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FLEX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	ŚREDNIA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DRY-DOWN	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY



REJESTRACJA
WŁOCHY 2017

REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowisko glebowe: średnie, dobre i bardzo dobre
- Norma wysiewu na ziarno: odpowiednia ilość wody - 8,5 sztuk/m² niedobór wody - 7,5 sztuk/m²

REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowisko glebowe: średnie, dobre i bardzo dobre
- Norma wysiewu na ziarno: odpowiednia ilość wody - 8,5 sztuk/m² niedobór wody - 7,5 sztuk/m²

KORZYŚCI



PLON

Bardzo wysoki potencjał plonowania.



EFEKT DRY-DOWN

W końcowej fazie dojrzewaną dobrze oddaje wodę.



WIGOR WIOSENNY

Dobry wigor wiosenny.



PODWYŻSZONA TOLERANCJA NA WYSOKIE TEMPERATURY I OKRESOWE NIEDOBORY WODY W GLEBIE.

REJONIZACJA



KORZYŚCI



PLON

Bardzo wysoki potencjał plonowania



MOCNE ŁODYGI

Zdrowe i mocne rośliny, wysoka tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe



WIGOR WIOSENNY

Bardzo dobry wigor wiosenny.



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

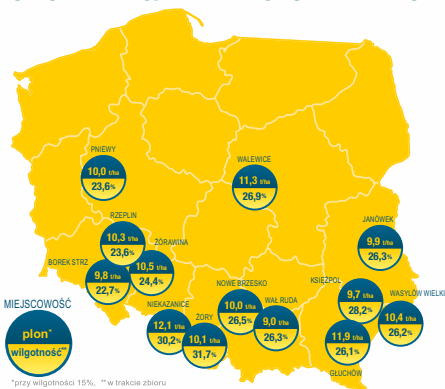
Odporność na choroby. Tolerancja na fuzarium kolb oraz helminthosporium.

REJONIZACJA



WYNIKI PLONOWANIA W WARUNKACH ROLNICZYCH

DOŚWIADCZENIA ŁANOWE MONSANTO POLSKA 2016
13 LOKALIZACJI Z 17 TESTOWANYMI ODMIANAMI



BADANIA PDO COBORU 2016

PLON ZIARNA PRZY WILGOTNOŚCI 14 %

DKC3623 - 13,8 t/ha

WZORZEC - 13,2 t/ha

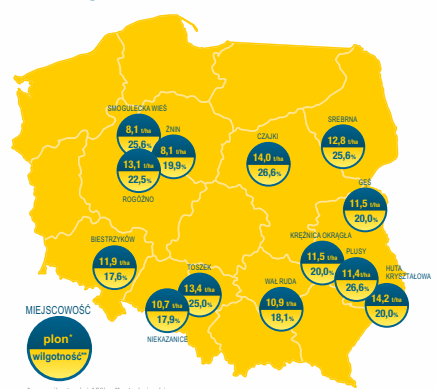
WILGOTNOŚĆ ZIARNA W %

DKC3623 - 24,9%

WZORZEC - 25,4%

WYNIKI PLONOWANIA W WARUNKACH ROLNICZYCH

DOŚWIADCZENIA ŁANOWE MONSANTO POLSKA 2018
13 LOKALIZACJI Z 19 TESTOWANYMI ODMIANAMI



BADANIA ROZPOZNAWCZE COBORU 2018

PLON ZIARNA PRZY WILGOTNOŚCI 14 %

DKC3579 - 13,3 t/ha

WZORZEC - 13,0 t/ha

WILGOTNOŚĆ ZIARNA W %

DKC3579 - 20,2%

WZORZEC - 21,1%

ER3817 (DKC 3787)

NOWY STANDARD PŁONOWANIA NA ZIARNO.

NOWOŚĆ

RM/FAO 87/270 GRUPA ŚREDNIOPÓŹNA

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, BIOETANOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FLEX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	WYSOKA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIONISKIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DRY-DOWN	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY

REJESTRACJA:
PRZEWIDYWANY
TERMIN 2019R.



DKC3939

BARDZO WYSOKIE PŁONY NAWET W STRESOWYCH WARUNKACH.
102% WZORCA W BADANIACH ROZPOZNAWCZYCH COBORU 2018.

RM/FAO 89/270-280 GRUPA ŚREDNIOPÓŹNA

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE	ZIARNO, BIOETANOL
TYP ZIARNA	DENT
TYP KOLBY	FIX
WYSOKOŚĆ ROŚLINY	WYSOKA
OSADZENIE KOLBY	ŚREDNIONISKIE
WIGOR WIOSENNY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA CHŁODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ ŁODYG	1 2 3 4 5 6 7 8 9
TOLERANCJA NA FUZARIOZĘ KOLB	1 2 3 4 5 6 7 8 9
STAY-GREEN	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DRY-DOWN	1 2 3 4 5 6 7 8 9

SKALA CECH: 1 - SŁABY, 9 - NAJLEPSZY

REJESTRACJA
WŁOCHY 2014



REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowisko glebowe: słabe, średnie i dobre
- Norma wysiewu na ziarno:
odpowiednia ilość wody - 8,5-9,0 sztuk/m² niedobór wody - 7,5-8,0 sztuk/m²

REKOMENDACJE AGROTECHNICZNE

- Stanowisko glebowe: średnie, dobre i bardzo dobre
- Norma wysiewu na ziarno:
odpowiednia ilość wody - 9,0 sztuk/m² niedobór wody - 7,5 sztuk/m²

KORZYŚCI



PLON

Bardzo wysokie i stabilne plonowanie.



SILNE KORZENIE

Bardzo dobry system korzeniowy.



WIGOR WIOSENNY

Dobry wigor wiosenny.



MOCNE ŁODYGI

Zdrowe i mocne rośliny, wysoka tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe.

REJONIZACJA



KORZYŚCI



PLON

Bardzo wysokie i stabilne plonowanie.



MOCNE ŁODYGI

Mała podatność łodyg na złamania



SILNE KORZENIE

Bardzo dobry system korzeniowy.



TOLERANCJA NA WYSOKIE TEMPERATURY I SUSZĘ

Bardzo dobra odporność na stres, toleruje okresowe niedobory wody.

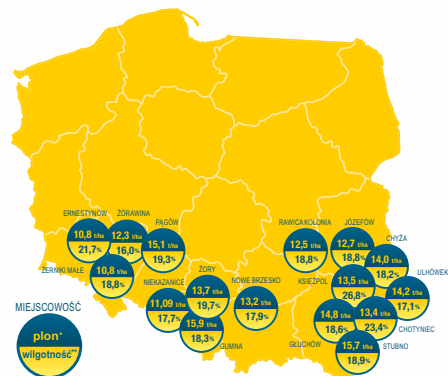
REJONIZACJA



WYNIKI PŁONOWANIA W WARUNKACH ROLNICZYCH

DOŚWIADCZENIA ŁANOWE MONSANTO POLSKA 2018

16 LOKALIZACJI Z 19 TESTOWANYMI ODMIANAMI



WYNIKI PŁONOWANIA W WARUNKACH ROLNICZYCH

DOŚWIADCZENIA ŁANOWE MONSANTO POLSKA 2018

14 LOKALIZACJI Z 19 TESTOWANYMI ODMIANAMI

BADANIA ROZPOZNAWCZE COBORU 2018

PLON ZIARNA PRZY WILGOTNOŚCI 14 %

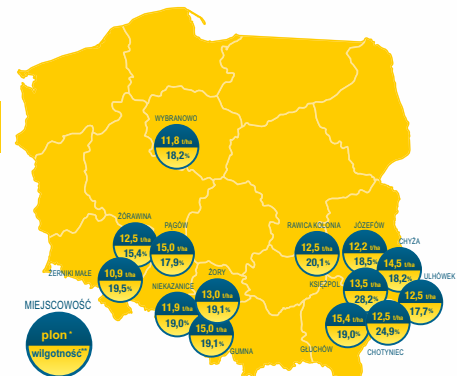
DKC3939 - 13,5 t/ha

WZORZEC - 13,3 t/ha

WILGOTNOŚĆ ZIARNA W %

DKC3939 - 19,0%

WZORZEC - 18,7%



* przy wilgotności 15%, ** w trakcie zbioru

* przy wilgotności 15%, ** w trakcie zbioru



Odmiana	FAO	Przydatność na ziarno	Przydatność na kiszonkę	Przydatność na inne cele	Stanowisko
Wilga	180	●●●	●●	-	średnie
Cedro	200-200	●●●	●●	grys	lepsze średnie
Rywal	210	●●●	●●	grys, bioetanol	średnie
Prosna	220	●●	●●	-	toleruje słabsze
SM Jubilat	220-230	●●●	●●●	grys,CCM	toleruje słabsze
Dumka	230	●●	●●●	bioetanol	średnie
Glejt	230	●●	●●●	-	toleruje słabsze
Reduta	230	●●	●●●	-	toleruje słabsze
Konkurent	230-240	●●●	●●●	grys, bioetanol	średnie
SM Finezja	240	●●	●●●	biogaz	lepsze, średnie
San	240	●●	●●●	-	lepsze, średnie
Sm Zawisza	240-250	●●	●●●	biogaz, CCM	toleruje słabsze
Rosomak	250-260	●●●	●●●	grys, bioetanol	toleruje słabsze
Koneser	260	●	●●●	biogaz	toleruje słabsze
Podlasiak	260	●	●●●	biogaz	toleruje słabsze
Nimba	260	●	●●●	biogaz	toleruje słabsze
Vitras	260	●	●●●	biogaz	średnie
Ułan	270	●●	●●●	biogaz	średnie



Zalety

- odmiana wysoko i stabilnie plonująca, o dobrej odporności na fuzariozę kolb
- kolby szybko oddają wodę w polu dzięki otwartym liściom okrywowym
- bardzo dobra omlalność

Charakterystyka

Wysokie, dobrze ulistnione rośliny oraz 50% pokrewieństwa genetycznego znanej odmiany Opoka wskazują, że Konkurent może być dobrym wyborem do uprawy na kiszonkę.

Kierunki użytkowania



Profil agronomiczny

- wzrost początkowy ●●●●
- tolerancja na suszę ●●●●
- stay green ●●●●
- dry down ●●●●

Zalecana obsada

kiszonka 90 000 – 95 000 roślin/ha

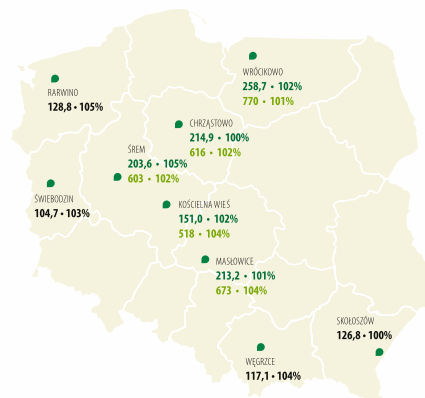
ziarno i CCM 75 000 – 80 000 roślin/ha

Rejon uprawy

kiszonka cały kraj

ziarno i CCM I, II i południowa część III rejonu uprawy

Wyniki plonowania w SDOO



Plon z doświadczeń ziarnowych i kiszonkowych

- plon suchej masy dt/ha • % wzorca
- plon świeżej masy dt/ha • % wzorca
- plon ziarna dt/ha • % wzorca

KONKURENT

FAO
230-240

ŚREDNIO
WCZESNY



Zalety

- odmiana gwarantuje uzyskanie wysokiego plonu kiszonki, o bardzo dobrej jakości, co potwierdzają także wyniki doświadczeń rozpoznawczych w Niemczech
- odmiana odporna na wyleganie i z dość mocnym natężeniem cechy stay green, co daje dużą elastyczność czasu zbioru
- dłuższa przydatność do zbioru na kiszonkę (mocny stay green)
- łączy w sobie wysokie parametry ilościowe i jakościowe plonu
- bardzo wysoki udział skrobi

Charaktrystyka

Rekomendowana także do produkcji biogazu w całym kraju. Jest to uzupełnienie znanej już serii bardzo wysokoplennych odmian, którą zapoczątkował Vitras, a następnie Ujan, Kosmal i Legion. Rośliny bardzo wysokie (295-305 cm), dobrze ulistnione.

Kierunki użytkowania



Profil agronomiczny

wzrost początkowy ●●●
tolerancja na suszę ●●●
stay green ●●●

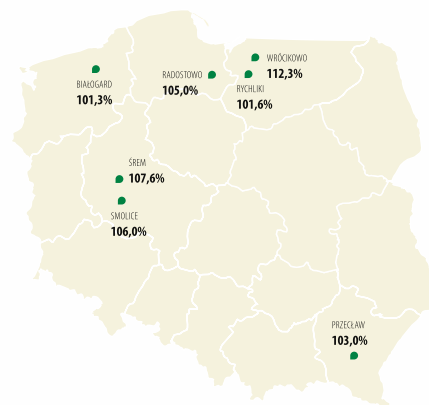
Zalecana obsada

kiszonka 85 000 – 90 000 roślin/ha

Rejon uprawy

kiszonka polecana do uprawy w I, II i południowej części III rejonu uprawy kukurydzy w Polsce

Wyniki plonowania w SDOO



Doświadczenia porejestrowe COBORU 2015. Plon suchej masy ogółem (% wzorca). Grupa średniopóźna

KONESER

FAO
Z: 260

ŚREDNIO
PÓŹNY



Zalety

- 1. miejsce w plonie suchej masy ogółem w obu latach doświadczeniach rejestrowych (średnio 107,7% wzorca)
- odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania
- rośliny bardzo wysokie (320-325 cm), dobrze ulistnione (najwyższa odmiana w palecie HR Smolice). Umożliwia to uzyskanie rekordowego plonu zielonej masy oraz wykorzystanie do produkcji biogazu
- rośliny długo zachowują zieloność, co pozwala nieco opóźnić zbiór na kiszonkę

Charaktrystyka

Ze względu na bardzo wysoki potencjał plonowania zaleca się uprawę na stanowiskach zasobniejszych w wodę, a dla podwyższenia udziału kolb w kiszonce, koszenie nie niższe jak na wysokość 40 cm.

Kierunki użytkowania



Profil agronomiczny

wzrost początkowy ●●●
tolerancja na suszę ●●●
stay green ●●●

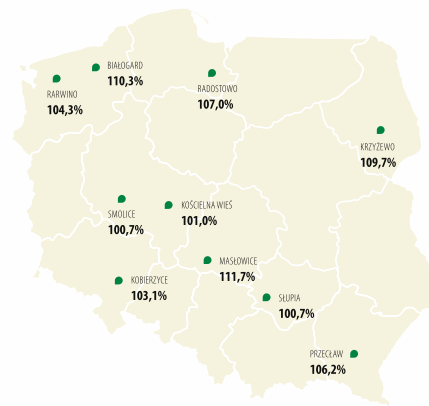
Zalecana obsada

kiszonka 80 000 – 90 000 roślin/ha

Rejon uprawy

kiszonka polecana do uprawy w I, II i południowej części III rejonu uprawy kukurydzy w Polsce

Wyniki plonowania w SDOO



Doświadczenia porejestrowe COBORU 2015. Plon suchej masy ogółem (% wzorca). Grupa średniopóźna

PODLASIAK

FAO
K: 260

ŚREDNIO
PÓŹNY



Zalety

- przystosowana do uprawy na glebach lżejszych oraz rejonach o mniejszej ilości opadów atmosferycznych
- kolby łatwo omlączają się z ziarna
- szybki dry down (kolby efektywnie pozbywają się wody)
- wysoki udział ziarna w kolbach i nieco niższe wyleganie w porównaniu do wzorca (Lista Opisowa Odmian, COBORU 2014)
- bardzo dobre wypełnienie kolb ziarnem
- silny wzrost początkowy, rośliny dość wysokie o dobrej sztywności łodyg
- znakomita odporność roślin na choroby - fuzariozę kolb i głównie guzowatą
- bardzo duże plony znakomitej kiszonki dla krów oraz ziarna z przeznaczeniem na suszenie lub kiszenie

Kierunki użytkowania



Profil agronomiczny

wzrost początkowy ●●●
tolerancja na suszę ●●●
stay green ●●●
dry down ●●●

Zalecana obsada

ziarno i CCM 75 000 80 000 roślin/ha

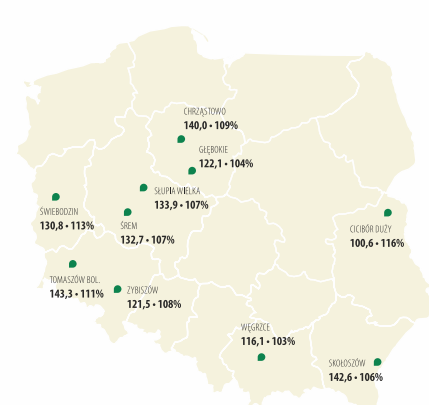
wysokoenergetyczna kiszonka 90 000 roślin/ha

Rejon uprawy

ziarno i CCM I oraz II rejon uprawy

wysokoenergetyczna kiszonka I, II i południowa część III rejonu uprawy

Wyniki plonowania w SDOO



Ziarnowe doświadczenia porejestrowe COBORU w 2013 r. Plon przy wilgotności 14%, (wartość bezwzględna w dt/ha i % wzorca). Grupa średniopóźna

ROSOMAK

FAO
250-260

ŚREDNIO
PÓŹNY

- Najlepszą jest orka zimowa
- Zabiegi wiosenne ograniczyć do minimum
- Zastosowanie agregatu uprawowego, składającego się z ciężkiej brony oraz wału strunowego, jest zupełnie wystarczające
- Niedopuszczalne jest stosowanie wiosną narzędzi aktywnych i kultywatorów o łapach sprężystych – narzędzia te spalniają glebę zbyt głęboko i przesuwają wierzchnią warstwę gleby, co daje opóźnienie i nierównomierne wschody, dopuszczalne jedynie na glebach zlewnych.
- Umieszczenie nasion na twardym i wilgotnym podłożu oraz przykrycie cztero-, pięciocentymetrową warstwą ciepłej gleby, to najlepsze warunki do kiełkowania i wschodów.
- Na glebach lekkich należy rozważyć możliwość uprawy uproszczonej.

- Termin siewu: gdy temperatura gleby na głębokości siewu osiągnie 8-10°C (tj. od 15 kwietnia do 5 maja)
- Głębokość siewu: 4-5 cm na glebach ciężkich i 5-6 cm na glebach lekkich (uprawa przedsiewna na tej samej głębokości co siew).
- Gęstość siewu: nie za gęsto!, koniecznie należy przestrzegać zaleceń producentów nasion.
- Rzadszy siew jest mniejszym błędem niż zbyt gęsty, zwłaszcza w latach suchych. Zalecana obsada roślin na hektar dotyczy ilości roślin przy zbiorze. Przy siewie należy zwiększyć ilość wysiewanych nasion, uwzględniając zdolność kiełkowania oraz ewentualne straty.
- Zwiększona norma wysiewu nie powinna przekraczać 5-10% oczekiwanej obsady przy zbiorze.
- Na glebach lżejszych należy przyjmować dolną granicę gęstości, na cięższych górną.
- Siałkę należy wyłączać siewnikiem punktowym (pneumatycznym lub mechanicznym, rozstawa rzędów 75-80cm).

obsada roślin w tys./ha	Rozstawa rzędów w cm		
	70	75	80
70	20,4	19,0	17,9
75	19,0	17,8	16,7
80	17,9	16,7	15,6
85	16,8	15,7	14,7
90	15,9	14,8	13,9
95	15,0	14,0	13,2
100	14,3	13,3	12,5

Odległość między nasionami w rzędzie (cm) w zależności od obsady i rozstawy rzędów

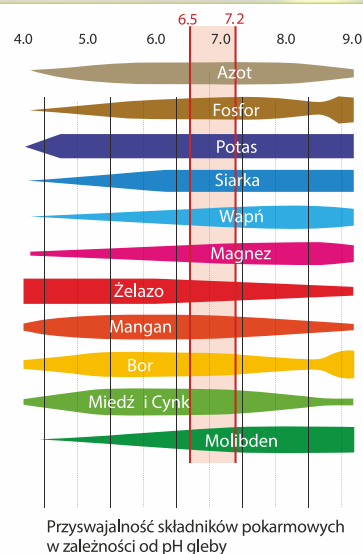
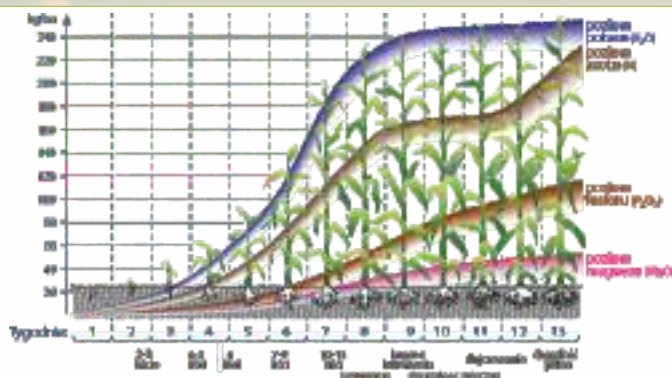
Korzystanie z poniższej tabeli: na losowo wybranych rzędach odmierzyć odcinek 5m i policzyć rośliny. Następnie odszukać z tabeli obsadę na 1 hektar. Wskazane powtórzenie pomiaru w kilku miejscach pola. Można powtarzać pomiary na wszystkich rzędach całej szerokości siewnika. Pozwoli to na sprawdzenie precyzji siewu poszczególnych sekcji siewnika. Korzystając z obu tabel można precyzyjnie określić gęstość siewu i obsadę roślin na polu.

liczba nasion lub roślin na 5 m długości rzędu	średnia odległość między nasionami lub roślinami w rzędzie	gęstość siewu lub obsada roślin w szt./ha dla rozstawy 75 cm
28	17,9	74,667
29	17,2	77,333
30	16,7	80,000
31	16,1	82,667
32	15,6	85,334
33	15,2	88,000
34	14,7	90,667
35	14,3	93,334
36	13,9	96,000
37	13,5	98,667

Nawożenie powinno być odpowiednie do oczekiwanych plonów

Ilość składników pokarmowych (kg/ha) potrzebnych do wytworzenia plonu









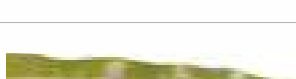
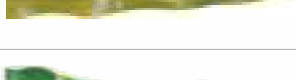


	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
każdej tony ziarna	20	8	5	<1	2,5
słomy (niezależnie od plonu)	8	5	30	7,5	5,5
ziarno + słoma	28	13	35	8	8
każdych 10 ton zielonej masy na kiszonce	30	18	40	15	8



Chłodną wiosną kondycję roślin poprawia nawożenie łatwo przyswajalnymi formami fosforu i azotu, np. rzędowo fosforanem amonu podczas siewu.

Po wschodach – nawozami dolistnymi zawierającymi łatwo przyswajalny fosfor i azot oraz mikroelementy. Racjonalne nawożenie należy rozpocząć od analiz gleby, zwłaszcza pH. Niskie pH blokuje przyswajalność większości składników pokarmowych (wykres), w konsekwencji niskie plony. Skrajnie niskie pH uruchamia toksyczny dla roślin glin.









CHOROBY LIŚCI KUKURYDZY

1.	Zdrowy liść		Dobrze zaopatrzone w składniki pokarmowe są błyszczące i mają soczystą, ciemnozieloną barwę.
2.	Niedobór fosforu		Objawia się purpurowo-czerwonymi przebarwieniami brzegów liści postępujących ku środkowi. Wyraźnie widoczne na młodych roślinach.
3.	Niedobór potasu		Na niedobór potasu wskazuje żółknięcie lub zasychanie szczytów i brzegów liści, szczególnie w dolnych partiach rośliny.
4.	Niedobór azotu		Niedobór azotu rozpoznać można po żółknięciu liści, początkowo od szczytu, następnie wzdłuż nerwu głównego.
5.	Niedobór magnezu		Na niewystarczające zaopatrzenie w magnez wskazują żółto-białe przebarwienia wzdłuż nerwów oraz często widoczne czerwone przebarwienia na dolnej stronie liści niżej położonych.
6.	Niedobór żelaza		Objawia się żółknięciem i zahamowaniem wzrostu młodych liści, a na ich powierzchni pojawiają się jasnozielone i żółte paski pomiędzy nerwami. Głównie ten problem dotyczy wapiennych gleb o wysoki odczynie PH w glebie oraz mokrych, zimnych i słabo napowietrzonych glebach.
7.	Niedobór cynku		Można go rozpoznać poprzez pojawiające się blade i jasnozielone pasy w połowie odległości od nerwu głównego, otoczone zielonymi obramówkami. Węzły są rozmieszczone bliżej siebie niż w przypadku zdrowej rośliny (międzywęzła są krótsze). Poważny niedobór można rozpoznać poprzez szersze pasma bladej tkanki, więdnienie oraz zamieranie liści.
8.	Niedobór siarki		Objawia się szczególnie na młodych liściach kukurydzy i na najmłodszych liściach poprzez ogólne żółknięcie liści. Niedobór siarki jest podobny do niedoboru azotu. Niedobór tego pierwiastka może powodować zahamowanie lub opóźnienie wzrostu roślin. Najczęściej pojawia się na kwaśnych i piaszczystych glebach, a także na zimnych i suchych glebach wiosną.
9.	Niedobór manganu		Objawy nie są oczywiste. Nowo powstałe liście są oliwkowozielone i mogą stać się lekko poderwane. W przypadku znacznego niedoboru manganu liście stają się wydłużone z białymi smugami, które stają się brązowe w centrum i odpadają. Niedobór tego pierwiastka zazwyczaj pojawia się na glebach o wysokim Ph, piaszczystych, bogatych w materię organiczną oraz glebach torfowych i murszowych.
10.	Susza		Susza powoduje szaro-zielone przebarwienia liści, a następnie ich zwijanie się, nawet do średnicy ołówka, aż do ich zamierania.
11.	Grzyby		Choroby grzybowe (np. Helmitosporium) rozpoczynają się jako małe żółtawe plamki, które mogą rozprzestrzeniać się nawet na całych liściach.
12.	Uszkodzenia chemiczne		Preparaty chemiczne mogą powodować „przypalenia” szczególnie szczytów i brzegów liści oraz innych miejsc, do których dotarł preparat. Dotyczy to także uszkodzeń nawozami dolistnymi – tkanka obumiera a liście stają się białe.

CHOROBY KORZENIA

1.	Zdrowe korzenie		Głębokie, dobrze rozwinięte korzenie zdrowej i dobrze plonującej rośliny w pełni wykorzystują całą przestrzeń w glebie.
2.	Niedobór fosforu		Niedobór fosforu zwłaszcza w rozwoju początkowym rośliny przyczynia się do rozwinięcia płytkiego i słabo rozgałęzionego systemu korzeniowego.
3.	Drutowce		Drutowce niszczą korzenie zjadając drobne korzonki i drążąc kanały w grubszych korzeniach.
4.	Podcięte korzenie		Podcięcie korzeni następuje, gdy noże opielacza prowadzone są zbyt głęboko i zbyt blisko korzeni.
5.	Ubicie podglebia		Złe drenowanie pola oraz ubite podglebie prowadzą do powstania płaskiego i płytkiego systemu korzeniowego, co zmniejsza odporność na suszę. Przy silnych wiatrach rośliny mogą być nawet wyrwane.
6.	Kwaśna gleba		Zbyt kwaśne gleby można rozpoznać po tym, że dolna część korzeni przebarwia się i silnie rozgałęzia. Szczególnie jest to widoczne na korzeniach przybyszowych, wyrastających z 3 lub 4 węzła (kolanka)
7.	Uszkodzenie chemiczne		Uszkodzenia chemiczne mogą powodować zniekształcenia korzeni (np. skręcenia, zakrzywienia, zrosty)

CHOROBY KOLBY KUKURYDZY

1.	Zdrowe kolby		Kolby zdrowych, dobrze nawożonych i wysoko produktywnych mieszańców ważą około 300g. Ziarno jest dorodne a szczyt kolby wypełniony.
2.	Niska obsada		Duże kolby o masie 450g. wskazują, że obsada roślin jest zbyt niska aby uzyskać możliwie najwyższy plon.
3.	Niedobór składników pokarmowych		Małe kolby wskazują na niedobory składników pokarmowych. Konieczne są wyższe dawki nawozów.
4.	Niedobór potasu		Na niedobór potasu wskazuje złe wypełnienie szczyt kolby i luźne osadzenie ziaren w kolbie.
5.	Niedobór fosforu		Niedobór fosforu wpływa ujemnie na zawiązanie i wypełnienie ziarna. Kolby są małe często skrzywione z niedorozwiniętymi ziarniakami.
6.	Niedobór azotu		Azot jest bardzo ważnym składnikiem pokarmowym podczas całego okresu wegetacji. Przy niedoborze azotu w fazach krytycznych kolby są małe i słabo wypełnione na szczytce.
7.	Susza		Susza opóźnia wyrzucanie znamion, efektem tego może być niecałkowite wypełnienie kolb ziarnem.
8.	Przenawożenie azotem		Zielone znamiona kolby w czasie dojrzewania wskazują przenawożenie azotem w stosunku do innych składników pokarmowych.

AgroVitamina

kreuje plon



-15%

Przy zakupie w pakietach
razem z nasionami kukurydzy
rabat na nawozy dolistne.

PROGRAMY NAWOŻENIA DOLISTNEGO

Program Rzepak



Produkt	Dawka	Termin stosowania
AgroVitamina Mikro	1-3 l	jesień faza 4 liści
AgroVitamina Bor	1-2 l	
AgroVitamina Makro 20+20+20	3-5 kg	wiosna po ruszeniu wegetacji
AgroVitamina AminoMikro	0,5 kg	
AgroVitamina Mikro	1-3 l	wydłużenie pędu
AgroVitamina Bor	1-2 l	
AgroVitamina Mikro	1-3 l	faza zielonego pąka
AgroVitamina Bor	1-2 l	

Program Burak



Produkt	Dawka	Termin stosowania
AgroVitamina Makro 20+20+20	3-5 kg	4-6 liści
AgroVitamina AminoMikro	0,5 kg	
AgroVitamina Mikro	1-3 l	przed zwarciem międzyrzędzi
AgroVitamina Bor	1-2 l	
AgroVitamina Mikro	1-3 l	po zwarciu międzyrzędzi
AgroVitamina Bor	1-2 l	

Program Zboże



Produkt	Dawka	Termin stosowania
AgroVitamina Mikro	1-3 l	jesień faza 3-4 liści
AgroVitamina Miedź	1-2 l	
AgroVitamina AminoMikro	0,8 kg	wiosna po ruszeniu wegetacji
AgroVitamina Mikro	1-3 l	
AgroVitamina Makro 20+20+20	3-5 kg	strzelanie w źdźbło

Program Kukurydza



Produkt	Dawka	Termin stosowania
AgroVitamina Makro 20+20+20	3-5 kg	3-4 liści
AgroVitamina AminoMikro	0,5 kg	
AgroVitamina Makro 20+20+20 lub Makro P	3-5 kg	6-8 liści
AgroVitamina Mikro	1-3 l	
AgroVitamina Cynk	1-2 l	



AgroVitamina AminoMikro

- Wieloskładnikowy nawóz mikroelementowy
- Przeznaczony do uzupełnienia nawet ukrytych niedoborów mikroelementów: boru, żelaza, cynku, miedzi, molibdenu, manganu
- Działa silnie antystresowo, pobudza rośliny do wzrostu, rozwoju i regeneracji.
- Nawóz posiada w swoim składzie glicynę– aminokwas, który bierze udział w procesie tworzenia tkanek roślinnych oraz syntezy chlorofilu.
- Zastosowanie aminokwasów w nawozach poprawia kondycję roślin, odporność stresi abiotyczne, pobudza rośliny do wzrostu i rozwoju
- Mikroelementy związane z glicyną są szybciej i bardziej efektywnie pobierane niż zastosowane w postaci soli, a szczególnie chelatów
- Wynika to z dużo szybszego pobierania połączeń aminokwasowych mikroelementów przez liście i owoce oraz z większej mobilności tego połączenia w roślinie.

UPRAWA	TERMINY ZABIEGU	Dawka nawozu [kg/ha]
Rzepak	Jesienią w fazie 6-10 liści	0,3-0,5
	Wydłużenie pędu kwiatowego	
	Po stwierdzeniu niedoborów lub warunków utrudniających pobieranie	0,5-0,8
Zboża	Jesienią w fazie 6-10 liści	0,3-0,5
	Strzelanie w źdźbło	
	Po stwierdzeniu niedoborów lub warunków utrudniających pobieranie	0,5-0,8
Kukurydza	Faza 3-5 liści	0,3-0,5
	Faza 8-10 liści	
	Po stwierdzeniu niedoborów lub warunków utrudniających pobieranie	0,5-0,8
Warzywa	Po wejściu w fazę 6-10 liści	0,3-0,5
	Po stwierdzeniu niedoborów lub warunków utrudniających pobieranie mikroelementów	0,5-0,8

Skład:	[% wag.]						
	N	NO ₃	NH ₄	NH ₂	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO
AminoMikro	0	0	0	0	11,35	7,48	2,0
	S	Mn	B	Zn	Cu	Fe	Mo
	1,5	5,5	0,34	3,20	2,0	3,05	0,04

AgroVitamina Makro 20+20+20

- Zrównoważony nawóz z wysoką koncentracją składników odżywczych.
- Przeznaczony do ogólnego stosowania w celu silnej stymulacji rozwoju roślin oraz w sytuacjach stresowych gdy roślina ma ograniczone możliwości pobierania składników odżywczych z gleby.
- Szczególnie polecany na plantacjach o słabej kondycji.

UPRAWA	TERMINY ZABIEGU	Dawka nawozu [kg/ha]
Zboża	krzewienie	2-4
	strzelanie w źdźbło	3-4,5
	kłoszenie	3-4,5
	po kwitnieniu	3-4,5
Rzepak, Len	roszenie vegetacji	3-4,5
	10-14 dni później	
	faza zielonego pąka	
Burak cukrowy i pastewny	faza 10-14 liści	3-4,5
	10-14 dni później	3-4,5
	przed zawarciem rzędów	3,5-5
Ziemniak	pełnia wschodów	3-4,5
	przed kwitnieniem	
Kukurydza	po kwitnieniu	3-4,5
	faza 6-8 liści	
Strączkowe	co 10-14 dni - dwa zabiegi	3-4,5
	przed kwitnieniem	
	po kwitnieniu	
Truskawka	7-10 dni później	3-4
	koniec kwitnienia	
	początek wzrostu owoców	
Warzywa w gruncie	po 7-10 dniach	3-4
	2-3 tyg. po wschodach	
	co 10-14 dni - dwa zabiegi	

Skład:	[% wag.]						
	N	NO ₃	NH ₄	NH ₂	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO
Makro 20+20+20	20	4,15	2,25	13,6	20	20	0
	S	Mn	B	Zn	Cu	Fe	Mo
	0	0,045	0,07	0,07	0,06	0,09	0,001

Nawozy dolistne AgroVitamina



AgroVitamina MIKRO

Uniwersalny nawóz płynny wieloskładnikowy z wysoką zawartością mikroelementów do dolistnego nawożenia wszystkich roślin użytkowych. Optymalne proporcje składników z dodatkiem kompleksu chelatującego - chelacid zapewniają wysoką skuteczność plonotwórczą nawozu i właściwości wzmacniające odporność roślin.

AgroVitamina CYNK

Koncentrat płynny o wysokiej zawartości cynku w postaci chelatu EDTA. Zalecany do stosowania w uprawach kukurydzy oraz pozostałych roślin użytkowych, w których występują niedobory cynku (strączkowe, drzewa owocowe, len, chmiel, zboża).

AgroVitamina MIEDŹ

Koncentrat płynny o wysokiej zawartości miedzi w postaci chelatu EDTA. Łatwo przyswajalna miedź zawarta w tym nawozie stymuluje produkcję białka oraz wzmacnia odporność roślin. Zalecany do stosowania w uprawach zbożowych oraz pozostałych wrażliwych na niedobór miedzi (lucerna, ziemniak, drzewa owocowe).

AgroVitamina BOR

Płynny koncentrat nawozowy boru w formie organicznej, zapewniającej znacznie lepszą przyswajalność i wykorzystanie przez rośliny niż tradycyjne formy mineralne (np.: kwas borowy, boraks). Szczególnie polecany w uprawach buraków cukrowych, rzepaku, ziemniaków i kukurydzy.

AgroVitamina MAKRO P z kompleksem antysters

Wieloskładnikowy nawóz z wysoką zawartością fosforu. Stymuluje rozwój systemu korzeniowego i krzewienie roślin. Szczególnie zalecany w okresie niskich temperatur wpływających na ograniczenie pobierania fosforu z gleby

PŁYNNNE NAWOZY DOLISTNE DLA UPRAW ROLNICZYCH I OGRODNICZYCH

Składy nawozów [w % wagowych]													Agrotechnika stosowania **		
Nawóz	N	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	Mg (MgO)	Ca (CaO)	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Upra- wa	Liczba zabiegów	Dawka jed- norazowa l/ha
NAWOZY DOLISTNE MIKROELEMENTOWE															
AgroVitamina MIKRO	4,0	-	-	5,0	-	4,3	0,56	0,60	0,67	1,00	0,004	0,60	uniwersalny	1-3	1-3
AgroVitamina Cynk	6,0	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	-	8,0		1-2	1-2
AgroVitamina Miedź	6,0	-	-	-	-	3,0	-	6,0	-	-	-	-		1-2	1-2
AgroVitamina Bor	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-		2-4	1-2

** informacje szczegółowe na etykietach

CAŁKOWICIE ROZPUSZCZALNE NAWOZY DOLISTNE NPK

Nawóz	Składy nawozów [w % wagowych]													
	N	NO ₃	NH ₄	NH ₂	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Mn	B	Zn	Cu	Fe	Mo
AgroVitamina 20+20+20	20	4,15	2,25	13,6	20	20	-	-	0,045	0,07	0,07	0,06	0,09	0,001
AgroVitamina Makro P	9	1,6	7,4	-	45	10	2,25	4,4	0,01	0,02	0,1	0,015	0,1	0,001
AgroVitamina AminoMikro	-	-	-	-	11,35	7,48	2,0	1,5	5,5	0,34	3,20	2,00	3,05	0,04

AgroVitamina PK Protect

Nawóz	Aminokwasy		Składy nawozów [w % wagowych]										
	Aminokwasy Total	Aminokwasy wolne	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Mn	B	Zn	Cu	Fe	Mo	C
AgroVitamina PK Protect	31,2	6	5	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-

Uprawy	Termin	Dawka l/ha	Ilość wody [l]
Kukurydza	Od fazy 6 liści do początku wiechowania wykonać kilka zabiegów co 2 tygodnie.	0,5 - 1,0	300
Burak cukrowy	Od fazy 6 liści do fazy zwierania się rzędów wykonać kilka zabiegów co 2 tygodnie.	0,5 - 1,0	300
Rzepak	Jesienią w fazie 6 - 8 liści, wiosną od ruszenia vegetacji do fazy zielonego pąka - wykonać 1 - 2 zabiegi co 2 tygodnie	0,75 - 1,0	300
Ziemniak	Opryskiwać w terminach zabiegów pod kątem zarazy ziemniaka, łącznie z zalecanymi fungicydami. Wykonać kilka zabiegów co 7 - 14 dni	0,75 - 1,0	300
Warzywa uprawiane z siewu	Ogórek gruntowy, melon, dynia, cukinia, kabaczek, patison, po wschodach od fazy 6 liści lub po przyjęciu się rozsady. Łącznie wykonać kilka zabiegów co 7 - 10 dni.	0,75 - 1,0	300
Warzywa uprawiane z rozsady	Pomidor, papryka (gruntowe), po przyjęciu się rozsady. Łącznie wykonać kilka zabiegów co 7 - 10 dni.	0,75 - 1,0	300
Truskawki	W okresie ruszania vegetacji wiosennej do fazy ukazywania się pąków kwiatowych. Po zbiorach owoców. Po posadzeniu i przyjęciu się sadzonek. W podanych terminach, wykonać kilka zabiegów co 7 - 10 dni zależnie od stanu plantacji.	0,75 - 1,0	300



- pomagają wzmocnić obronę roślin przed patogenami
- indukuje odporność roślin na czynniki abiotyczne (stresy środowiskowe, np. niska, wysoka temperatura) oraz biotyczne (np. występowanie sprawców niektórych chorób)
- wspomaga działanie środków ochrony roślin
- w komórkach roślinnych stwarza niekorzystne warunki do penetracji przez patogeniczne grzyby
- posiada wysoką zawartość glicyny i proliny, których zadaniem jest ochrona komórek roślin przed działaniem wysokiej temperatury i zasolenia;
- poprawia kondycję roślin i zwiększa odporność na stresy abiotyczne;

AgroVitamina Amino Antystres

Nawóz	Aminokwasy		Składy nawozów [w % wagowych]										
	Aminokwasy Total	Aminokwasy wolne	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Mn	B	Zn	Cu	Fe	Mo	C
AgroVitamina Amino Antysters	31	9	5	-	-	6,0	2,0	2,0	4,0	0,5	2,0	0,02	-

Uprawy	Termin	Dawka kg/ha	Ilość wody [l]
Ziemniak	Pierwsze opryskiwanie po wschodach ziemniaków w momencie osiągnięcia przez rośliny wysokości 15 cm, drugie opryskiwanie gdy bulwy osiągną wielkość "orzecha", trzecie opryskiwanie 15 dni po drugim. Szczególnie polecany w okresach wychodzenia roślin ze stresów abiotycznych: susza, niskie temperatury, upały.	0,75 - 1,0	300
Kukurydza	Od fazy 6 liści do początku wiechowania wykonać kilka zabiegów co 2 tygodnie.	0,75 - 1,0	300
Burak cukrowy	Od fazy 6 liści do fazy zwierania się rzędów wykonać kilka zabiegów co 2 tygodnie.	0,75 - 1,0	300
Rzepak	Jesienią w fazie 6 - 8 liści, wiosną od ruszenia vegetacji do fazy zielonego pąka - wykonać 1 - 2 zabiegi co 2 tygodnie	0,75 - 1,0	300
Zboża	Wiosną od ruszenia vegetacji do fazy pojawienia się liścia flagowego. Wykonać kilka zabiegów co 7 - 14 dni	0,75 - 1,0	300



- działa biostymulująco i antystresowo
- łagodzi skutki stresów środowiskowych np. niska, wysoka temperatura, uszkodzenia przez herbicydy, susza, zasolenie
- działa wzmacniająco na rośliny rosnące w niekorzystnych warunkach uprawy
- zwiększona zawartość aminokwasów, które biorą udział w wielu procesach przystosowujących rośliny do niekorzystnych warunków
- usprawnia procesy regeneracji roślin

N-Lock™ Max

Stabilizator azotu

Ponad 30 lat badań przeprowadzonych w USA potwierdza, iż stosowanie preparatu N-Lock™ Max powoduje średni wzrost plonów o 7%*.

Co to jest N-Lock™ Max?

Nie możesz przewidzieć pogody ani cen zbóż, więc by zapewnić sobie stabilny zysk, musisz dbać o zwiększanie plonów. Kluczowe tu jest niwelowanie negatywnych zjawisk pogodowych, które wpływają na skuteczność nawożenia. Chroniąc azot, który dostarczasz do gleby wraz z nawozami, wykorzystujesz w pełni jego zalety.

N-Lock™ Max jest nowym produktem, który stabilizuje azot, dzięki czemu Ty zapewnisz roślinom dostęp do optymalnej ilości tego pierwiastka bez zmiany poziomu nawożenia! N-Lock™ Max jest inhibitorem nitryfikacji, który utrzymuje azot w glebie w przyswajalnej dla roślin formie amonowej.

Zabezpieczony azot zwiększa plony kukurydzy, rzepaku i pszenicy, a tym samym zwiększa poziom Twoich zysków z upraw! N-Lock™ Max jest przeznaczony do stosowania z następującymi nawozami:



W jaki sposób stosować N-Lock™ Max?

N-Lock™ Max wystarczy zastosować 1 raz w sezonie wegetacyjnym. N-Lock™ Max stabilizuje azot amonowy z efektywnością co najmniej 80% aż do 12 tygodni. Można zastosować go przed siewem, po siewie i w trakcie wegetacji, zarówno z nawozami organicznymi, jak i mineralnymi. Zabieg wykonuje się opryskiwaczem polowym.

Dawka stabilizatora azotu N-Lock™ Max wynosi 1,7 l/ha i nie jest zależna od typu oraz dawki nawozu.



Jednorazowa dawka 1,7 l/ha N-Lock™ Max

JESIENIĄ:

N-Lock™ Max + RSM™ (mieszanina zbiornikowa) albo nawóz granulowany (rozsiewacz nawozu) + N-Lock™ Max (opryskiwacz). N-Lock™ Max stosować na zakończenie/spowolnienie wegetacji, w zależności od dopuszczalnego ostatecznego terminu stosowania (15, 20 lub 25 października), wynikającego z programu azotanowego, kiedy rośliny hamują przed zimą z intensywnym wzrostem.

WCZESNĄ WIOSNĄ:

N-Lock™ Max + RSM™ (mieszanina zbiornikowa) albo nawóz granulowany (rozsiewacz nawozu) + N-Lock™ Max (opryskiwacz). N-Lock™ Max stosować w ciągu 5 dni przed albo po wysiewie nawozów granulowanych



Jednorazowa dawka 1,7 l/ha N-Lock™ Max przed siewem kukurydzy:

N-Lock™ Max + RSM™ (mieszanina zbiornikowa) albo nawóz granulowany (rozsiewacz nawozu) + N-Lock™ Max (opryskiwacz). N-Lock™ Max stosować w ciągu 5 dni przed albo po wysiewie nawozów granulowanych



Jednorazowa dawka 1,7 l/ha N-Lock™ Max

JESIENIĄ:

N-Lock™ Max + RSM™ (mieszanina zbiornikowa) albo nawóz granulowany (rozsiewacz nawozu) + N-Lock™ Max (opryskiwacz). N-Lock™ Max stosować na zakończenie/spowolnienie wegetacji, w zależności od dopuszczalnego ostatecznego terminu stosowania (15, 20 lub 25 października), wynikającego z programu azotanowego, kiedy rośliny hamują przed zimą z intensywnym wzrostem.

WCZESNĄ WIOSNĄ:

N-Lock™ Max + RSM™ (mieszanina zbiornikowa) albo nawóz granulowany (rozsiewacz nawozu) + N-Lock™ Max (opryskiwacz). N-Lock™ Max stosować w ciągu 5 dni przed albo po wysiewie nawozów granulowanych

* Wolt, J.D. 2004. Nutrient Cycling in Agroecosystems. 69:23-41.



ADENGO»»

**Wygodniej
być nie może**

**Błyskawicznie się
przekonasz**

Sprawdzony herbicyd
w uprawie kukurydzy:

skuteczny

»» zwalcza 85 gatunków chwastów
jedno- i dwuliściennych

elastyczny

»» może być stosowany przed-
i powschodowo, do momentu
pojawienia się 2 liści kukurydzy

wygodny

»» wystarczy niska dawka i jeden
zabieg w sezonie

»» działa długo po zastosowaniu



Adengo® 315 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. 22 572 36 12

www.agro.bayer.com.pl



Nowy

**zarejestrowany
wariant ochrony**

DAWKI DZIELONE

Zabieg już
od 2 liści kukurydzy!

Maister[®]
power

Innowacja w zasięgu ręki

- szersze spektrum zwalczania chwastów:
zwalcza chwasty jednoroczne i wieloletnie,
jednoliścienne i dwuliścienne, w tym
perz i rdest powojowaty
- większa skuteczność i dłuższe działanie:
działa długo, „odlegowo”, ograniczając
do minimum pojawienie się zachwaszczenia
wtórnego
- jest wygodny w stosowaniu:
bez adiuwantów, bez konieczności
mieszania z innymi herbicydami



Maister[®] Power 42,5 OD – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. 22 572 36 12

www.agro.bayer.com.pl

Nisshin® 040 SC – Raikiri® 100 SC

HERBICYDY

Skuteczne rozwiązanie, bezpieczne w ochronie kukurydzy

Każdy plantator kukurydzy wie, że utrzymanie „czystego pola” to jeden z kluczowych czynników budujących plon. We wczesnych fazach rozwoju uprawy jest to element szczególnie istotny. Konkurencja ze strony chwastów naraża kukurydzę na niedobory wody i światła, co zaburza proces fotosyntezy. Z drugiej strony trzeba pamiętać o tym, że część herbicydów może negatywnie wpływać na uprawę. Co zatem wybrać?

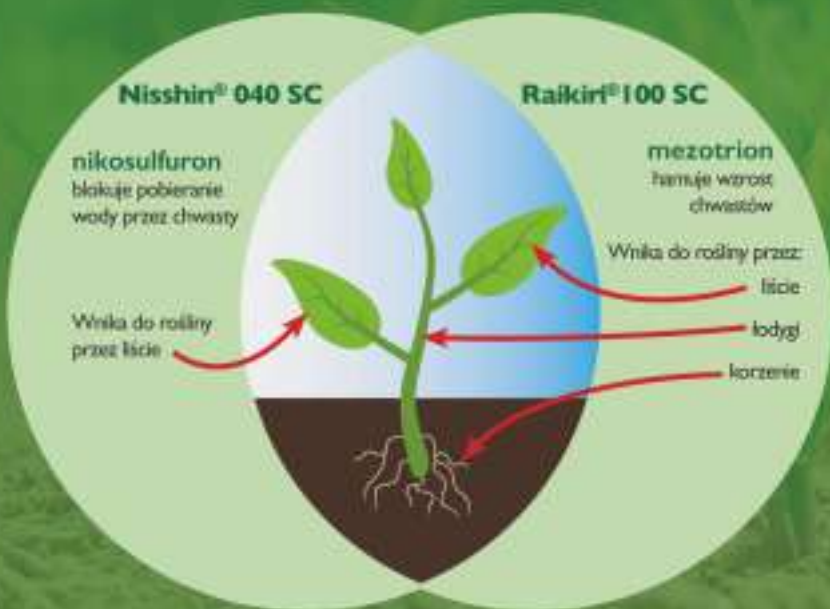
Można postawić na dwie sprawdzone i uzupełniające się substancje czynne – nikosulfuron i mezotrion – zawarte w produktach Nisshin® 040 SC i Raikiri® 100 SC, które:

- szybko i skutecznie zwalczają najważniejsze chwasty jedno- i dwuliścienne,
- są całkowicie bezpieczne dla uprawy,
- pozwalają na zwalczanie chwastów w szerokim oknie aplikacji – od 2 do 7 liści kukurydzy,
- dostarczają dwa różne mechanizmy działania na chwasty – nalistne i dogłębowe,
- dają się łatwo wymieszać ze względu na przystępną formę koncentratu zawiesinowego obu produktów.

Nisshin® 040 SC – Raikiri® 100 SC

(nikosulfuron – 40 g/l)

(mezotrion – 100 g/l)



Skuteczność potwierdzona badaniami*



Nisshin® 040 SC + Raikiri® 100 SC

Dawka: 1,0 l/ha + 1,0 l/ha

Termin stosowania: faza 4–6 liści

*Doświadczenie własne Sumi Agro Poland

ZALETY KWALIFIKATU

Okres siewu to czas, w którym każdy rolnik musi podjąć decyzję – czy użyć materiału kwalifikowanego, czy może ziarna z własnego zbioru? Oto kilka powodów, dla których warto zdecydować się na pierwszą opcję.

Czym jest kwalifikat?

Kwalifikowany materiał siewny, nazywany również kwalifikatem, to ziarno produkowane przez firmy nasienne z tzw. materiału bazowego. Materiał kwalifikowany przed wypuszczeniem na rynek jest szczegółowo badany pod kątem czystości odmianowej oraz spełnienia norm handlowych i jakościowych.

Zalety kwalifikatu

Na pierwszy rzut oka można odnieść wrażenie, że kupno kwalifikatu jest słabą inwestycją – ceny tego materiału siewnego są znacznie wyższe niż koszty uzyskania ziarna z własnego zbioru. Łatwo się jednak przekonać, że branie pod uwagę jedynie ceny nie jest miarodajne. Oto zalety tego rozwiązania:

- Wyższa jakość zbiorów – wielkość zbiorów zależy w dużej mierze od czynników genetycznych. Im „czystsza” odmiana ziarna, tym większe prawdopodobieństwo, że przyniesie ono duże plony. W przypadku niektórych gatunków aż 80% powodzenia jest uzależnione od jakości materiału siewnego, pozostałe 20% to czynniki środowiskowe. Pociąga to za sobą również mniejsze zużycie materiału w porównaniu do siewu ziarnem z własnego zbioru.
- Łatwiejsza produkcja – firmy nasienne prowadzą ścisłą kontrolę wytwarzanego materiału siewnego. Rolnik korzystając z kwalifikatu ma zatem pełną świadomość potrzeb danego gatunku. Dzięki temu możliwe jest zoptymalizowanie procesu produkcji w celu maksymalizacji zbiorów.
- Łatwiejsze procedury prawne – korzystanie z ziarna z własnego zbioru odbywać się może tylko w ramach tzw. odstępstwa rolnego, któremu podlegają jedynie wybrane gatunki roślin. Rolnik chcący korzystać z własnego materiału siewnego, powinien przestrzegać przepisów dotyczących tej procedury i ponadto uiścić stosowną opłatę. Problem ten nie występuje w przypadku stosowania kwalifikatu. Planowana zmiana ustawy o ochronie prawnej odmian roślin nie zwolni rolnika z obowiązku zapłaty za odstępstwo rolne.
- Dotacje – rolnicy chcący korzystać z kwalifikatu mogą ubiegać się o dotacje z Agencji Rynku Rolnego. Jest to dodatkowy czynnik wpływający na opłacalność tej inwestycji – otrzymujemy w ten sposób wysokiej jakości zbiory przy mniejszych nakładach finansowych.

Własny Materiał Siewny	Kwalifikowany Materiał Siewny
<p>Koszt własnego materiału: około 200kg nasion /ha (ilość materiału własnego jaką trzeba wysiać) x80zł/q (średnia cena pszenicy na skupie) = 160zł/ha</p>	<p>Koszt zakupu nasion kwalifikowanych: ok.180kg. nasion/ha (ilość materiału kwalifikowanego jaką trzeba wysiać) x ok.195zł/q (średnia cena 100kg nasion kwalifikowanych) = 351zł/ha</p>
<p>Koszt zaprawienia nasion: ok.15zł za każde 100kg nasion = 30zł/ha</p>	<p>Prognozowana wysokość dopłaty do 1 ha -93zł/ha*</p>
	<p>Zysk ze sprzedanego materiału siewnego, który miał zostać wysiany -160zł/ha</p>
<p>SUMA: 190 zł/ha</p>	<p>SUMA: 98 zł/ha</p>

*Prognozowana wysokość dopłaty, która może ulec zmianie.



KWS TORRIDON Pszenica jara [A]

Lider w plonowaniu

- Jedna z najlepiej plonujących odmian w 2017 roku na obu poziomach agrotechniki
- **Bardzo dobry profil zdrowotnościowy** - dobra do bardzo dobrej odporności na wszystkie choroby występujące w pszenicy jarej
- **Grupa A, bardzo dobre parametry ziarna** - wysoka liczba opadania, dobre wyrównanie i dobra gęstość w stanie zsypanym
- **Bardzo duża odporność na porastanie ziarna w kłosach** - szczególnie przydatna w czasie mokrych, przedłużających się zbiorów
- **Status odmiany wzorcowej**

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Rdza brunatna [skala 9°] **7,7**
- Rdza żółta [skala 9°] **8,5**
- Brunatna plamistość liści [skala 9°] **7,5**
- Septorioza liści [skala 9°] **7,2**
- Septorioza plew [skala 9°] **7**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°] **7,6**
- Choroby podstawy źdźbła [skala 9°] **7,7**
- Mączniak prawdziwy [skala 9°] **7,4**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Reakcja na Al+++ [wyniki zbonitowane]	5
Wysokość roślin a1 [cm]	84
Wyleganie [skala 9°]	8,4
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	214
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna (>2,5 mm) [%]	77
Liczba opadania	9
Zawartość białka	7



LENNOX [A] Pszenica przewodkowa elitarna

Sprawdzony na słabych glebach

- Połączenie wysokiego plonu ziarna z bardzo dobrymi parametrami piekarniczymi
- Odmiana zarejestrowana w **Wielkiej Brytanii i Francji**
- Produkcja pszenicy o elitarniej jakości ziarna po późnych przedplonach
- **Bardzo duża elastyczność terminu siewu** od 15 października w terminie jesiennym do 15 kwietnia w terminie wiosennym.

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak [skala 9°]: **6**
- Rdza brunatna [skala 9°]: **9**
- Fuzarioza kłosów [skala 9°]: **6**
- Septorioza liści [skala 9°]: **6**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Termin kłoszenia [skala 9°]	5
Termin dojrzewania [skala 9°]	5
Wysokość roślin [skala 9°]	2
Odporność na wyleganie [skala 9°]	8
JAKOŚĆ	
Liczba opadania	7
Zawartość białka	8



KWS ATRIKA Jęczmień jary

Wyznacza standardy plonowania

- **Odmiana nastawiona na wysoki plon** - bardzo wysoki potencjał plonowania na obu poziomach agrotechniki
- **Dobre wypełnione ziarno** - doskonały surowiec paszowy
- **Wysoka wartość technologiczna ziarna** - bardzo dobre wyrównanie i wysoka gęstość ziarna w stanie zsypanym.
- **Wczesny termin dojrzewania** - lepsza odporność na okresowe susze oraz dobry komponent do mieszanek zbożowych

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°]: **8,2**
- Plamistość siatkowa [skala 9°]: **6,8**
- Rdza jęczmienia [skala 9°]: **7,4**
- Rynchosporioza [skala 9°]: **7,6**
- Ciennobrunatna plamistość [skala 9°]: **6,9**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Reakcja na Al+++ [wyniki zbonitowane]	5
Wysokość roślin a1 [cm]	78
Wyleganie [skala 9°]	6,5
Kłoszenie [liczba dni od 01.01]	155
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	204
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna (>2,5 mm) [%]	94
Gęstość ziarna w stanie zsypanym [skala 9°]	5
Zawartość białka [skala 9°]	6



KWS VERMONT Jęczmień jary

Wysoki plon na każdym polu

NOWOŚĆ

- **Bardzo wysoki potencjał plonowania** - w doświadczeniach rejestrowych średni plon przekraczał 9 ton z hektara w skali kraju
- **Łatwa i bezpieczna uprawa** - bardzo dobra odporność na wyleganie przed zbiorem
- **Dobry profil zdrowotnościowy** - duża odporność na mączniaka, średnia do dużej na ciennobrunatną plamistość
- **Możliwość uprawy na słabszych stanowiskach** - podwyższona tolerancja na zakwaszoną glebę

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

- Mączniak prawdziwy [skala 9°]: **7,7**
- Plamistość siatkowa [skala 9°]: **7,1**
- Rdza jęczmienia [skala 9°]: **7,7**
- Rynchosporioza [skala 9°]: **7,9**
- Ciennobrunatna plamistość [skala 9°]: **6,9**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE

Wysokość roślin [cm]	74
Wyleganie [skala 9°]	6,4
Dojrzałość woskowa [liczba dni od 1.01]	203
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna (>2,5 mm) [%]	93
Zawartość białka [skala 9°]	4

KWS Harris Jęczmień jary
Siła plonowania i jakości

- **Bardzo wysoka wydajność i stabilność plonu** – wiodąca odmiana w badaniach PDO 105 % wzorca na przeciętnym poziomie agrotechnicznym i 106% na poziomie intensywnym za okres 3 lat badań
- **Wysoka jakość zbieranego ziarna** - grube ziarno o dobrym wyrównaniu, duża zawartość białka
- **Zdrowy łan** – bardzo wysoka odporność na mączniaka prawdziwego
- **Solidna odporność na wyleganie** – proste prowadzenie łanu, możliwość uprawy na mocnych stanowiskach z bardzo intensywnym nawożeniem

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy [skala 9°] **8,5**
Plamistość siatkowa [skala 9°] **7,1**
Rdza jęczmienia [skala 9°] **7,4**
Rynchosporioza [skala 9°] **7,9**
Ciemnobrunatna plamistość [skala 9°] **7,4**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Wysokość roślin [cm]	74
Wyleganie [skala 9°]	6,7
Dojrzałość pełna	203
JAKOŚĆ	
Wyrównanie ziarna (>2,5 mm) [%]	90
Zawartość białka (N x 6,25) [skala 9°]	5

SALTIM UNION **SOLDO** Jęczmień jary pastewny
Solidna odmiana

- Wysoki potencjał plonu ziarna
- Średnio-krótkie źdźbło i dobra odporność na wyleganie
- Wysoka zdrowotność roślin
- **SOLDO** dzięki wysokiej tolerancji na zakwaszenie gleby i małym wymaganiom siedliskowym doskonale sprawdza się i wysoko plonuje również na trudnych dla jęczmienia stanowiskach.

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

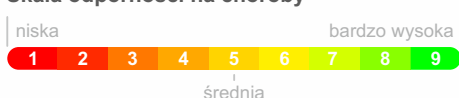
Mączniak [skala 9°]: **8**
Rynchosporioza [skala 9°]: **8**
Rdza jęczmienia [skala 9°]: **8**
Plamistość siatkowa [skala 9°]: **7**
Czarna plamistość [skala 9°]: **7**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Potencjał plonu [skala 9°]	9
Termin dojrzewania	średni
Wysokość roślin	średnie
Odporność na wyleganie [skala 9°]	7
MTZ	7
Zawartość białka	5
Wyrównanie ziarna	7

SALTIM UNION **POSEIDON** Owies odmiana żółtoziarnista
Ocean plonowania

- Tolerując okresowe braki wody, pomimo wiosennych susz zapewnia uzyskanie wysokiego i jakościowego plonu.
- **POSEIDON** jest odmianą uniwersalną na każde stanowisko i cel uprawy.
- Połączenie bardzo wysokich plonów i odporności na wyleganie,
- Bardzo dobre wyrównanie i niska zawartość łuski,
- Typ średnio-wczesny, pojedynczo-ziarniakowy.

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

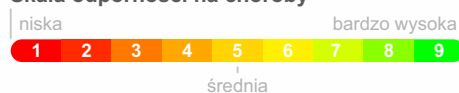
Mączniak [skala 9°]: **5**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Termin dojrzałości	średni
Wysokość roślin	średnia
Odporność na wyleganie	dobra
Potencjał plonu [skala 9°]	7 wysoki
Wyrównanie ziarna	7 b.wysokie
Udział łuski [skala 9°]	3 niska

Modeli Rolnik **Bingo** Owies
Trafiony wybór

- **Jedna z najpopularniejszych odmian owsa w Europie!**
- Rewelacyjne plony i najwyższa MTZ
- Najwcześniejszy termin wiechowania
- **Najczęściej zalecany do uprawy owies w Polsce!**

Skala odporności na choroby



Odporność na choroby

Mączniak prawdziwy: **wysoka**
Rdza źdźbłowa: **wysoka**
Rdza koronowa: **wysoka**
Septorioza liści: **wysoka**
Helminotosporioza: **wysoka**

CECHY ROLNICZO-UŻYTKOWE	
Termin wiechowania	średniowczesny
Termin dojrzewania	średniowczesny
Odporność na wyleganie	średniowysoka
Wysokość roślin	średniowysokie
MTZ	wysokie
Zawartość białka	średniowysoka
Zawartość tłuszczu	wysoka
Udział łuski	niski



NAWOZY Z LUBONIA

SUPERFOSFAT Granulowany

LUBOFOSKA 4-12-12

LUBOFOSKA 3,5-10-20

LUBOFOSKA pod Zboża

LUBOFOS 12 MAKS **NOWOŚĆ**

LUBOFOS 5-10-15

LUBOFOS Corn

LUBOFOS UNIVERSAL **NOWOŚĆ**

LUBOFOS pod Buraki

LUBOFOS pod Ziemniaki

LUBOFOS Bezchlorkowy 3,5-10-15

LUBOFOS RS **NOWOŚĆ**

LUBOPLON Kalium

LUBOPLON Wapniowo-Magnezowy

LUBOPLON Magnezowo-Siarczanowy



Zapytaj o najwyższej jakości
ofertę ANWIL w punktach
dealerskich w całej Polsce.



Saletra amonowa



CANWIL z magnezem



CANWIL z siarką

OMYA - Kreda nawozowa

CALCIPRILL 110KR

kreda nawozowa granulowana

Węglan wapnia	CaCO ₃	92%
Tlenek wapnia	CaO	54%
Magnez	Mg	4%
Woda	H ₂ O	poniżej 1%
Reaktywność		100%

ZASTOSOWANIE

Doskonale nadaje się do nawożenia upraw polowych, warzywnych, sadowniczych, szklarniowych, użytków zielonych, kwiatów i trawników.

W uprawach polowych odpowiednim terminem stosowania jest nawożenie na ściernisko. Uprawy późniwne zapewniają dobre wymieszanie nawozu z warstwą orną. Można również stosować jesienią pod orkę przedzimową oraz wczesną wiosną.

G L E B Y	B. kwaśne	Kwaśne	L. kwaśne
B. lekkie	900	500	300
Lekkie	1100	800	400
Średnie	1300	1000	500
Ciężkie	1500	1100	700
Użytki zielone	900	700	300

Nawóz ten dzięki granulowanej postaci (2-5mm) precyzyjnie dozuje się, łatwo wysiewa i nie pyli.

AGROCARB MMP

kreda nawozowa niegranulowana

Węglan wapnia	CaCO ₃	84%
Tlenek wapnia	CaO	47%
Wilgotność		16-18%
Reaktywność		98,0%
pH		8,0-8,5

- 50% CaO + mikroelementy
- Szybko i skutecznie odkwasza glebę, dzięki najwyższej możliwej rozpuszczalności powyżej 90% już w pierwszym roku po zastosowaniu
- Zawiera bogaty zestaw mikroelementów wspomagających prawidłowy rozwój roślin
- Granulat ułatwia dokładne dozowanie i nie pyli przy wysiewie, minimalizuje straty. Idealny do nawożenia pogłównego
- Nawóz w 100% ekologiczny wyprodukowany w oparciu o naturalne składniki.

SKŁAD CHEMICZNY

CaO 50%	Cynk (Z) 54 mg/kg
Potas (K) 163 mg/kg	Mangan (Mn) 218 mg/kg
Fosfor (P) 164 mg/kg	Bor (B) 128 mg/kg
Żelazo (Fe) 443 mg/kg	Molibden (Mo) 40 mg/kg

VINCAL - Kreda jeziorna

EKOGRANCALI ACTIV

Nawozowa kreda jeziorna

Węglan wapnia	CaCO ₃	90-95%
Tlenek wapnia	CaO	50%
Wilgotność		9%
Reaktywność		97%

Kwasy humusowe oraz mikro i makro elementy



**Kieleckie Kopalnie
Surowców Mineralnych**

KOPALNIA	GRANULACJA	CaO	MgO	CaO+MgO	PH w H ₂ O
Jaźwica	0-2 mm	32-45%	8-15%	45-51%	45-51%
Laskowa	0-2 mm	28-35%	15-20%	45-50%	45-50%
Winna	0-2 mm	28-34%	8-19%	40-47%	40-47%



Górnictwo Zakłady Dolomitowe S.A.

Wapno nawozowe zawierające magnez węglanowe 45-50% CaO_MgO w tym 30% CaO, 20% MgO

NAWOZY NPK

Producenci nawozów wieloskładnikowych:

PHOS AGRO, Rosja

GOMEL, Białoruś

ARVI FERTIS, Litwa

ULTRA 8 NPK(S) 8-20-30(5)

Skład:

Azot/N/ całkowity	-8% (m/m)
Azot /N/ w formie amonowej	-8% (m/m)
Pięciotlenek fosforu (P2O5) rozpuszczalny w wodzie	-19% (m/m)
Pięciotlenek fosforu (P2O5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie	-20% (m/m)
Tlenek potasu (K2O) rozpuszczalny w wodzie	-30% (m/m)
Siarka (S) całkowita	-30% (m/m)
Trójtlenek siarki (SO3) rozpuszczalny w wodzie	-5% (m/m)



NPK(S) 8-19-29 (3)

Skład:

Azot /N/ całkowity	- 8 % (m/m)
Azot (N) w formie amonowej	- 8 % (m/m)
Pięciotlenek fosforu (P2O5) rozpuszczalny w wodzie	- 17,7% (m/m)
Pięciotlenek fosforu (P2O5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie	- 18,5 % (m/m)
Tlenek potasu (K2O) rozpuszczalny w wodzie	- 29,0% (m/m)
Siarka(S) całkowita	- 3%(m/m)



NPK(S) 8-20-30 (4)

Skład:

Azot /N/ całkowity	- 8 % (m/m)
Azot (N) w formie amonowej	- 8 % (m/m)
Pięciotlenek fosforu(P2O5) rozpuszczalny w wodzie	- 18,0% (m/m)
Pięciotlenek fosforu (P2O5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie	- 20,0 % (m/m)
Tlenek potasu (K2O) rozpuszczalny w wodzie	- 30,0% (m/m)
Siarka(S) całkowita	- 4%(m/m)



NPK(Zn) 5-15-30 (0,015)

Skład:

Azot /N/ całkowity	- 5 % (m/m)
Azot (N) w formie amonowej	- 5 % (m/m)
Pięciotlenek fosforu(P2O5) rozpuszczalny w wodzie	- 14,8% (m/m)
Pięciotlenek fosforu (P2O5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie	- 15,0 % (m/m)
Tlenek potasu (K2O) rozpuszczalny w wodzie	- 30,0% (m/m)
Cynk (Zn) całkowity	-0,015 %(m/m)

Explorer 23

Biostymulator dla rizosfery

Umożliwia efektywny rozwój systemu korzeniowego aby produkować więcej i lepiej

- Stymulacja rozwoju systemu korzeniowego
- Lepsze wykorzystanie składników mineralnych
- Większa odporność na stresy pogodowe (susza itd.)

+25.2%

Długość korzeni*

+21.7%

Objętość korzeni*

+22.8%

Powierzchnia wymiany*

* Porównanie z : DAP 18-46
Wyniki dla kukurydzy po 13 dniach w
rizotronach w szklarni



Agroptim

Stymulator rozwoju rośliny

Stymulacja interakcji gleba - roślina w celu optymalizacji produkcji i jakości

- Odporność na stres (stres chemiczny, klimatyczny...)
- Zwiększenie fotosyntezy
- Wzrost korzeni

+10% do +30%

Wskaźnik chlorofilu
w liściach*

+10% do +25%

Koncentracja cukrów w
liściach (skala Brix)*

+42%

Długość korzeni młodej
rośliny**

* Średnia wyników polowych w 2015. ** Pomiary wykonane w laboratorium przez CNRS/ Uniwersytet w Tuluzie III - Francja.



MOCNY START PO WYSOKI PLON

PHYSIOSTART

Mikrogranulowany nawóz startowy

Precyzyjna aplikacja – ultrabliiskość nawozu i nasion

umieszczenie nawozu w bezpośredniej bliskości nasion – natychmiastowa dostępność składników oraz ich błyskawiczne pobranie

Odżywienie dostosowane do wczesnego etapu rozwoju rośliny

odpowiednio dobrana koncentracja łatwo przyswajalnych składników pokarmowych: azotu i fosforu, siarki i wapnia oraz cynku

Kompleks PHYSIO+ fizjologiczna stymulacja wczesnego rozwoju (patent 9707222)

współdziałanie aminopuryny i wapnia, pochodzącego z wyskoreaktywnego węgla wapnia – MEZOALCALC (CaCO₃), zapewnia intensywny rozwój systemu korzeniowego, szczególnie korzeni włośnikowych

Skład:
NP 8-28
23 SO₃
2 Zn
25 MEZOALCALC
PHYSIO+



Kompleksowe odżywanie roślin

EUROFERTIL TOP 35 NP jest doskonałym nawozem startowym. Jest połączeniem składników pokarmowych, szybko działającego wapnia – MEZOALCALC i opatentowanego ekstraktu z alg morskich PHYSIO+. Nawóz zawiera fosfor nowej generacji: TOP-PHOS®. Szybko i długo dostępny fosfor jest idealnie dopasowany do potrzeb kiełkujących roślin w początkowej fazie rozwoju, a także później w fazie kwitnienia. Gwarantuje odpowiedni wzrost, wysoką produkcję energii i odporność na stres termiczny.

Wysoka zawartość dwóch form azotu zapewnia szybki start i tworzenie zielonej masy. EUROFERTIL TOP 35 NP zawiera również inne niezbędne dla roślin składniki pokarmowe:

Siarka – bierze udział w procesie pobierania azotu i tworzenia aminokwasów i białek.

Magnez – główny składnik chlorofilu, aktywator enzymów, podnosi jakość plonu.

Cynk – niezbędny dla rozwoju systemu korzeniowego i tworzenia skrobi (energia).

EUROFERTIL TOP 35 NP

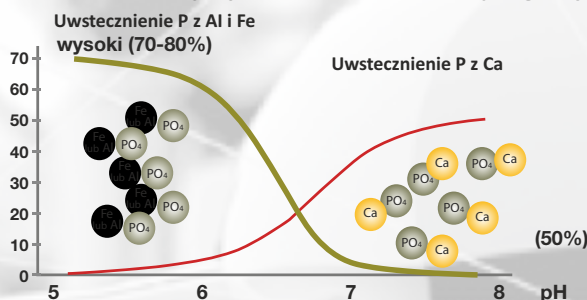
Skład nawozu:

PHYSIO+	
MEZOALCALC	18,0%
Azot (N)	15,0%
• forma amonowa	10,0%
• forma amidowa	5,0%
Fosfor (P ₂ O ₅)	20,0%
Magnez (MgO)	3,0%
Siarka (SO ₃)	18,0%
Cynk (Zn)	0,5%



Fosfor jest pierwiastkiem niezwykle wrażliwym na nieuregulowane pH gleby. Optymalnie pobierany jest w wąskim zakresie pH: 6,5-7,2. W środowisku kwaśnym łączy się z jonami żelaza i glinu, a w zasadowym z jonami wapnia i tworzy nierozpuszczalne związki fosforu.

Uwsteczanie fosforu w zależności od pH gleby



Niedobór fosforu, szczególnie w początkowym okresie rozwoju, może powodować silne zahamowanie wzrostu i znaczne straty w plonie roślin uprawnych.

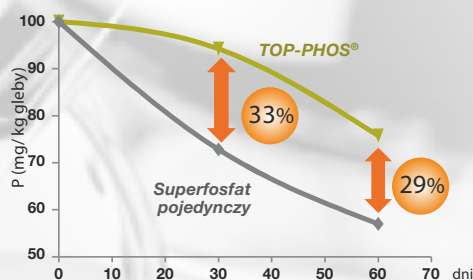
TOP-PHOS



NOWY WYMIAR FOSFORU

Technologia ochrony fosforu TOP-PHOS® w znacznym stopniu rozwiązuje ten problem: fosfor nie ulega uwsteczaniu i jest pobierany zarówno w warunkach kwaśnych jak i zasadowych.

TOP-PHOS® – wyższa dostępność w stosunku do tradycyjnych form fosforu



W glebach kwaśnych różnica pomiędzy dostępnością fosforu z nawozu tradycyjnego a TOP-PHOS® może sięgać nawet 33%.

TOP-PHOS® zdecydowanie poprawia pobieranie fosforu nawet w warunkach nieuregulowanego pH gleby, co gwarantuje optymalne zaopatrzenie roślin w ten pierwiastek.



Timac Agro Polska sp. z o.o.
Sierosław, ul. Ciepłowa 32 • 62-080 Tarnowa Podgórze
Tel.: (61) 899 44 20 • Fax: (61) 899 44 23 • www.timacagro.pl



C.H.U.BUGAJ oferuje również takie usługi jak:

- Podsiew pastwisk i łąk.
- Zasiew traw na boiskach i hipodromach.
- Zakładanie i odnawianie trawników wielo powierzchniowych.

Podsiew

W celu przeciwdziałania procesowi degradacji trwałych użytków zielonych należy zastosować odpowiednią metodę renowacji jaką jest podsiew wykonany za pomocą specjalistycznego siewnika umieszczającego nasiona bezpośrednio w glebie. Podsiew stosuje się wówczas gdy w darni brakuje lub jest mało traw wysokich i motylkowych i gdy darni jest rozluźniona z dużym udziałem pustych miejsc. Zastosowanie tego typu siewnika pozwala na zachowanie ciągłości produkcji paszy oraz umożliwia nieprzerwany wypas zwierząt.

Powodzenie podsiewu gwarantują gatunki traw łatwo kiełkujące i szybko rosnące takie jak: życica trwała, życica wielokwiatowa, kupkówka pospolita, kostrzewa łąkowa, a z motylkowych koniczyny: łąkowa, biała. Na efektywność podsiewu wpływa również ilość wysiewu. Przyjmuje się ilość ok. 20-25 kg mieszanki traw/ha (15-20 kg/ha nasion traw i 5 kg/ha roślin motylkowych).

Zakładanie i odnawianie trawników wielo powierzchniowych.

Terminy przeprowadzenia podsiewu:

- Wczesnowiosenny – przed rozpoczęciem wegetacji roślin (koniec marca, początek kwietnia), szczególnie dla terenów zasobnych w wodę, gdzie nie występuje okresowa susza.
- Po pierwszym pokosie – dla terenów okresowo zalewanych (gdzie nie można wykonać podsiewu wczesnowiosennego).
- W obydwu terminach należy podsiew właściwie pielęgnować. Toteż 2-3 tygodnie po skiełkowaniu nasion należy przeprowadzić koszenie, które ma na celu odchwaszczenie i odsłonięcie młodych kiełków. Należy również wówczas łąkę zasilić azotem w dawce 20 – 30 kg N/ha. Następnym krokiem właściwej pielęgnacji jest zbiór pokosu gdy trawa osiągnie ok. 20 cm.
- Późnoletni – po zbiorze drugiego lub trzeciego pokosu (druga połowa sierpnia, do końca września). Na ogół korzystne warunki wilgotnościowe w tym okresie zapewniają szybkie i równomierne skiełkowanie nasion, a okres jesienny pozwoli na ukorzenie się siewek co przetrwać okres zimy.

Na bazie wieloletniego doświadczenia w świadczeniu usługi podsiewu stwierdzamy, że termin podsiewu późnoletni jest zdecydowanie najkorzystniejszy i uzyskujemy najlepsze efekty posiewu szczególnie na glebach okresowo suchych.

Zalety:

- Niski koszt.
- Szybki wzrost wydajności i jakości traw.
- Zachowanie ciągłości produkcji paszy.
- Nieprzerwany wypas zwierząt.

Przedsiew

Za pomocą siewnika darniowego można wykonać całkowitą renowację darni bez uprawy gleby po przez zniszczenie starej roślinności za pomocą orki chemicznej (środków chemicznych) i wysiewie nowej mieszanki bezpośrednio w darni. Metoda ta polega wykonaniu zabiegu chemicznego preparatem zawierającym m.in. glifosat jesienią co najmniej 3 tygodnie przed zakończeniem wegetacji przy wysokości runi 10-15cm. Zasiew traw należy wykonać wiosną siewnikiem darniowym. Dawka nasion 40 kg/ha. Po wschodach konieczna jest pielęgnacja zasiewów jak przy zasiewach metodami tradycyjnymi.

Siew w uprawioną glebę

Za pomocą siewnika darniowego można dokonać siewu w grunt uprawiony po orce tradycyjnej. Warunkiem właściwego wykonania siewu jest odpowiednie przygotowanie gleby tzn. gleba musi być dokładnie uprawiona i zagęszczona a przed siewem mocno przywałowana.

Uwagi:

Zwracamy uwagę na parametry naszego siewnika, który w odróżnieniu od innych jest wyposażony w rozstaw redlic 7,5 cm , co gwarantuje zdecydowanie najkorzystniejszy i najdokładniejszy wysiew nasion. Jest to rozwiązanie spotykane bardzo rzadko i w centralnej Polsce występuje tylko jeden taki siewnik.

Mieszanki traw pastewnych



Białko z własnego pola

Produkcja wartościowej paszy z użytków zielonych we własnym gospodarstwie to kluczowy problem rolników na całym świecie. Wybierz optymalną kompozycję traw i wykorzystaj w pełni potencjał swoich pól.

BG-1 Sprint

Intensywna produkcja zielonej masy

- Wysokie plony zielonki
- Okres użytkowania: 1-2 lata
- Stanowiska: dobre grunty orne
- Bardzo smakowita pasza

Życica wielokwiatowa 4N	50%
Życica wielokwiatowa 2N	50%
Norma wysiewu: 45kg/ha podsiew: 20kg/ha	



BG-2 Tetra

Duży plon i smakowitość

- Intensywne koszenie
- Okres użytkowania: 2-3 lata
- Produkcja wartościowej sianokiszki
- Doskonała do podsiewu i regeneracji łąk

Życica mieszańcowa 2N	60%
Życica trwała 4N	25%
Życica trwała 2N	15%
Norma wysiewu: 45kg/ha podsiew: 25kg/ha	



BG-3 Protein NUTRIFIBRE

Trawa z dodatkiem lucerny

- Połączenie traw i lucerny
- Równomierne plonowanie w całym sezonie
- Wysoka zawartość białka
- Okres użytkowania: 4-5 lat

Życica trwała 4N	10%
Kostrzewa trzcinowa miękkolistna	60%
Lucerna siewna otoczkozona	30%
Norma wysiewu: 40-45kg/ha	



BG-4 Universal

Mieszanka do uniwersalnego użytkowania

- Trwała i odporna ruń
- Przeznaczenie: kiszonka, siano, pastwisko
- Wydajna produkcja
- Okres użytkowania: 4-5 lat

Życica trwała 2N	40%
Życica wielokwiatowa	10%
Kostrzewa łąkowa	30%
Tymotka łąkowa	20%
Norma wysiewu: 45kg/ha	



BG-6 Super

Kośno-pastwiskowa z koniczyną białą

- Mieszanka traw i koniczyny białej
- Nadaje się na stanowiska okresowo suche
- Idealna dla wysokowydajnych krów mlecznych
- Okres użytkowania: 4-5 lat

Życica trwała 2N	20%
Życica trwała 4N	20%
Życica wielokwiatowa	10%
Kostrzewa łąkowa	20%
Tymotka łąkowa	20%
Koniczyna biała	10%
Norma wysiewu: 45kg/ha	





Lucerna otoczkowana



Lucerna Yellow Jacket

- Nasiona otoczkowane bakteriami Rhizobium
- Doskonała jakość paszy
- Równomierne plonowanie przez cały sezon
- Wysoka mrozoodporność

Pewny plon białka dla Twoich krów

Lucerna siewna otoczkowana 100%
Norma wysiewu: 25kg/ha



BG-12 Lucerne Plus

- Mieszanka lucerny z koniczyną aleksandryjską
- Koniczyna jako roślina osłonowa w pierwszym roku
- Gotowe rozwiązanie przy zasiewach wiosennych
- Nasiona lucerny otoczkowane Rhizobium

Lucerna z rośliną osłonową

Lucerna siewna otoczkowana 85%
Koniczyna aleksandryjska 15%
Norma wysiewu: 30kg/ha

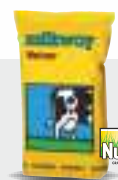


BG-7 Water NUTRIFIBRE

- Miękkolistna kostrzewa trzcinowa
- Głęboki system korzeniowy pomaga w okresach suszy
- Odporna na okresowe zalewanie
- Okres użytkowania: 4-5 lat

Łąki zalewowe oraz przesycające

Kostrzewa trzcinowa miękkolistna 70%
Żylica trwała 4N 15%
Tymotka łąkowa 15%
Norma wysiewu: 45kg/ha



BG-8 Structo

- Łąki na mniej zasobnych gruntach
- Tworzy trwałą, wieloletnią użytkową
- Odporna na niedobory wody
- Okres użytkowania: 4-5 lat

Mieszanka na najłagodniejsze stanowiska

Żylica trwała 4N 30%
Kostrzewa łąkowa 10%
Tymotka łąkowa 10%
Kupkówka pospolita 20%
Kostrzewa trzcinowa miękkolistna 30%
Norma wysiewu: 45kg/ha



BG-11 Complex

- Wydajna wieloletnia mieszanka kośna
- Nadaje się na gleby oraniczne oraz mineralne
- Smakowita pasza o wysokiej zawartości białka
- Okres użytkowania: 4-5 lat

Mieszanka kośna z koniczyną czerwoną

Żylica trwała 2N 10%
Żylica trwała 4N 10%
Kostrzewa łąkowa 15%
Kostrzewa trzcinowa miękkolistna 30%
Tymotka łąkowa 20%
Koniczyna czerwona 15%
Norma wysiewu: 45kg/ha



BG-13 Poplon

- Bogata w białko i cukry pasza
- Wysoki plon zielonej masy i szybki wzrost początkowy
- Możliwy siew jako poplon zimowy lub jary
- Doskonały międzyplon w uprawie zbóż i kukurydzy

Wydajna mieszanka poplonowa

Żylica wielokwiatowa 45%
Wyka ozima 40%
Koniczyna inkarnatka 15%
Norma wysiewu: 50kg/ha



CENTRUM ZAOPATRZENIA HODOWCY

09-226 Zawidz,
ul. Mazowiecka 30 (Baza GS)
kontakt: 600-77-22-22
696-09-10-90

Sprzedż mieszanek pełnoporcjowych i koncentratów WIPASZ

Mieszanki paszowe pełnoporcjowe, koncentraty, dodatki mineralno-witaminowe firmy **WIPASZ S.A.** Posiadamy szeroki wybór produktów firmy Wipasz, przeznaczonych do żywienia bydła, trzody chlewnej i drobiu. Do produkcji wykorzystywane są surowce tylko najwyższej jakości. Każdy etap wytworzenia jest ściśle kontrolowany przez wykwalifikowaną kadrę. Działając w ten sposób jesteśmy pewni jakości produktu, co przekłada się na zysk i satysfakcję Naszego klienta.



Mieszanki uzupełniające dla bydła mlecznego:

- Wimilk S
- Wimilk C
- Wimilk Komplet
- Wimilk Lato
- Wimilk Farm

Koncentraty białkowe

- Wimilk K2
- Extramilk 39
- Mocny 30, 40 i 50
- Aminopass

Pasza okołowycieleniowa

- Startmilk

Bydło mięsne

- Wiking Farm
- Wimilk k opas

Dodatki mineralno witaminowe

Mineralmilk:

- Mlekowit
- Mlekowit MG
- Mlekowit Sac
- Somawit
- TMR Karoten Profi
- TMR SAC PROFI
- Pauzawit
- Foscalwit
- Opaswit

Produkty dla cieląt

- Witamilk Premium
- Witamilk 1
- Witamilk 2
- Witamilk len

Mieszanki do odchowu cieląt

- Cielak 1
- Cielak 2
- Cielak Musli
- Wimilk K Bobo
- Wimilk Junior

UFORMILK

- Kwaśny węglan sodu
- Bufor Mix
- Bufor mix sac
- Acid buf
- Sac rum
- Cornbooster

Komponenty paszowe:

- Śruta sojowa
- Śruta rzepakowa
- Ziarno kukurydzy
- Śruta kukurydziana
- Otręby
- Wysłodki
- Melasa



Produkty specjalne

Toxi tect – skuteczna dezaktywacja mikotoksyn .

Dri-li extra – zwalczanie bakterii i dłuższe utrzymanie suchych stanowisk zwierząt gospodarskich.

Artykuły zootechniczne – typu filtr do cedzidla, kantar dla cieląt, guma strzykowa, nóż do korekcji racic itp.

Produkty Hybred

W dobie rosnących wydajności i coraz bardziej zaawansowanego rolnictwa łatwo stracić z oczu faktyczny cel naszej pracy – produkcję najwyższej jakości mleka, ale też bezpieczeństwo samego zwierzęcia, jak i finalnego odbiorcy tego surowca człowieka.

W związku z tym proponujemy Państwu produkty firmy Hybred do:

- higieny przedudowej
- higieny poudowej
- higieny urządzeń udojowych
- higieny środowiska
- suplementy diety hy-diet



Kenovitamin

Kenovitamin jest producentem szerokiej gamy mieszanek mineralno-witaminowych dla bydła. Linia mieszanek specjalistycznych - kilkuskładnikowych produktów o niskim dawkowaniu i ukierunkowanych na wywołanie konkretnego efektu u zwierząt z problemami metabolicznymi i zdrowotnymi

- Vital – bezpieczny oddech cieląt, wspomaga witalność i odporność
- Citoliq- pójło powycieleniowe
- Complex ADE+SE – rekomendowany w okresie zasuszenia
- Bcarotin- skuteczny rozród
- Diffus – przy problemach z mastitis
- Dodatkowo w asortymencie znajdują się mieszanki paszowe płynne uzupełniające deficyt energetyczny.

Zakiszacze

PRODUKT	ROŚLINA DO ZAKISZANIA
Pioneer 1188	Trawy
Pioneer 11G22	Trawy
Pioneer 11C33	Kukurydza
Pioneer 11CFT	Kukurydza
Silaprilis	Wszystkie rośliny
Microsile	Wszystkie rośliny

Folie do sianokiszonek RANI WRAP i AgroSiL



Folie do sianokiszonek, zielona i biała. Nowa wielowarstwowa folia o polepszonych własnościach mechanicznych. Cechuje się wyższą wytrzymałością na zerwanie, większą elastycznością. Większa odporność na przebicie pozwala na użycie jej również do owijania bel prostopadłościennych.

Dwa szybko działające szczepy bakterii kwasu mlekowego,
Dwa enzymy celulolityczne wzmacniające proces zakiszania.

Szczep bakterii kwasu propionowego konserwujący kiszonkę po jej otwarciu.



Silaprilis^{pro}

Folia kiszonkarska polska i niemiecka



Dostępne wymiary
(czarno-zielona i biało-czarna)

6m x 33m

8m x 33m

10m x 33m

12m x 33m

14m x 50m

16m x 50m



**NOWOŚĆ
W OFERCIE**

folia kiszonkarska
na metry bieżące



Ubezpieczenia **ROLNICZE** na korzystnych warunkach



Uprawy

Co daje ubezpieczenie?

Zapewnia środki finansowe w razie zniszczenia plonów m.in. w skutek gradobicia, ujemnych skutków przezimowania, przymrozków wiosennych oraz ognia.

DOFINANSOWANIE
DO 65% SKŁADKI
Z BUDŻETU PAŃSTWA



Budynki gospodarcze

Co daje ubezpieczenie?

- Środki na remont budynków w razie ich uszkodzenia w skutek np. pożaru, huraganu.
- Zabezpieczenie finansowe na wypadek utraty majątku gospodarstwa np. wskutek pożaru.



Maszyny rolnicze

Co daje ubezpieczenie?

- Środki na zakup nowej lub remont zniszczonej maszyny w skutek wypadku, pożaru.
- Gwarancja spłaty zadłużenia w przypadku kradzieży kredytowanej maszyny rolniczej.



Ochrona Prawna

Co daje ubezpieczenie?

- Fachową pomoc prawną w takich sytuacjach jak: spór z odbiorcą plodów rolnych, PZŁ, producentem maszyny rolniczej.



OC rolnika

Co daje ubezpieczenie?

- Zabezpieczenie przed skutkami finansowymi szkód wyrządzonych osobom trzecim podczas wykonywania czynności związanych z prowadzeniem gospodarstwa np. zniszczenie upraw sąsiada przez zwierzęta należące do ubezpieczonego.



Życie i zdrowie

Co daje ubezpieczenie?

- Zabezpieczenie finansowe w przypadku nagłych zdarzeń dotyczących Ubezpieczonego lub członków jego rodziny.



Konie

Co daje ubezpieczenie?

- Ochronę koni oraz własnych interesów przed finansowymi konsekwencjami nieprzewidzianych zdarzeń losowych.



Produkcję zwierzęcą od utraty zysku

Co daje ubezpieczenie?

- Zabezpieczenie przed utratą zysku spowodowaną przerwą lub zakłóceniami na skutek szkody wywołanej chorobą zakaźną zwierząt.



Oszczędzanie

Co daje ubezpieczenie?

- Umożliwia gromadzenie oszczędności na pokrycie kosztów wykształcenia dzieci, emeryturę lub inny wybrany cel.



KLIENTÓW
INDYWIDUALNYCH



PRZEDSIĘBIORCÓW



ROLNIKÓW



KREDYTOBIORCÓW



Zapytaj o inne ubezpieczenia Concordia.

www.concordiaubezpieczenia.pl

AGENT UBEZPIECZENIOWY C.H.U. BUGAJ

600 84 22 22 / 603 36 85 41

SOLIDNE
UBEZPIECZENIA

Skup sprzedaż kontraktacja



CENTRUM
HANDLOWO
USŁUGOWE

BUGAJ



SKUP-SPRZEDAŻ KONTRAKTACJA

zbóż, kukurydzy, rzepaku

tel.: 604 184 027

Bielsk, Umienino- Łubki 18 - tel. 24 366 62 12

Gozdowo, ul. Płocka 47 - tel. 24 366 62 13

Szybki kontakt do specjalisty:

Sprzedaż detaliczna

nasion , środki ochrony roślin i ubezpieczenia

e-mail: lidia.nych@bugaj.agro.pl, tel.: **600 22 18 22**

e-mail: joanna.dzik@bugaj.agro.pl, tel.: **600 40 51 22**

e-mail :agnieszka.zawodniak@bugaj.agro.pl, tel.: **600 84 22 22**

Ubezpieczenia

e-mail: kamila.skwark@bugaj.agro.pl, tel.: **603 36 85 41**

e-mail: agnieszka.zawodniak@bugaj.agro.pl, tel.: **600 84 22 22**

Nawozy

e-mail:bogumila.kikolska@bugaj.agro.pl, tel.: **663 76 44 80**

Sprzedaż hurtowa

nasion i środków ochrony roślin

e-mail: malgorzata.ryzinska@bugaj.agro.pl, tel.: **600 45 33 22**

Sprzedaż hurtowa

nawozy i opał

email: mariusz.konicki@bugaj.agro.pl, tel.: **600 86 22 22**

Skup i sprzedaż zbóż, rzepaku, kukurydzy

Tomasz Bugaj tel.: **604 18 40 27**

e-mail: tomasz.bugaj@bugaj.agro.pl

Centrum zaopatrzenia hodowcy

pasze, komponenty, chemia udoju, nasiona traw, folie

e-mail: renata.rzeszotarska@bugaj.agro.pl tel.: **600 77 22 22**

Centrum Handlowo-Usługowe „BUGAJ”

Tomasz Bugaj

e-mail: biuro@bugaj.agro.pl

09-230 Bielsk, Zagoty 22

tel./fax: **24 261 24 26 / 24 267 73 90**

09-213 Gozdowo, ul. Płocka 47, tel.: **24 366 62 13**

09-230 Bielsk, Umienino-Lubki 18, tel.: **24 366 62 12**

09-226 Zawidz Kościelny, ul. Mazowiecka 30, tel.: **600 77 22 22**

sklep (środki ochrony roślin, węgiel, artykuły techniczne)

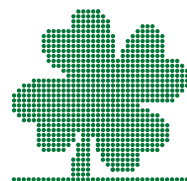
tel.: **24 261 24 26**

Konta:

PKO BP o/Ciechanów 03 1020 1592 0000 2902 0247 3759

BS MAZOWSZE o/BIELSK 83 9042 1071 0265 0249 3000 0010

BS w STAREJ BIAŁEJ 04 9038 0004 0008 1012 3000 0010



CENTRUM
HANDLOWO
USŁUGOWE

BUGAJ

*Twój sukces...
nasz cel !*