FLORA®
PRASZKA

Doradcy wysokich plonów







KATALOG 2027

# KUKURYDZA

www.flora-praszka.pl

FLORA® PRASZKA

**Doradcy wysokich plonów**

## SIEDZIBA GŁÓWNA

46-320 Praszka, ul. Kopernika 15
tel. 34 359 11 89,
e-mail: sekretariat@flora-praszka.pl



## ODDZIAŁY / SKLEPY

### REGION: OPOLSKIE

BRZEG, 49-300, ul. Oławska 49
tel. 77 416 51 79, e-mail: brzeg@flora-praszka.pl

OLESNO, 46-300, ul. Wygodzka 1
tel. 34 358 22 12, e-mail: olesno@flora-praszka.pl

NYSA, 48-303, ul. Piłsudskiego 62a
tel. 77 435 85 34, biuro 77 435 85 35, e-mail: nysa@flora-praszka.pl

LEWIN BRZESKI, 49-340, ul. Kościuszki 84
tel. 77 412 81 43, e-mail: lewin@flora-praszka.pl

PRUDNIK, 48-200, ul. Kolejowa 5
tel. 77 436 02 66, e-mail: prudnik@flora-praszka.pl

BIAŁA, 48-210, ul. Prudnicka 18
tel. 77 438 72 52, e-mail: biala@flora-praszka.pl

### REGION: DOLNY ŚLĄSK

SZALEJÓW DOLNY 56, 57-314 Szalejów Górny
tel. 74 868 70 18, e-mail: szalejow@flora-praszka.pl

MIETKÓW, 55-081, ul. Kolejowa 25
tel. 71 316 82 97, e-mail: mietkow@flora-praszka.pl

### REGION: ŚLĄSK

WITKOWICE, 42-270, ul. Leśna 1
tel. 34 329 82 18, e-mail: witkowice@flora-praszka.pl

www.flora-praszka.pl
facebook.com/florapraszka

# MATERIAŁ SIEWNY

## MIESZAŃCE KUKURYDZY NA ZIARNO


04. Wykaz cech mieszańców na ziarno
06. NORIS
08. AROUND Nowość
10. FIGHT
12. BROOM
14. BAZUK
16. INSTANCE Nowość
18. INSPIRIA
20. TEXXIA
22. LID 2020C
24. RGT METROPOLIXX
25. GRIGRI CS
26. GLUTEXO
27. KWS REACTIO
28. P8812
29. P89306 Nowość
30. DKC 3527
31. LID 3223C Nowość
32. SM FAGUN




# Liderzy wśród odmian



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów




NOWOŚĆ













NOWOŚĆ









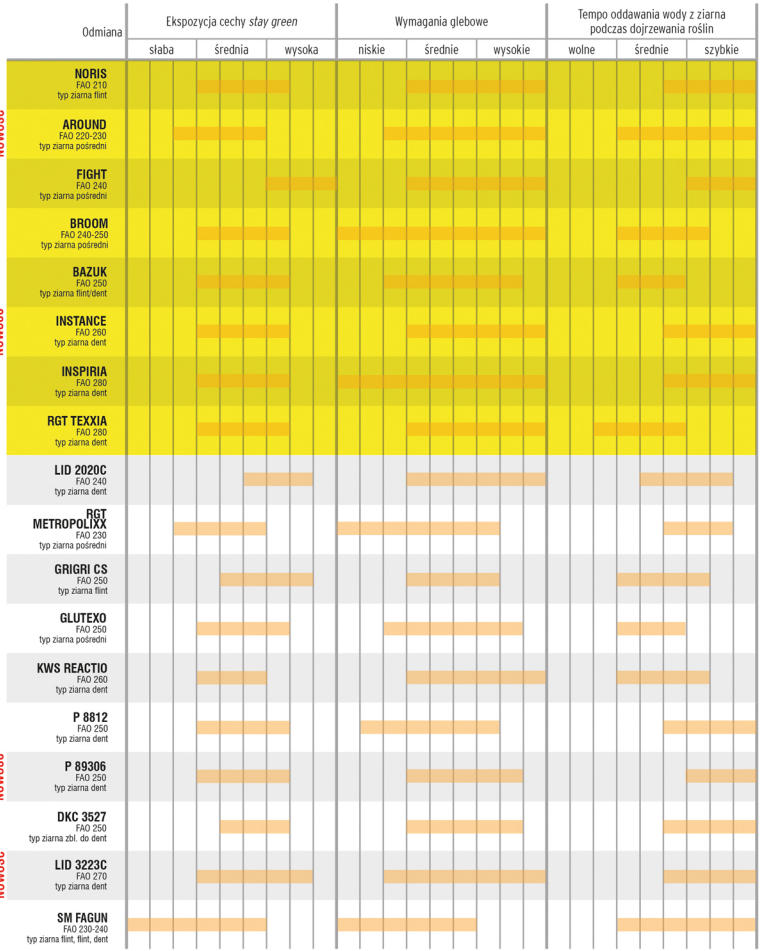



## Wykaz cech mieszańców kukurydzy na ziarno

Z ziarno K kiszonka G grys B biogaz

| | Odmiana | Wykorzystanie | | | | Wigor początkowy | | | | | | | | | Odporność na wyleganie | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | **NORIS**<br>FAO 210<br>typ ziarna flint | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ | **AROUND**<br>FAO 220-230<br>typ ziarna pośredni | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **FIGHT**<br>FAO 240<br>typ ziarna pośredni | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **BROOM**<br>FAO 240-250<br>typ ziarna pośredni | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **BAZUK**<br>FAO 250<br>typ ziarna flint/dent | Z | K | | | B | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ | **INSTANCE**<br>FAO 260<br>typ ziarna dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **INSPIRIA**<br>FAO 280<br>typ ziarna dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **RGT TEXXIA**<br>FAO 280<br>typ ziarna dent | Z | | | | B | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **LID 2020C**<br>FAO 240<br>typ ziarna dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **RGT METROPOLIXX**<br>FAO 230<br>typ ziarna pośredni | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **GRIGRI CS**<br>FAO 250<br>typ ziarna flint | Z | | G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **GLUTEXO**<br>FAO 250<br>typ ziarna pośredni | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **KWS REACTIO**<br>FAO 260<br>typ ziarna dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **P 8812**<br>FAO 250<br>typ ziarna dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ | **P 89306**<br>FAO 250<br>typ ziarna dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **DKC 3527**<br>FAO 250<br>typ ziarna zbl. do dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ | **LID 3223C**<br>FAO 270<br>typ ziarna dent | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **SM FAGUN**<br>FAO 230-240<br>typ ziarna flint, flint, dent | Z | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Wykaz cech mieszańców na ziarno



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

Mieszańce kukurydzy na ziarno

# NORIS

FAO 210

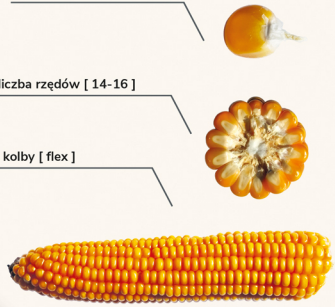
**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** niskie

typ ziarna [ flint ]

liczba rzędów [ 14-16 ]

typ kolby [ flex ]



## NORIS

- *intensywny wczesny wigor*
- *wysoka tolerancja na spadki temperatur w okresie wiosennym*
- *rośliny o niskim pokroju wykazujące podwyższoną odporność na wyleganie*
- *ziarno typu flint polecane na cele grysowe*
- *wczesny zbiór odmiany NORIS pozwala na dobre przygotowanie pola pod zboża i ich siew w optymalnym terminie.*

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha]**
**ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabe | 79 000 - 81 000 |
| stanowiska średnie | 82 000 - 85 000 |
| stanowiska dobre | 86 000 - 88 000 |




**Wymagania glebowe**



# WYNIKI BADAŃ NORIS

**Cechy agrotechniczne ( oceny w skali 1-9 )**

| | |
|---|---|
| wczesny wigor | **8,5 - bardzo dobry** |
| tolerancja na młodych roślin | **8,5 - bardzo dobra** |
| wysokość roślin | **6 - niskie** |
| stay-green | **6 - średni** |

**Tolerancja na choroby ( oceny w skali 0-9 )**

| | |
|---|---|
| głownia kukurydzy | **7,2 - dobra** |
| fuzarium kolb | **7,2 - dobra** |
| wysokość roślin | **7,4 - dobra** |



FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

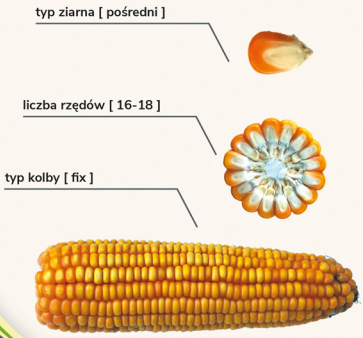
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# AROUND

FAO 220-230 **NOWOŚĆ**

**Mieszaniec pojedynczy**

**Wysoka** odporność na suszę




**AROUND** to masywny i bogaty w energię typ odmiany, który od razu przekonuje również wizualnie dzięki heliotropowemu ułożeniu liści i głębokiemu osadzeniu kolby. Swój bardzo wysoki potencjał plonowania ziarno AROUND udowadnia w każdych warunkach, szczególnie suchych oraz zimnych i mokrych - po prostu kukurydza wszechstronna.

## AROUND

- Wysoki potencjał plonowania dzięki ciężkiemu ziarnu oraz liczbie rzędów w kolbie sięgającej nawet 18.
- Rozluźnianie "koszulek" w końcowej fazie dojrzewania ogranicza ryzyko rozwoju chorób grzybowych kolb.
- Nisko osadzona kolba obniża środek ciężkości rośliny, gwarantując wyjątkową stabilność i wysoką odporność na wyleganie przed zbiorem.

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabe | 72 000 |
| stanowiska średnie | 75 000 |
| stanowiska dobre | 82 000 |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie

# WYNIKI BADAŃ AROUND

### Wydajność

| | |
|---|---|
| ziarno | **bardzo wysoka** |
| plon energii | **bardzo wysoki** |
| plon skrobi | **wysoki** |

### Rozwój

| | |
|---|---|
| rozwoj młodych roślin | **szybki** |
| wysokość wzrostu | **średnia** |
| kwitnienie kolb | **średnie** |
| zachowanie podczas dojrzewania | **harmonijne** |

### Tolerancja na choroby

| | |
|---|---|
| łamanie się łodyg | **bardzo dobra** |
| wyleganie latem | **bardzo dobra** |
| helminthosporium turcicum | **bardzo dobra** |
| fuzarium łodyg | **bardzo dobra** |
| fuzarium kolb | **bardzo dobra** |





FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

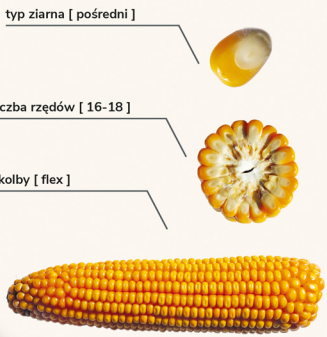
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# FIGHT

FAO 240

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- nowa linia genetyczna o dużych możliwościach plonotwórczych
- luźne i cienkie koszulki okrywowe kolb - łatwe dosychanie ziarna
- bardzo wysoka zdrowotność aż do zbiorów

## FIGHT

- jedna z najwyższych ocen plonowania BSA w badaniach niemieckich (8)
- długie, bardzo dobrze wypełnione ziarnem kolby
- bardzo dobry **stay-green**
- rośliny o stabilnej budowie
- bardzo dobry wigor początkowy
- dobra tolerancja na chłody po wczesnych siewach

**Plonowanie 8/9 w skali BSA przez ostatnie 3 lata**




**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska średnie | 80 000 - 82 000 |
| stanowiska dobre | 82 000 - 85 000 |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie

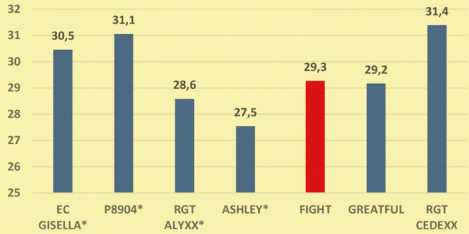
# WYNIKI BADAŃ FIGHT

**Synteza wyników wybranych odmian - środkowa Belgia 2023**

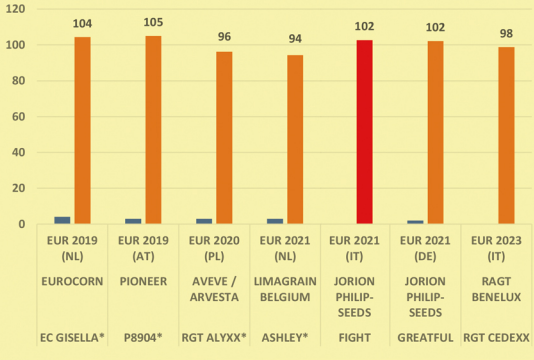
| Odmiany | Plon nasion i wilgotność w czasie zbioru | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Plon nasion [dt/ha] wilg 15% | Plon nasion [%] wzorca | Wilgotność zbioru [%] | Wilgotność [%] wzorca | PORAŻENIE FUSARIUM [%] 5 lokalizacji |
| **EC GISELLA*** | **104,4** | **102,9** | **30,5** | **98,5** | **13,4** |
| **P8904*** | **105,1** | **100,6** | **31,1** | **97,7** | **1,1** |
| **RGT ALYXX*** | **96,3** | **98,3** | **28,6** | **101,2** | **1,8** |
| **ASHLEY*** | **94,3** | **98,2** | **27,5** | **102,6** | **5,8** |
| FIGHT | 102,7 | 103,4 | 29,3 | 100,2 | 6,6 |
| GREATFUL | 102,2 | 103,3 | 29,2 | 100,3 | 5,0 |
| RGT CEDEXX | 98,7 | 94,5 | 31,4 | 97,2 | 1,3 |

*odmiany wzorcowe

## WILGOTNOŚĆ ZBIORU [%] BELGIA 2023




## PLON NASION [dt/ha] BELGIA 2023



FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

Mieszańce kukurydzy na ziarno

# BROOM

FAO 240-250

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie

typ ziarna [ pośredni ]

liczba rzędów [ 14-16 ]

typ kolby [ fix ]



## Mocne strony odmiany

- wysoki i stabilny poziom plonowania w zmiennych warunkach glebowo-klimatycznych
- odmiana dobrze znosi okresowe niedobory wody latem
- toleruje stanowiska słabsze i mozaikowate, duża plastyczność odmiany

## BROOM

- jeden z najwcześniej kwitnących mieszańców ziarnowych w grupie średnio-wczesnej (dośw. rozpoznawcze COBORU 2022 i 2023 r.)
- rośliny średniej wysokości z bardzo dobrym efektem stay-green
- bardzo regularna, dobrze wypełniona kolba, szybko zasychające i nieliczne liście okrywowe
- bardzo dobra zdrowotność ziarna, wysoka odporność na Fuzarium gr.
- zalecany zbiór 2-3 tygodnie po fazie czarnej plamki

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska lekkie | 70 000 - 72 000 |
| stanowiska średnie | 73 000 - 75 000 |
| stanowiska dobre | 76 000 - 78 000 |



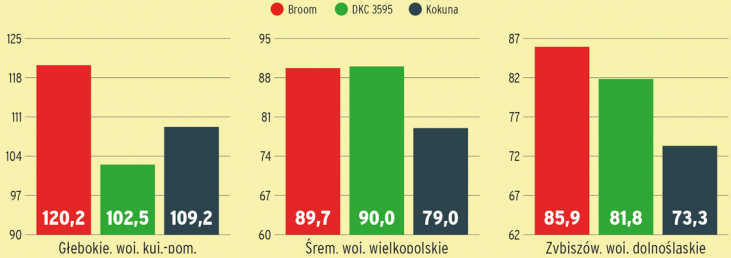

**Wymagania glebowe**



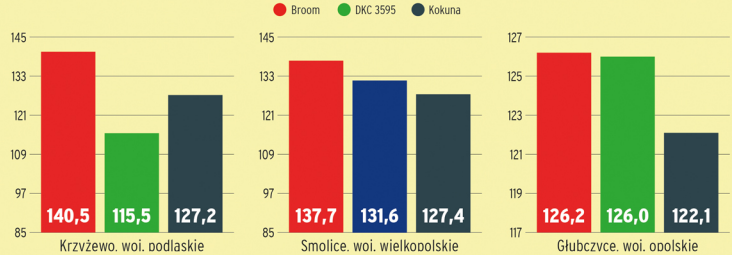
# WYNIKI BADAŃ BROOM

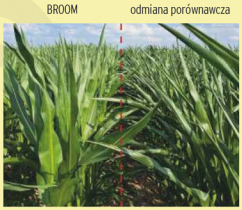
**Plonowanie odmiany BROOM w doświadczeniach rozpoznawczych**

**Stanowiska z ograniczonymi warunkami do ujawnienia potencjału – Plon ziarna dt/ha przy wilg. 14%**




**Stanowiska z pełnym potencjałem plonowania – Plon ziarna dt/ha przy wilg. 14%**




04.07.2023, temp. 33°C




18.10.2023, południowa wielkopolska



Sielinko, 12.10.2023 Szamotuły, 13.10.2023

FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

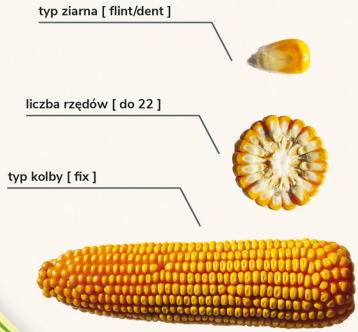
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# BAZUK

FAO 250

**Mieszaniec** trójliniowy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- *Bardzo dobra stabilność i sztywność łodygi – wysoka odporność na wyleganie pozwala na bezpieczny zbiór bez strat ziarna nawet w opóźnionych terminach.*
- *Uniwersalność użytkowania (Dual-Use) – kompaktowa odmiana z powodzeniem wykorzystywana zarówno na wysoki plon ziarna, jak i bogatą w energię kiszonkę.*
- *Nawet do 22 rzędów w kolbie – bardzo gęste upakowanie ziarna w kolbie bezpośrednio przekłada się na masę tysiąca ziaren (MTZ) i końcowy plon.*

## BAZUK

- *Potężnie zbudowane kolby typu FIX – wykazują stabilne i regularne zaziarnienie do samego czubka kolby.*
- *Ogólna wysoka zdrowotność roślin – silny profil odpornościowy chroni całą roślinę przez cały okres wegetacji.*

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabe | 82000 |
| stanowiska dobre | 92000 |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie








BAZUK
SUPERIOR CORN

FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

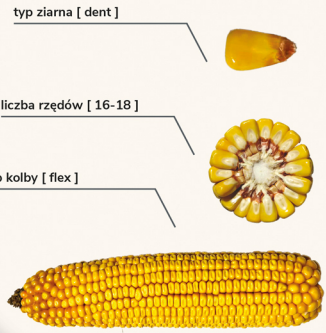
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# INSTANCE

FAO 260 **NOWOŚĆ**

**Mieszaniec** pojedynczy

**Znakomity** profil agronomiczny




## INSTANCE

**Innowacyjna genetyka**
Najnowsza linia hodowlana o profilu dent, zaprojektowana dla maksymalnego wykorzystania potencjału plonotwórczego.

**Maksymalizacja zysku**
Zwiększ zysk z każdego hektara. Odmiana pozwalająca na pełną intensyfikację i wysoką opłacalność produkcji ziarna.

**Imponująca masa ziarna**
Ciężkie ziarno to wysoki plon. To właśnie unikalna budowa i masa ziarna bezpośrednio budują potężny tonaż podczas żniw.

**Maksymalna oszczędność na suszeniu**
Silny efekt dry-down u odmiany INSTANCE gwarantuje gwałtowny spadek wilgotności ziarna na polu przed zbiorem, co przekłada się na wyższą opłacalność uprawy i bezpieczny, czysty omłot.




**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha]**
**ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabe | **75 000 - 79 000** |
| stanowiska średnie | **80 000 - 85 000** |
| stanowiska dobre | **86 000 - 90 000** |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie

# WYNIKI BADAŃ INSTANCE

**Cechy agrotechniczne**

| | |
|---|---|
| wczesny wigor | **umiarkowany** |
| tolerancja na chłody | **dobra** |
| wysokość roślin | **średnio wysokie** |
| stay-green | **dobry** |

**Tolerancja na choroby**

| | |
|---|---|
| głownia kukurydzy | **dobra** |
| fuzarium kolb | **bardzo dobra** |
| helmintosporium | **bardzo dobra** |





FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

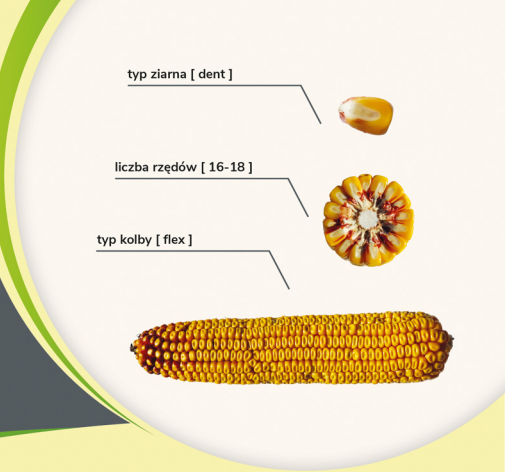
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# INSPIRIA

FAO 280

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- bardzo wysoki potencjał plonowania, który przy intensywnej technologii produkcji pozwala uzyskać rekordowe plony ziarna
- rośliny INSPIRIA są mocnej budowy, stabilne, bez skłonności do wylegania, mogą być zbierane jako jedne z ostatnich
- dobra zdrowotność roślin od wschodów do zbiorów zapewnia regularne i wysokie plonowanie

## INSPIRIA

- wysoko produktywna odmiana ziarnowa, polecana szczególnie dla gospodarstw z intensywną technologią produkcji
- posiada wyjątkowo korzystną relację między wyższym FAO, wielkością uzyskiwanych plonów ziarna oraz tempem oddawania wody pod koniec wegetacji
- szczególnie polecana jest do uprawy w rejonach z dłuższym okresem wegetacji

**FAST DRY DOWN**
**szybkie oddawanie wody**

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska lekkie | 75 000 - 79 000 |
| stanowiska średnie | 80 000 - 85 000 |
| stanowiska dobre | 86 000 - 90 000 |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie







FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

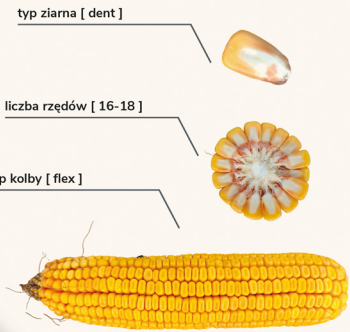
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# RGT TEXXIA

FAO 280

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** wysokie




## Mocne strony odmiany

- bardzo wysoki potencjał plonowania ziarna
- bardzo dobry wczesny wigor i rozwój początkowy
- bardzo dobra zdrowotność łodyg i duża odporność na wyleganie

## RGT TEXXIA

- bardzo wysoka odporność na fuzariozę łodyg i kolb
- rośliny dosyć duże, lecz kolba zawieszona na średniej wysokości
- bardzo dobre oddawanie wody z ziarna
- możliwość wykorzystania na kiszonkę o bardzo dużej zawartości energii




**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska średnie | 75 000 - 78 000 |
| stanowiska dobre i bardzo dobre | 79 000 - 84 000 |

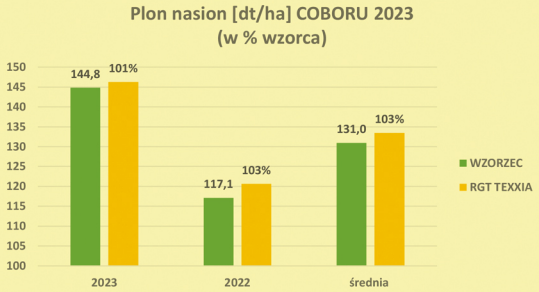
**Wymagania glebowe**



# WYNIKI BADAŃ RGT TEXXIA

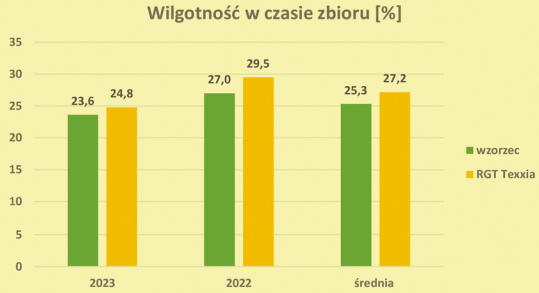
**Dane: Doświadczenia rozpoznawcze Coboru 2023, plon nasion**

| | Plon nasion | | |
|---|---|---|---|
| Odmiany | 2023 | 2022 | Średnia |
| Wzorzec [dt/ha]* | 144,8 | 117,1 | 131,0 |
| RGT TEXXIA [dt/ha] | 146,2 | 120,6 | 133,4 |
| RGT TEXXIA [% wzorca] | 101 | 103 | 102,0 |




**Dane:Doświadczenia rozpoznawcze Coboru 2023, wilgotność ziarna w czasie zbioru**

| | Plon nasion | | |
|---|---|---|---|
| Odmiany | 2023 | 2022 | Średnia |
| Wzorzec [dt/ha]* | 23,6 | 27,0 | 25,3 |
| RGT TEXXIA [dt/ha] | 24,8 | 29,5 | 27,2 |
| RGT TEXXIA [% wzorca] | 105 | 109 | 107,2 |




*wzorzec: średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w grupie średniopóźnej w doświadczeniach PDO;

FLORA PRAŚZKA
Doradcy wysokich plonów

TROPICAL DENT

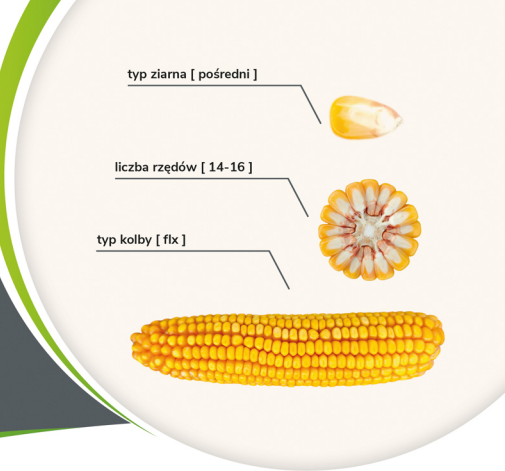
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# LID2020C

FAO 240

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- ponadprzeciętny plon ziarna (wynik finansowy)
- dodatkowe korzyści finansowe dla rolnika ze względu na wilgotność ziarna (suszenie/sprzedaż na mokro)
- wysoka zdrowotność kolb = wysoka jakość plonu
- bardzo wysoka odporność na wyleganie, pewniejszy plon
- szeroki dobór stanowiska

## LID2020C

- genetyka Tropical Dent (TROPICAL DENT) - najnowsza odmiana z hodowli Lidea
- rok rejestracji w Polsce 2023
- bardzo wysoki potencjał plonowania w grupie odmian średnio wczesnych, wg badań rejestrowych COBORU
- wysoka zdrowotność na Fusarium
- silnie wyeksponowana cecha stay-green
- szybkie dosychanie



**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | 80 000 |
| stanowiska średnie i dobre | 85 000 |

**Wymagania glebowe**

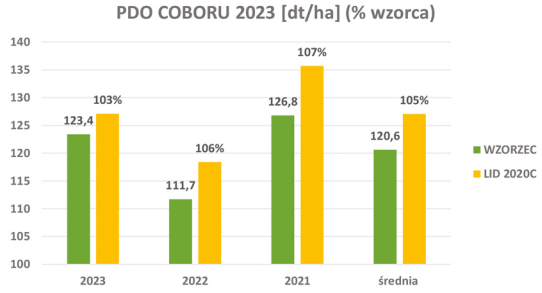


# WYNIKI BADAŃ LID2020C

Plon i wilgotność ziarna. Doświadczenia rejestrowe. Odmiany średniowczesne

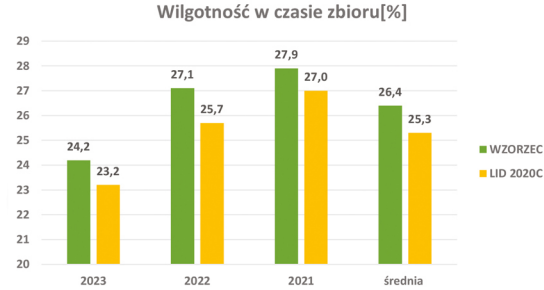
**Dane: PDO 2023 Plon nasion. Doświadczenia porejestrowe Coboru**

| | Plon nasion | | | |
|---|---|---|---|---|
| Odmiany | 2023 | 2022 | 2021 | Średnia |
| Wzorzec [dt/ha]* | 123,4 | 111,7 | 126,8 | 120,6 |
| LID 2020C [dt/ha] | 127,1 | 118,4 | 135,7 | 127,1 |
| LID 2020C[% wzorca] | 103 | 106 | 107 | 105,3 |




**Dane: PDO 2023 Plon nasion. Doświadczenia porejestrowe Coboru**

| | Wilgotność ziarna w czasie zbioru [ % ] (w % wzorca) | | | |
|---|---|---|---|---|
| Odmiany | 2023 | 2022 | 2021 | Średnia |
| Wzorzec* | 24,2 | 27,1 | 27,9 | 26,4 |
| LID 2020C [dt/ha] | 23,2 | 25,7 | 27 | 25,3 |
| LID 2020C[% wzorca] | 96 | 95 | 97 | 96 |




** wzorzec 2023-2020 – średnia z wszystkich odmian badanych w grupie

FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

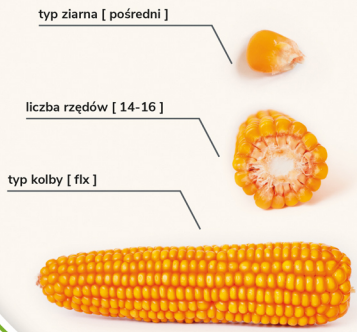
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# RGT METROPOLIXX

FAO 230

**Mieszaniec** trójliniowy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- *idealna adaptacja na słabych stanowiskach potwierdzona stabilnością plonu na przestrzeni lat*
- *niższy koszt suszenia ziarna ze względu na wczesność*
- *ziarno w typie flint-dent umożliwia elastyczny dobór terminu siewu*
- *dzięki szybkiej dojrzałości technologicznej ziarna możliwy siew pszenicy ozimej*

## RGT METROPOLIXX

- *stabilny łan o silnym stay-green*
- *bardzo dobry wigor wiosenny*
- *rośliny średniowysokie o podwyższonej zdrowotności na grzyby z rodzaju Fusarium*
- *bardzo stabilny poziom plonowania ziarna potwierdzony wynikami badań COBORU, jak i u rolników na polach*

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | 80 000 - 83 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 88 000 |



**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie

FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

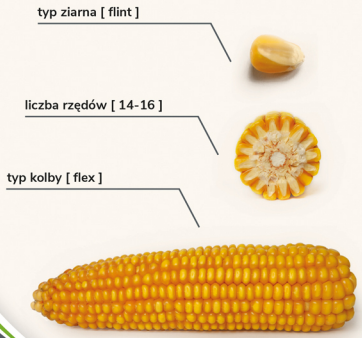
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# GRIGRI CS

FAO 250

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- ***odmiana o wysokich możliwościach wykorzystania ziarna na grys (przemysł młynarski)***
- ponadprzeciętny potencjał plonowania potwierdzony badaniami ścisłymi COBORU jak i u rolników na polach
- wysoka jakość technologiczna grysu
- wyższy dochód z hektara

kalizea VIVESCIA Group

Rekomendacja na grys

## GRIGRI CS

- *rok rejestracji w Polsce 2020*
- *bardzo silny efekt stay-green*
- *znakomity wigor wiosenny*
- *rośliny średniowysokie o bardzo mocnych i stabilnych łodygach (wysoka odporność na wyleganie)*
- *bardzo grube ziarno w typie flint o wysokiej masie tysiąca ziaren*
- *wybitna tolerancja na choroby grzybowe i fuzariozę kolb*



**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska średnie | 75 000 - 80 000 |
| stanowiska dobre | 86 000 - 88 000 |

**Wymagania glebowe**



FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

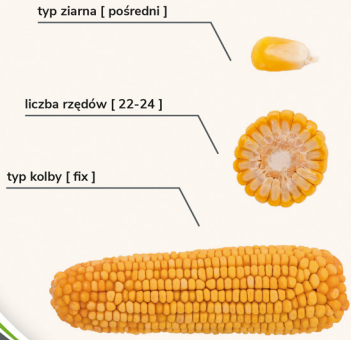
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# GLUTEXO

FAO 250

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- łatwiejszy zbiór dzięki nisko osadzonej kolbie
- możliwy wcześniejszy siew (flint-dent)
- odmiana o najwyższym potencjale plonowania w swojej grupie wczesności
- pewna i bezpieczna w uprawie

## GLUTEXO

- ponadprzeciętny poziom plonowania potwierdzony badaniami COBORU w grupie średniowczesnej oraz na polach produkcyjnych u naszych Klientów
- rośliny średniowysokie o stabilnych łodygach oraz bardzo nisko osadzonych kolbach
- charakterystyczne ponadprzeciętnie grube kolby w kształcie „kaczego dzioba"
- bardzo dobra adaptacja do trudnych i wolniej nagrzewających się stanowisk
- silny stay-green
- odporna na chłody wiosenne oraz okresowe niedobory wody
- wybitnie zdrowe rośliny z wysoką tolerancją na fuzariozę kolb



**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska średnie | 78 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 |

**Wymagania glebowe**



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

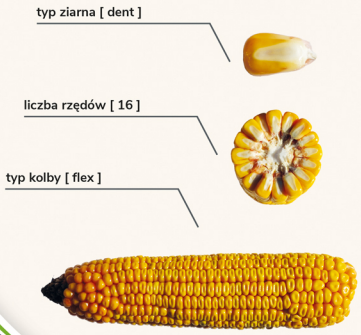
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# KWS REACTIO

FAO 260

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** wysokie




## Mocne strony odmiany

- kompaktowe rośliny ułatwiają zbiór
- brak porażenia chorobami fuzaryjnymi na łodygach (nie ma problemu z wyleganiem) oraz ziarnie
- duża zawartość skrobi mączystej (dent) ułatwia dosychanie ziarna
- stay green przeciętny, roślina dojrzewa harmonijnie z ziarnem

## KWS REACTIO

- bezproblemowe zbiory
- roślina wyrównana
- stabilna wydajność
- **rejestracja 2025**



**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska średnie | 80 000 |
| stanowiska dobre | 90 000 |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie

FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

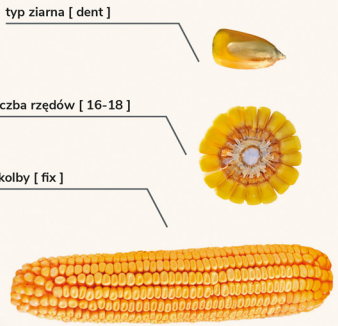
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# P 8812

FAO 250

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie

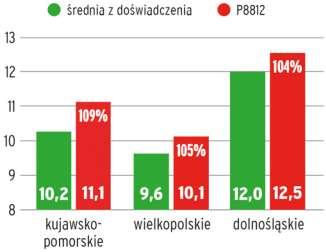



## Mocne strony odmiany

- *mieszaniec ziarnowy o kompaktowym wzroście o bardzo stabilnych łodygach (wysoka odporność na wyleganie)*
- *rewelacyjny wigor początkowy jak na odmianę o ziarnie w typie dent*
- *silny stay-green*
- *ziarno doskonale oddaje wodę (efekt dry-down)*
- *bardzo wysoki plon ziarna potwierdzony na polach produkcyjnych na przestrzeni lat*
- *doskonała tolerancja na okresowe niedobory wody*

**Kukurydza na ziarno – wyniki doświadczeń produkcyjnych 2018 r. [t/ha]**

źródło: Pioneer Strip-Trials




**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | 75 000 - 80 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 88 000 |

**Wymagania glebowe**






FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

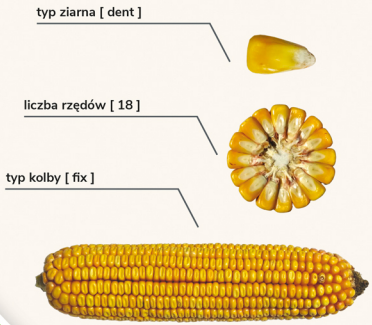
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# P 89306

FAO 250 **NOWOŚĆ**

**Mieszaniec** pojedynczy

**Dobry** wzrost początkowy




*Odmiana polecana do uprawy w środkowej i południowej Polsce, w najcieplejszych rejonach północnych szczególnie na ziarno, na dobrych i średnich glebach w odpowiedniej obsadzie.*

## Mocne strony odmiany

- *Dobry wzrost początkowy*
- *Podwyższona tolerancja na okresowe niedobory wody*
- *Intensywny dry-down*
- *Wysoki potencjał plonowania na ziarno*
- *Dobre plony wysokoenergetycznej kiszonki*
- *Dobra adaptacja do zmiennych warunków klimatyczno-glebowych*
- *Dobra zdrowotność całych roślin*
- *Tolerancja na wyleganie korzeniowe*

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | 75 000 |
| stanowiska dobre | 82 000 |



**Wymagania glebowe**



FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

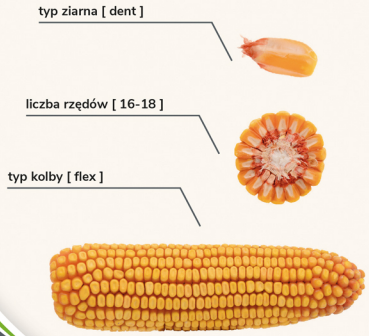
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# DKC 3527

FAO 250

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- dzięki cienkiej osadce i ziarnie w typie dent bardzo dobrze oddaje wodę na polu i suszarni
- bardzo dobra wymłacalność ziarna
- bardzo wysoki i stabilny poziom plonowania na ziarno
- bardzo dobra tolerancja na wyleganie łodygowe i korzeniowe

## DKC 3527

- rok rejestracji 2022
- rośliny średniowysokie z nisko zawieszonymi kolbami, o stabilnym łanie i dobrym efekcie stay-green
- bardzo silny wigor wiosenny i wysoka tolerancja na niskie temperatury
- wysoki i stabilny plon w różnych warunkach klimatycznych i glebowych
- fenomenalny efekt dry-down
- bardzo wysoka zdrowotność – niskie porażenie przez fuzariozę kolb
- wysoka tolerancja na stresowe warunki uprawowe



**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska średnie | 75 000 - 78 000 |
| stanowiska dobre | 80 000 - 85 000 |

**Wymagania glebowe**



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

TROPICAL DENT

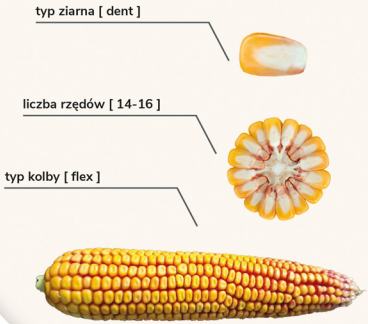
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# LID3223C

FAO 270 **NOWOŚĆ**

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** wysokie




## Mocne strony odmiany

- Doskonała wydajność ziarnowa, szczególnie na średnich i lepszych stanowiskach
- Rośliny wysokie z wysoko osadzoną kolbą
- Genetyka *Tropical Dent* TROPICAL DENT
- Mocny wczesny wigor roślin
- Bardzo dobre oddawanie wody z ziarna
- Niska podatność na wyleganie

**Cechy agrotechniczne**

| | |
|---|---|
| wczesny wigor | **mocny** |
| tolerancja na suszę | **wysoka** |
| wysokość roślin | **wysokie** |
| stay-green | **mocny** |

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | **75 000** |
| stanowiska średnie | **82 000** |
| stanowiska dobre | **87 000** |



**Wymagania glebowe**



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

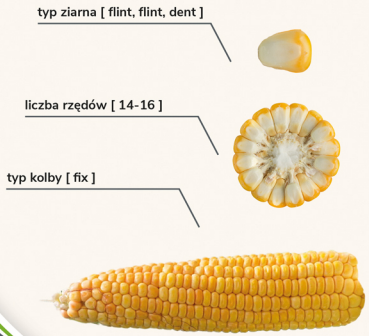
Mieszańce kukurydzy na ziarno

# SM FAGUN

FAO 230-240

**Mieszaniec** pojedynczy

**Rośliny** średniowysokie




## Mocne strony odmiany

- Nowoczesna odmiana ziarnowa, o wysokiej wydajności zarówno na ziarno, jak i CCM, doskonale radzi sobie nawet w trudnych warunkach glebowo-klimatycznych.
- Wyniki plonowania w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2022-2023:
  Plon ziarna 14% wilgotności: - 2022: 103% wzorca (116,4 dt/ha), 2023: 100% wzorca (127,1 dt/ha)
  Plon CCM:- 2022: 103% wzorca (202 dt/ha)

## SM FAGUN

- Posiada bardzo mocny wigor początkowy co ogranicza uszkodzenia roślin powodowane przez szkodniki i choroby na wczesnych etapach rozwoju
- Dobrze oddaje wodę co w połączeniu z wczesnością pozwala na szybki zbiór i optymalne siewy zbóż ozimych
- Toleruje słabe stanowiska glebowe i okresowe niedobory wody co pozwala na uprawę na słabych stanowiskach glebowych

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno i CCM**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | 80 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 |



**Wymagania glebowe**



# COVERON

## MOCNY START ZACZYNA SIĘ OD KORZENIA




Innowacyjne zaprawianie nasion
**BEZ CHEMII**

- **100% NATURALNY SKŁAD**
- **DO WSZYSTKICH RODZAJÓW UPRAW**
- **DOPUSZCZONY DO ROLNICTWA EKOLOGICZNEGO (Rozporządzenie UE 2018/848)**

## 5 KORZYŚCI DLA TWOICH UPRAW

### SILNIEJSZY SYSTEM KORZENIOWY
Lepsze pobieranie wody i składników odżywczych z większej objętości gleby.

### WIĘKSZA ODPORNOŚĆ NA SUSZĘ I STRES
Rośliny lepiej znoszą stres wodny, chłód i zasolenie.

### NATURALNA OCHRONA KORZENI
Grzyby Trichoderma tworzą barierę ochronną przed patogenami.

### LEPSZE WYKORZYSTANIE NAWOŻENIA
Coveron uwalnia fosfor i mikroelementy, zwiększa efektywność nawożenia i potencjał plonu.

### ZDROWSZA STRUKTURA GLEBY
Poprawia porowatość gleby i jej zdolność do zatrzymywania wody.

## ZOBACZ RÓŻNICĘ!

Kukurydza




Pszenica ozima




*„Zastosowanie Coveronu w pszenicy spowodowało silną rozbudowę systemu korzeniowego, poprawiając pobieranie wody i składników pokarmowych, obniżenie dawek nawozów azotowych o **20%** oraz zwiększenie plonu w stosunku do innych odmian na tym samym polu o **18%**”*

Bartłomiej Karamon,
Gospodarstwo Rolne Lesaffre Polska S.A
Wołczyn, woj .opolskie

Stosując COVERON, wspierasz **szybki, równomierny i bezpieczny** wzrost upraw w początkowej fazie ich rozwoju. To rozwiązanie pomaga w budowie silnego systemu korzeniowego roślin i jednocześnie chroni je przed groźnymi patogenami. Opatentowana formuła zapewnia wielotorowe działanie korzystne zarówno dla roślin, jak i gleby.



Coveron zawiera starannie wyselekcjonowane i opatentowane szczepy pożytecznych mikroorganizmów - **grzybów mikoryzowych i Trichoderma atroviride.** To rozwiązanie opracowane przez światowego lidera biorozwiązań dla rolnictwa - Hello Nature.

Dowiedz się więcej o zaprawianiu biologicznym na stronie **coveron.pl**

## ZAPROŚ NATURĘ DO WSPÓŁPRACY
## I ROZPOCZNIJ SEZON OD MOCNEGO STARTU!

FLORA PRASZKA · Hello NATURE

**Nawozy pod każdą uprawę!**

SIARKOPOL



**Nowości!**

# Superfosfat Pro
# Tarnogran Pro
# Superfosamon 10

**rolniczenawozy.com**

**ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol" TARNOBRZEG Sp. z o.o.**
ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg, tel. 15 856 58 01, 856 58 58

# Sulagra

**Naturalna Siła**
**z Polskich Nawozów**

Twojej **glebie** oraz **roślinom** już **nie zabraknie siarki przez cały okres wegetacji.**

Nawozy granulowane

## agroS®

**90%** **siarki całkowitej** w formie elementarnej (225% SO3)

**10%** bentonitu sodowego

**Granulowany nawóz** do stosowania **przedsiewnie** lub **pogłównie.**




## Agromit®

GRANULOWANY NAWÓZ WAPNIOWY

Źródło siarki, magnezu i wapnia

| Agromit | Agromit S | Agromit S plus |
|---|---|---|
| CaO 30% | CaO 30% | CaO 30% |
| MgO 17% | MgO 17% | MgO 17% |
| | $SO_3$ 5% | $SO_3$ 12,5% |




Nawozy zawiesinowe

## MicroS® 800 SC

**min. 55% naturalnej siarki (S)**

**Forma zawiesiny**
do stosowania nalistnego



Nawozy sypkie

## SuperWap

wapń + magnez min. 47%



Polski Producent

www.sulagra.pl

# MATERIAŁ SIEWNY

## MIESZAŃCE KUKURYDZY NA KISZONKĘ


**36.** Wykaz cech mieszańców na kiszonkę

**38.** PL538 WRANGLER

**40.** CORVINA Nowość

**41.** SM JANOSIK

**42.** EUROBOSS

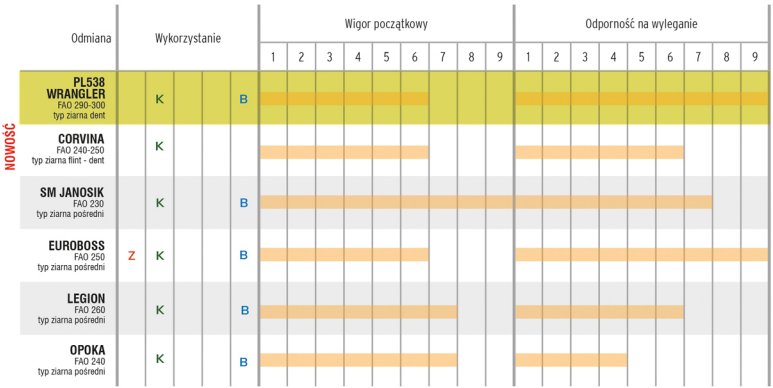
**43.** LEGION

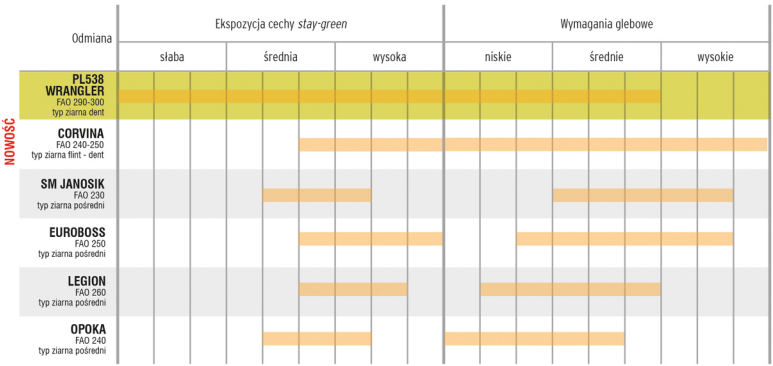
**44.** OPOKA




## Wykaz cech mieszańców kukurydzy na kiszonkę

Z ziarno K kiszonka G grys B biogaz



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Lider wśród odmian

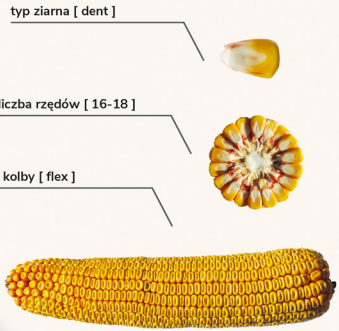
Mieszańce kukurydzy na kiszonkę i biogaz

# WRANGLER PL 538

FAO 290-300

**Mieszaniec** pojedynczy SC

**Rośliny** bardzo wysokie




## Mocne strony odmiany

- bardzo wysokie plony zielonej masy dzięki wielkim, bardzo dobrze ulistnionym roślinom
- doskonała tolerancja na warunki stresowe i okresowe niedobory wody predysponuje odmianę do siewu na wszystkich stanowiskach glebowych, w tym słabszych i mozaikowych.
- wysoki udział kolb z ziarnem w typie dent, w plonie ogólnym zapewnia wysoką wartość żywieniową kiszonki
- rośliny o mocnej budowie z bardzo szerokimi, łatwo strawnymi liśćmi
- bardzo dobra efektywność ekonomiczna, wysokie plony przy zmniejszonej obsadzie roślin.
- dobra zdrowotność roślin, mocny efekt stay-green i wysoka tolerancja na wyleganie
- wysoka efektywność także przy produkcji biogazu

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] ziarno**

| | |
|---|---|
| stanowiska lekkie | 70 000 |
| stanowiska dobre | 75 000 |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie










WARRIOR

FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

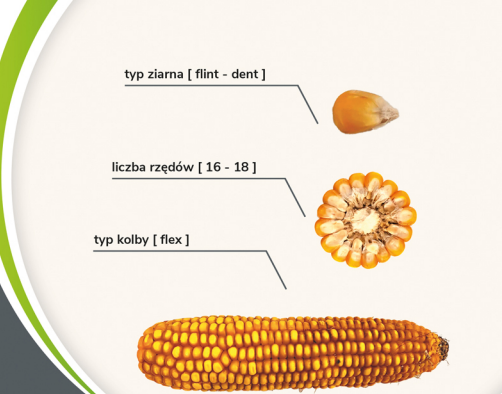
Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

# CORVINA

FAO 240-250 NOWOŚĆ

**Mieszaniec** trójliniowy TC

**Rośliny** bujne i mocne




## CORVINA

**Bujne i mocne rośliny**
Rośliny o bujnym ulistnieniu, mocnej strukturze oraz wysokim udziale kolb w całkowitej masie przeznaczonej na kiszonkę. Widoczny efekt stay-green zapewnia elastyczność w wyborze optymalnego terminu zbioru, co przekłada się na wysoką jakość uzyskanej kiszonki.

**Wysoka wartość żywieniowa**
Bardzo dobra wartość żywieniowa dzięki wysokiej strawności i zawartości skrobi pozwala uzyskać jakościową kiszonkę. Dzięki optymalnej wczesności odmiany, następuje szybki przyrost zielonej masy i wczesne wypełnianie ziarniaków skrobią nawet w latach z niekorzystnym układem pogody.

**Dwa rodzaje skrobi**
Duża ilość skrobi szklistej zapewnia stopniowe uwalnianie energii z kiszonki, co sprzyja utrzymaniu prawidłowego pH w żwaczu i wspiera zdrowie bydła na optymalnym poziomie. Udział skrobi mączystej dodatkowo podnosi wartość energetyczną kiszonki.

**Na słabsze gleby**
Odmiana łatwa w uprawie, z dynamicznym wzrostem początkowym oraz wysoką odpornością na choroby grzybowe, w tym Fuzarium i Helmintosporium. Zapewnia regularne, wysokie plony w warunkach stresowych, co pozwala na uprawę tej odmiany na glebach lekkich i piaszczystych, a także w warunkach suchych.

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] kiszonka**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabe | 75 000 - 79 000 |
| stanowiska średnie | 80 000 - 85 000 |
| stanowiska dobre | 86 000 - 90 000 |



**Wymagania glebowe**



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

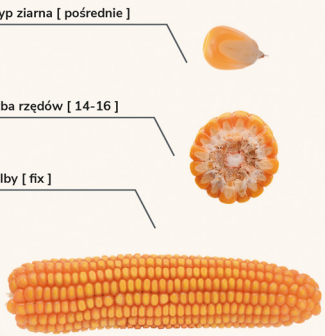
Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

# SM JANOSIK

FAO 230

**Mieszaniec** trójliniowy

**Rośliny** średniowysokie do wysokich




## SM JANOSIK

- *rok rejestracji 2023*
- *fenomenalny wigor początkowy*
- *bardzo duży udział kolby w plonie masy z hektara (wysokoenergetyczna kiszonka)*
- *ponadprzeciętny plon suchej masy w latach rejestrowych potwierdzony badaniami COBORU (2021-2022)*
- *dobra tolerancja na wiosenne chłody*
- *bogato ulistnione rośliny z dobrze eksponowaną cechą stay-green*

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha] kiszonka**

| | |
|---|---|
| stanowiska średnie | 80 000 - 83 000 |
| stanowiska dobre | 85 000 - 88 000 |



**Wymagania glebowe**



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

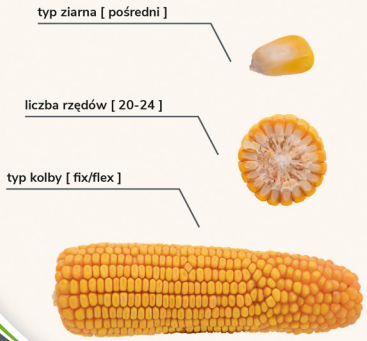
Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

# EUROBOSS

FAO 250

**Mieszaniec** trójliniowy

**Rośliny** wysokie




## Mocne strony odmiany

- dobra ekspozycja cechy stay-green
- doskonała zdrowotność łodyg
- **bardzo wczesne kwitnienie – w terminie wczesnych mieszańców**
- regularna wielkość i dobra zdrowotność kolb

## EUROBOSS

- rok rejestracji 2021
- dobra strawność ogólna
- bardzo wysoki potencjał plonowania suchej masy oraz wartości energetycznej z hektara
- bardzo duży udział skrobi w roślinach i całkowity plon skrobi wpływają na wysoką wartość żywieniową
- niska podatność na krzewienie
- uniwersalny w wyborze kierunku użytkowania
- bardzo dobra adaptacja do słabszych stanowisk
- dobra tolerancja młodych roślin na wiosenne chłody
- bardzo wysoki potencjał plonowania na ziarno i kiszonkę
- wysoka tolerancja na porażenie łodyg grzybami fuzaryjnymi
- stabilność plonowania w zmiennych warunkach środowiskowych
- doskonała sztywność łodyg zabezpiecza efektywny zbiór ziarna i zapewnia pełną ochronę potencjału plonowania
- **szybkie wyrzucanie znamion (kwitnienie kwiatostanu żeńskiego) determinuje pełne zapłodnienie i w konsekwencji zaziarnienie kolby także w trudniejszych warunkach dostępności wody dla roślin w okresie letnim**



**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha]**

| | kiszonka | ziarno |
|---|---|---|
| stanowiska słabsze | 78 000 | 76 000 |
| stanowiska średnie | 81 000 | 79 000 |
| stanowiska dobre | 84 000 | 82 000 |

**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie

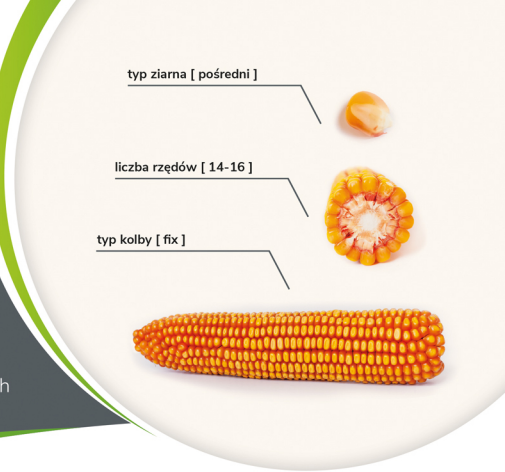
FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

# LEGION
FAO 260

**Mieszaniec** trójliniowy

**Rośliny** wysokie do bardzo wysokich




## LEGION

- *wysoki plon suchej masy kolb: 104,8 dt/ha = 102% wzorca wg COBORU*
- *znakomita zdrowotność roślin, tolerancje na grzyby fuzaryjne i głownię guzowatą*
- *bardzo dobry wigor początkowy*
- *dobra tolerancja wiosennych chłodów*
- *odmiana dostosowująca się do stanowiska*
- *bogato ulistnione rośliny z dobrze eksponowaną cechą przedłużonej zieloności - stay-green*

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha]**
**kiszonka**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | **85 000** |
| stanowiska dobre | **92 000** |



**Wymagania glebowe**



FLORA PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

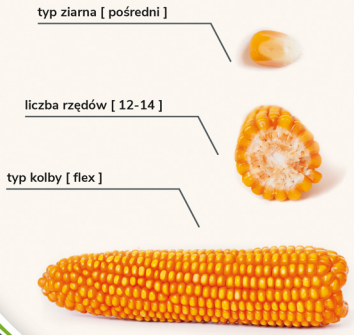
Mieszańce kukurydzy na kiszonkę

# OPOKA

FAO 240

**Mieszaniec** trójliniowy

**Rośliny** wysokie




## OPOKA

- *bardzo stabilne plony zielonej i suchej masy*
  **bardzo dobra strawność (ocena „in vitro") zielonych części (łodyg z liśćmi) oraz kolb.**
- **Cecha potwierdzona w badaniach rejestrowych COBORU!**
- *regularność plonowania w odmiennych warunkach środowiska, w tym szczególnie w latach niekorzystnych pogodowo ze względu na okresowe braki opadów deszczu*
- *znakomity stay-green pozwala na wydłużenie terminu zbioru plantacji przy zachowaniu właściwej zawartości suchej masy w całych roślinach*
- *dobra przydatność kiszonki do produkcji biogazu ze względu na dodatnią korelację plonu ogólnego suchej masy i wysokiej strawności z całych roślin*

**Zalecana obsada roślin do zbioru [szt./ha]**
**kiszonka**

| | |
|---|---|
| stanowiska słabsze | 85 000 |
| stanowiska dobre | 92 000 |



**Wymagania glebowe**

niskie | średnie | wysokie

# REKOMENDACJE PODSTAWOWE ZWALCZANIA CHWASTÓW W KUKURYDZY

HERBICYDY KUKURYDZA

## Technologia przedwschodowa

### ZALETY ZABIEGÓW PRZEDWSCHODOWYCH W KUKURYDZY

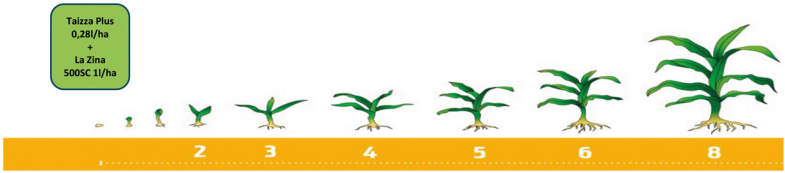
**1. Zapewniamy kukurydzy prawidłowy rozwój od momentu kiełkowania:**
- Pełny dostęp do zasobów wody
- Wczesna likwidacja konkurencji chwastów w pobieraniu składników odżywczych
- Gwarancja prawidłowego dostępu do światła przez rośliny kukurydzy

**2.Możliwość zwalczania większości trudnych chwastów w uprawie kukurydzy:**
- Prosowate, w szczególności chwastnica jednostronna
- Dwuliścienne, w szczególności komosa biała (trudna do zwalczenia w zabiegach nalistnych)

**3.Niezależność od niekorzystnych warunków pogodowych w okresie wiosennym:**
- Niskie temperatury, przymrozki
- Długotrwałe, obfite opady deszczu
- Susza w okresie wykonywania zabiegów nalistnych

| Nazwa preparatu | s.a. | skład | dawka/ha | s.a/ha |
|---|---|---|---|---|
| Taizza Plus | izoksaflutol | 250g | 0,28 | 70 |
| La Zina 500SC | terbutyloazyna | 500 | 1 | 500 |

**Stosowanie na wilgotną glebę**




## Technologia powschodowa –
## PODSTAWOWA SPRAWDZONA REKOMENDACJA

### ZALETY ZABIEGÓW POWSCHODOWYCH W KUKURYDZY

**1.Możliwość zwalczania większości trudnych chwastów w uprawie kukurydzy:**
- Jednoliścienne –prosowate oraz inne jednoliścienne
- Dwuliścienne, łącznie z chwastami głęboko korzeniącymi się (ostrożeń polny, powój polny)
- Możliwość doboru substancji aktywnych do chwastów występujących na polu

**2.Ograniczenie wpływu niekorzystnych warunków pogodowych na skuteczność zabiegu:**
- Susza ograniczająca działanie herbicydów doglebowych
- Możliwość wyboru sprzyjającego okna pogodowego dla najlepszej skuteczności herbicydów

| Nazwa preparatu | s.a. | skład | dawka/ha | s.a/ha |
|---|---|---|---|---|
| Onyx 600EC | pirydat | 600 | 0,5 | 300 |
| Rumezo 200SE | mezotrion | 200 | 0,4 (od 0,3) | 80(od 60) |
| Henik Extra 040OD | nikosulfiron | 40 | 1 | 40 |

**Onyx 600 EC 0,5l – 0,75l + Rumezo 200SE 0,3l-0,4l/ha + Henik Extra 040 OD 1l/Henik 50SG 80g**

**Partner +**
0,7l/ha

**Optymalny termin kukurydza**
**3-4 liście**





- Niniejsza informacja handlowa nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 par1 Kodeksu Cywilnego
- Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktów wskazanych na etykiecie.

FLORA® PRASZKA

PONAD 35 LAT DOŚWIADCZENIA W ROLNICTWIE

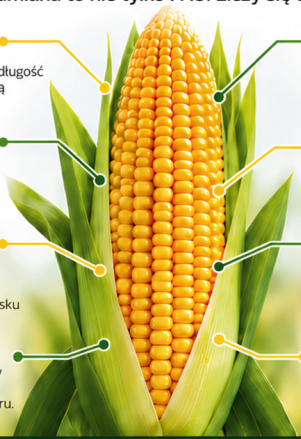
# Kukurydza nie ma dla nas tajemnic




Wybór odmiany to decyzja, która decyduje o wyniku całego sezonu. W oparciu o praktykę i ofertę czołowych hodowców dobieramy genetykę optymalną dla Twojej gleby i kierunku produkcji.

## Anatomia trafionego wyboru

Dobra odmiana to nie tylko FAO. Liczy się cały jej profil.



**FAO**
Liczba FAO określa wczesność odmiany i długość wegetacji dopasowaną do Twojego rejonu.

**WIGOR POCZĄTKOWY**
Tempo rozwoju roślin we wczesnych fazach wegetacji.

**POTENCJAŁ PLONOWANIA**
Możliwość uzyskania wysokiego plonu przy odpowiednim stanowisku i technologii.

**ZDROWOTNOŚĆ**
Odporność na choroby i utrzymanie dobrej kondycji roślin do zbioru.

**ODPORNOŚĆ NA WYLEGANIE**
Stabilność roślin i ograniczenie ryzyka strat przed zbiorem.

**STAY-GREEN**
Dłuższa asymilacja, wyższa zdrowotność łanu i lepsza jakość kiszonki.

**DRY-DOWN**
Tempo oddawania wody przez ziarno podczas dojrzewania.

**WYMAGANIA GLEBOWE**
Dopasowanie odmiany do potencjału i zasobności stanowiska.

## CO NAPRAWDĘ DECYDUJE O WYNIKU?

GENETYKA + STANOWISKO + TECHNOLOGIA + POGODA

*Odmiana daje potencjał. Wynik powstaje w pola.*

**LIDERZY WŚRÓD ODMIAN** →
Sprawdź rekomendowane odmiany Flory na sezon 2026/27

# Liderzy wśród odmian



























**EXPERTS FOR GROWTH**

FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

COMPO EXPERT®

# Nitro Mantel

## Efektywne wykorzystanie azotu w rolnictwie






Stabilizator azotu, oparty na inhibitorze nitryfikacji DMPP, do stosowania łącznie z płynnymi nawozami azotowymi, np. RSM®

### Skład:

Inhibitor Nitryfikacji DMPP – 24,9%

### Zalecenia stosowania **Nitro Mantel**

| Rodzaj nawozu | Zalecana dawka **Nitro Mantel** [l/100l nawozu] | Zalecana dawka **Nitro Mantel** [l/100kg nawozu] |
|---|---|---|
| RSM® S | 0,52 | 0,40 |
| RSM® 28 | 0,54 | 0,42 |
| RSM® 30 | 0,59 | 0,45 |
| RSM® 32 | 0,63 | 0,48 |

### Plony kukurydzy w 2016 roku

| Wariant | Plon [dt / ha] | Przyrost plonu [dt / ha] | Przyrost plonu [%] | Dodatkowy zysk [PLN / ha] |
|---|---|---|---|---|
| Kontrola – RSM 30, 360 kg/ha | 120,52 | - | - | 0 |
| RSM 30, 360 kg/ha + **Nitro Mantel** | 128,05 | 7,53 | 6,25 | 312 |

R&D Center COMPO EXPERT Central Europe. Ukraine, Chernihiv region, Varva, "Druzhba-Nova" LLC, 2016

Hello NATURE

# GLYSS SP
## efekt obornika

FLORA® PRASZKA

innowacyjny biostymulator w postaci rozpuszczalnego proszku

łączy peptydy stymulujące rośliny oraz pożyteczne bakterie ryzosferowe z rodzaju *Bacillus* w formie przetrwalników




**100%** pochodzenia roślinnego

dawka 1,25 - 2,5 kg/ha

- Zwiększa dostępność i pobieranie składników pokarmowych zawartych w profilu glebowym
- Wpływa na zachowanie równowagi mikrobiologicznej w glebie
- Rozkłada słomę do form przyswajalnych
- Działa biostymulująco
- Skraca czas zalegania substancji czynnej w glebie




## Uwalnianie składników pokarmowych zawartych w profilu glebowym na 1 ha

### DAP NP 18% - 46%

zwiększona dostępność
**+80 kg** FOSFORU

Wartość fosforu odzyskanego z gleby
**362,26 zł**

### Sól potasowa K 60%

zwiększona dostępność
**+100 kg** POTASU

Wartość potasu odzyskanego z gleby
**278,33 zł**

### Mocznik N 46%

zwiększona dostępność
**+9 kg** AZOTU

Wartość azotu odzyskanego z gleby
**35,80 zł**

### Wapno Jurak Ca 50%

zwiększona dostępność
**+150 kg** WAPNIA

Wartość wapnia odzyskanego z gleby
**27 zł**

Wejdź na stronę: **glyss.pl** i dowiedz się więcej

Hello NATURE

# LAPHRASSEA

FLORA® PRASZKA

## LAPHRASSEA vs NPK

- 75% materia organiczna (humus, C-organiczny, chityna, bakterie)
- 3% K
- 3% P
- 3% N
- 10% wilgotność
- 6% Ca, Cu, Mg, Zn, Fe, Na i inne

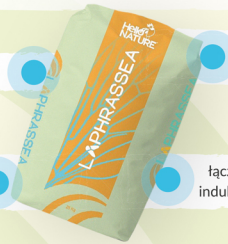






- składniki mineralne 58%
- wypełniacze 42%

- **działa repelentnie**
- stymuluje naturalne mechanizmy obronne roślin
- zwiększa dostępność składników odżywczych
- poprawia żyzność i strukturę gleby
- wpływa na kondycję i wzrost roślin
- redukuje zanieczyszczenia w glebie




- nawóz w postaci pelletu
- stworzony przez larwy owadów trawiące materię roślinną
- bogaty w materię organiczną poprawiającą jakość gleby
- łączy pożyteczne bakterie i chitynę indukujące odporność i wzrost roślin

## STOSOWANIE

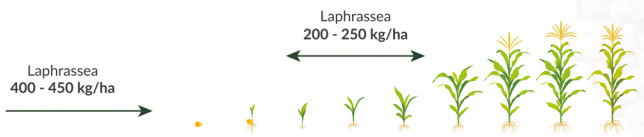
przed siewem, w trakcie siewu lub pogłównie

**JAKO REPELENT**

200 - 250 kg/ha — nawóz pozostawiony na powierzchni gleby

**JAKO NAWÓZ**

400 - 450 kg/ha — wymieszany płytko z glebą do 15 cm








# SCUDO

## MIEDŹ SYSTEMICZNA
## NOWEJ GENERACJI

Płynny nawóz do stosowania dolistnego

**NAJWYŻSZA NA RYNKU KONCENTRACJA MIEDZI**




**OD 1°C**
skuteczne działanie w niskich temperaturach

**2–3 h**
szybkie wchłanianie

**Cu 117 g Cu/l**
wysoka koncentracja miedzi

**ODPORNOŚĆ NA ZMYWANIE**
trwałość po aplikacji

## INNOWACYJNA FORMUŁA

**Glukonian miedzi + polipeptydy roślinne (PSP)**

Takie połączenie wyróżnia Scudo na tle standardowych rozwiązań miedziowych. Polipeptydy sprawiają, że miedź jest szybko wchłaniana przez liście i działa efektywnie wewnątrz rośliny.




Badania potwierdzają efektywność SCUDO w ograniczaniu presji patogenów infekujących uprawy




## 3 MECHANIZMY DZIAŁANIA

**01 ANTYBAKTERYJNE I PRZECIWGRZYBOWE**
Bezpośrednie działanie miedzi na patogeny.

**02 NATURALNA OBRONA ROŚLINY**
Stymulacja naturalnych mechanizmów obronnych.

**03 EFEKT BIOSTYMULACYJNY**
Dzięki polipeptydom roślinnym (PSP) wspiera kondycję i witalność roślin.

## REALNE WSPARCIE W OCHRONIE PRZED CHOROBAMI

- zgnilizna twardzikowa
- sucha zgnilizna kapustnych
- czerń krzyżowych
- szara pleśń
- fuzariozy
- alternariozy

**MIEDŹ SYSTEMICZNA**
REKOMENDOWANA DO ZABIEGU CZYSZCZĄCEGO

**TO** / JESIEŃ | WIOSNA

**POZNAJ SCUDO**
Zeskanuj kod i dowiedz się więcej

FLORA PRASZKA

Hello NATURE

Hello NATURE

# Sonar

NAWÓZ ORGANICZNO-MINERALNY

FLORA PRASZKA

## Dlaczego warto?

**100% produktu**

SONAR VS NPK




- 25% NPK 7-15-3
- 59% Materia organiczna: humus, C-organiczny, bakterie 7,5 x $10^8$ jtk/kg, mikroelementy
- 7% Wapń
- 9% Wilgotność




- NPK 8-20-30 58%
- Wypełniacze 42%

**SONAR** składa się z **substancji w całości potrzebnych glebie i roślinie**, w porównaniu do innych nawozów, które nawet w połowie objętości zawierają **niepotrzebne wypełniacze**.

**Bogate źródło składników odżywczych**

- **N** AZOT 7% — N - organiczny **3%** - powolne uwalnianie, czyli 2 x 3% = 6%; N - amonowy **4%** - szybkie uwalnianie
- **P** FOSFOR 15% — P - organiczny **2,5%** - powolne uwalnianie, czyli 2,6 x 2,5% = 6,5%; P - MAP **12,5%** - szybkie uwalnianie
- **K** POTAS 3% — K - organiczny **3%** - powolne uwalnianie czyli 1 x 3% = 3%

Makro- i mikroelementy: Ca WAPŃ, Mg MAGNEZ, Cu MIEDŹ, Zn CYNK, B BOR

**Długotrwałe działanie**

**Poprawa struktury i retencji wody w glebie**

**Wpływ na aktywność mikrobiologiczną w glebie i resztki pożniwne**



## STOSOWANIE

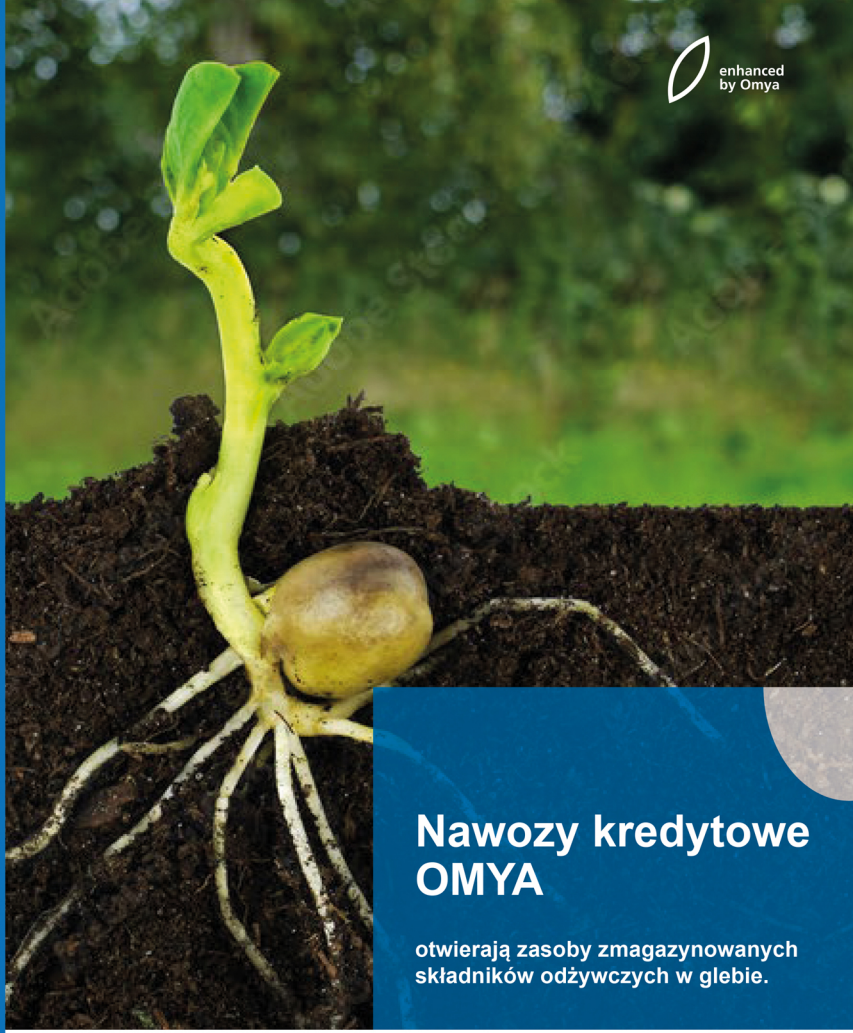
Kukurydza

SONAR w dozowniku **150-200 kg/ha**

SONAR pełna dawka **250-300 kg/ha**




FLORA-PRASZKA.PL



enhanced by Omya

# Nawozy kredytowe OMYA

**otwierają zasoby zmagazynowanych składników odżywczych w glebie.**

THINKING OF TOMORROW




Dla bardziej produktywnego świata
**www.omya-rolnictwo.pl**

# Nawóz dolomitowy
## AGRODOL 03 RO

100% naturalnego dolomitu

Odżywia glebę, dostarcza wapnia i magnezu
siła zobojętniania 58%

Skuteczny | Odżywczy | Certyfikowany

THINKING OF TOMORROW




Dla bardziej produktywnego świata
**www.omya-rolnictwo.pl**

# Nawóz dolomitowy
## AGRODOL 03 RO

100% naturalnego dolomitu

Odżywia glebę, dostarcza wapnia i magnezu
siła zobojętniania 58%




THINKING OF TOMORROW

Grupa Azoty

# WSPIERAMY CIĘ
# OD KORZENI




**Poznaj wszystkie nawozy, skanując kod lub odwiedzając stronę:**

**nawozy.eu**

**grupaazoty.com**

**polifoska.pl**

#wybieramINNVIGO

# Taizza Duo

ZESTAW

Taizza Plus 250 SC  LaZina 500 SC




**Stosowanie na wilgotną glebę**

## Zwalcza chwasty prosowate i dwuliścienne

INNVIGO Better chemistry

Przed użyciem przeczytaj etykietę i informacje o produkcie. Stosuj środki ochrony roślin zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej.

# ONYX 600EC

## Skuteczna walka z chwastami w kukurydzy

## Charakterystyka produktu

**Skład: 600 g/l pirydatu w formulacji EC**

## Zastosowanie

powschodowe zwalczanie chwastów dwuliściennych

## Mechanizm działania

blokada fotosyntezy, działanie kontaktowe

## Rejestracja

kukurydza ziarnowa i kiszonkowa




**W celu zwiększenia skuteczności i przełamania odporności chwastów, Certis Belchim proponuje zastosowanie nowej, unikalnej substancji czynnej (pirydat) zawartej w produkcie Onyx.**

**ONYX** - Wyjątkowe rozwiązanie do powschodowego odchwaszczania kukurydzy

**SZYBCIEJ** - Widoczny efekt niszczenia chwastów już po 4-5 dniach

**MOCNIEJ** - Wzmocnienie skuteczności w połączeniu z partnerami

**SZERZEJ** - Zwalcza również chwasty problematyczne

**PEWNIE** - Unikalny mechanizm działania – zapobiega powstawaniu odporności

**Kukurydza w Polsce najczęściej jest zachwaszczana przez chwasty prosowate, komosę białą, szarłat szorstki, przytulię czepną, rumiany i psiankę czarną**


chwastnica jednostronna


psianka czarna


szarłat szorstki


komosa biała


przytulia czepna

Stosowanie tych samych substancji czynnych prowadzi do uodpornienia chwastów, co powoduje utratę skuteczności powszechnie stosowanych preparatów.

**www.certisbelchim.pl**
**www.program-heros.pl**

Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie

**Knowledge grows**

# Kompleksowe rozwiązania nawozowe dla kukurydzy, oparte na nawozach granulowanych:



**YaraVera™** AMIDAS
**YaraMila™** CORN NPK 8-20-28
**YaraBela™** SULFAN
**YaraBela™** NITROMAG

## dolistnych:

**YaraVita™** ZEATREL
**YaraVita™** CYNK F

## i biostymulatorach:

**YaraAmplix™**




**Doradcy agronomiczni:**
Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654
Mariusz Pawlus, tel. +48 695 120 656
Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025
Marek Tarczyński, tel. +48 695 330 892

Adres e-mail Zespołu Agronomów:
**agronom@yara.com**

**www.yara.pl**

# Nordkalk
SigmaRoc

## AtriGran
**Skuteczność działania w glebie i roślinie**

- Szybko podnosi pH gleby i poprawia warunki wzrostu
- Zwiększa dostępność wapnia i pobieranie składników
- Wspiera mikroorganizmy i żyzność gleby
- Poprawia strukturę gleby i rozwój korzeni
- Wzmacnia odporność roślin na stres







# Nordkalk
SigmaRoc

## StandardCal
wapno

**Zwiększa** wykorzystanie składników pokarmowych

**Przyspiesza** powstawanie próchnicy

LIEDMANN agro



**PRODUKUJEMY DOBRE NAWOZY**

www.liedmann.pl
LiedmannAgro

NOWOŚĆ




## POZNAJ NASZE PRODUKTY

**WAPNIAK JURAJSKI® G**
$CaCO_3$ $CaO$

**DOLOMAG® G**
$CaO$ $MgO$

**SIARKOMIX® G**
S Ca Si

**TUZANN**
Ca S Mg K + Cu

**KARBONANN**
$CaO$ $CaCO_3$ $C_{org}$

## BAKTANN agro



czterofazowy stymulator gleby granulowany

Kompleksowy, ekologiczny nawóz wapniowo-magnezowy z dodatkiem szczepów bakterii z rodzaju Bacillus. To produkt wzbogacający glebę i wzmacniający rośliny stymulując ich odporność, dzięki unikalnemu połączeniu wysoko reaktywnych składników mineralnych i korzystnych mikroorganizmów. Składniki te działają synergistycznie, poprawiając strukturę gleby, zwiększając dostępność składników odżywczych i wspierając zdrowie roślin. Produkt przeciwdziała degradacji gleby, chroni rośliny przed stresem i chorobami oraz wspiera ich wzrost i rozwój.

# NAWOZY LIEDMANN

## NIEZASTĄPIONE W UPRAWIE KUKURYDZY

**Kukurydza ze względu na budowanie znacznej ilości zielonej masy (50-70 t/ha) i ziarna (8-12 t/h) ma bardzo duże potrzeby pokarmowe. Roślina w największej ilości pobiera azot i potas, jednak w drodze po wysoki plon musi mieć dostępne w odpowiedniej ilości drugoplanowe składniki pokarmowe m.in. siarkę, wapń, magnez i krzem.**

Kukurydza najlepiej rozwija się na glebach o pH zbliżonym do obojętnego. Utrzymanie takich warunków wiąże się z systematycznym badaniem gleby i uzupełnianiem niedoborów wapnia, którego roczne ubytki z hektara mogą wynosić od 200 do nawet 1500 kg. Wapń prócz regulowania pH i utrzymania na odpowiednim poziomie właściwości fizykochemicznych gleby i życia biologicznego (edafon), odpowiada za wysoką wytrzymałość ścian komórkowych oraz utrzymanie integralności i spójności tkanek. Pierwiastek ten gwarantuje przepuszczalność i selektywność błon komórkowych, umożliwiając transport składników odżywczych. Jest niezbędny w podziale komórkowym. Niedobór może objawić się zaburzonym wzrostem łagiewek pyłkowych, wynikiem czego będzie niepełne zaziarnienie kolby. Kukurydza na wyprodukowanie 10 ton zielonej masy potrzebuje ok. 20 kg CaO, natomiast na 1 tonę ziarna ok. 12 kg CaO. W celu uniknięcia niedoborów wapnia zalecamy zastosować Wapniak Jurajski lub Karbonann w dawkach wyliczonych na podstawie badań gleby bądź ustaleń eksperta. Najbardziej efektywnym terminem aplikacji tego produktu jest jesień pod uprawki pożniwne. Wczesną wiosną przed zabiegiem doprawiającym rolę przed siewem kukurydzy jest ostatecznym terminem.



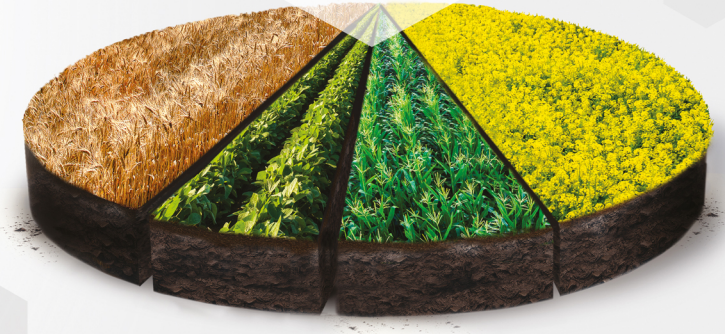
Istotną rolę w organizmie kukurydzy odgrywa magnez, który wchodzi w skład chlorofilu (odpowiada on za zieloność roślin) oraz bierze udział w wielu procesach fizjologicznych m.in. reguluje fotosyntezę oraz przemiany energetyczne kukurydzy, stymuluje rozwój systemu korzeniowego (efektywne pobieranie składników pokarmowych z gleby). Dostateczne zaopatrzenie kukurydzy w magnez jest warunkiem uzyskania pełnego zaziarnienia kolb. Wraz z siarką, magnez warunkuje efektywne wykorzystanie azotu i potasu, które są pobierane przez kukurydze w największych ilościach. Roślina kukurydzy na jedną tonę ziarna wraz słomą pobiera ok. 10-12 kg/ha MgO. Jednym z najefektywniejszych sposobów dostarczenia magnezu jest zastosowanie Dolomagu G Extra w dawce wyliczonej na podstawie badań gleby bądź ustaleń eksperta. Najbardziej efektywnym terminem aplikacji tego produktu jest jesień pod uprawki pożniwne. Wczesną wiosną przed zabiegiem doprawiającym rolę przed siewem kukurydzy jest ostatecznym terminem.

Kukurydza potrzebuję ok. 10 kg $SO_3$ na wyprodukowanie 1 tony ziarna wraz z słomą. Przy plonie 10-12 ton ziarna zapotrzebowanie rośliny na powierzchnię jednego hektara jest równe ok. 120 kg trójtlenku siarki, co dorównuję wymaganiom pokarmowym rzepaku plonującego na poziomie ok. 3,5 tony. Siarka odpowiada za aktywację enzymów w metabolizmie energii i kwasów tłuszczowych. Jest niezastąpiona w syntezie aminokwasów zawierających siarkę oraz białek. Zaopatrzone rośliny w siarkę są w stanie pobrać i przekształcić w białka dostępny w profilu glebowym azot. W przypadku wystąpienia niedoboru siarki, rośliny ograniczają pobieranie azotu przez system korzeniowy. W celu uniknięcia niedoborów tego cennego składnika pokarmowego zalecamy zastosować przedsiewnie Siarkomix G Plus w dawce wyliczonej na podstawie badań gleby bądź ustaleń eksperta. Najbardziej efektywnym terminem aplikacji tego produktu jest jesień pod uprawki pożniwne. Wczesną wiosną przed zabiegiem doprawiającym rolę przed siewem kukurydzy jest ostatecznym terminem. Produkt prócz wapna i siarki zawiera znaczne ilości krzemu, który zwiększa odporność roślin na choroby i szkodniki. Występująca w ścianach komórek krzemionka stanowi mechaniczną barierę utrudniającą przenikanie strzępek grzybni, również larwy owadów mniej chętnie nagryzają części rośliny. Niedobór krzemu u roślin może powodować więdnięcie roślin przez zwiększoną transpirację w okresach stresu suszowego. Wzmocnienie tkanek okrywających krzemem zabezpieczy kukurydzę przed nadmierną utratą wody.



# NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PLONÓW

**LUBOFOS®**
**LUBOPLON®**
**OPTIPLON®**
**LUBOFOSKA®**
**SUPERFOSFAT**
**SÓL POTASOWA**



**SPRAWDŹ NASZE NOWOŚCI!**

**www.nawozy.pl**

LUVENA
NAWOZY Z LUBONIA

LUVENA S.A.
ul. Romana Maya 1
62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami
tel. + 48 509 809 309

FLORA® PRASZKA
Doradcy wysokich plonów

Dystrybutor:
**Flora Sp. z o.o.**
Dział Nawozów Olesno
ul. Wygodzka 1
46-300 Olesno
nawozy@flora-praszka.pl

Znajdź nas na:
LuvenaNawozyZLubonia

www.nawozy.pl

www.flora-praszka.pl

