

KUKURYDZA 2021

MAIS CROP 2021



Szanowni Państwo

Centrala Nasienna w Kielcach Sp. z o.o. powstała z przekształcenia przedsiębiorstwa państwowego Kieleckiego Przedsiębiorstwa Nasiennego „Centrala Nasienna” w Kielcach, które zostało utworzone 30 czerwca 1955 roku. Z dniem 1 stycznia 2001 roku przedsiębiorstwo zostało przekształcone w jednoosobową Spółkę Skarbu Państwa a 18 sierpnia 2011 roku zostało sprywatyzowane. W chwili obecnej jest to spółka osób prawnych, pracownikami rolników, która kontynuuje działalność w zakresie produkcji kwalifikowanego materiału siewnego oraz zaopatrzenia rolników w środki do produkcji.

Z wielką przyjemnością przedstawiamy Państwu najnowsze wydanie Katalogu odmian kukurydzy mieszańcowej Fl. Mamy nadzieję, że katalog będzie służyć pomocą w wyborze najkorzystniejszych odmian do uprawy. W katalogu odmian znajdują się odmiany już znane oraz takie, które zostały wpisane dopiero do Rejestru odmian. Znajdą tu Państwo odmiany o wszechstronnym użytkowaniu, ugruntowanej pozycji na krajowym rynku nasiennym oraz dobre odmiany przeznaczone na ziarno.

Polecamy Państwu sprawdzone odmiany na sezon 2021 roku i zapraszamy do zakupów w naszych placówkach.

Zarząd Spółki



SM PIAST

FAO 280

typ odmiany: trójliniowa (TC)
typ ziarna: semi dent

Kierunek użytkowania

Ziarno
Kiszonka



Nr 1
COBORU 2018



SM TONACJA

FAO 220-230

typ odmiany: trójliniowa (TC)
typ ziarna: semi flint

Kierunek użytkowania

Ziarno
Kiszonka



SM AMECA

FAO 260

typ odmiany: pojedyncza (SC)
typ ziarna: semi flint

Kierunek użytkowania

Ziarno
Kiszonka



SM JUBILAT

FAO 230-240

typ odmiany: pojedyncza (SC)
typ ziarna: semi flint

Kierunek użytkowania

Ziarno
Kiszonka

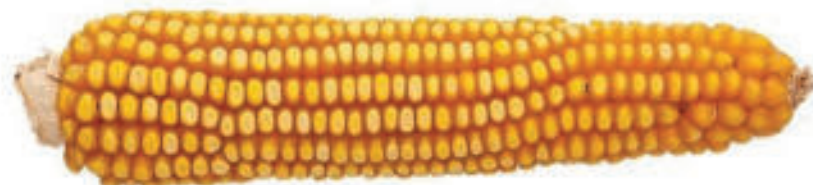


Wilga	FAO 180	1
Polonia	FAO 200	2
SM Pomerania	FAO 200	3
Rywal	FAO 210	4
Vistula	FAO 210	5
Lokata	FAO 220	6
Wiarus	FAO 220	7
Skarb	FAO 220	8
SM Grot	FAO 220	9
SM Polonez	FAO 220-230	10
SM Jubilat	FAO 220-230	11
Kosynier	FAO 220-230	12
Tonacja	FAO 220-230	13
Fortop	FAO 230	14
Dumka	FAO 230	15
Smolitor	FAO 230	16
Konkurent	FAO 230-240	17
SM Finezja	FAO 240	18
SM Zawisza	FAO 240-250	19
SM Boryna	FAO 250	20
SM Ameca	FAO 260	21
Koneser	FAO 260	22
Kosmal	FAO 260	23
Ulan	FAO 270	24
SM Piast	FAO 280	25
Kadryl	FAO 280	26

WILGA

FAO 180

TYP ODMIANY: Mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Wilga to najwcześniejsza z odmian zarejestrowanych w Polsce. Łączy w sobie wczesność z potencjałem plonowania

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 8-8,5 rośliny /m²
Kiszonka : 11-12 rośliny /m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- przeznaczona do uprawy na ziarno i CCM w całej Polsce
- zalecana w sytuacjach , gdy zachodzi potrzeba opóźnionego siewu przedsięwzięć lub po poplonach ozimych
- bardzo dobra struktura kolby przy uprawie na CCM
- wysokość roślin 220 cm.

SM POMERANIA

FAO 200

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



SM Pomerania to jedna z najwcześniejszych odmian - w ofercie rynkowej, 102% wzorca w plonie ziarna PDO 2019, najniższa wilgotność ziarna w doświadczeniach rejestrowych oraz w PDO 2019. Krótki okres wegetacji to możliwość opóźnionych zasiewów lub wcześniejszego zbioru pozwalającego na siew zbóż ozimych.

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM:
85 000 roślin/ha na glebach lepszych
80 000 roślin/ha na glebach gorszych
Kiszonka : 100 000 roślin /ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- bardzo wysoka sztywność łodyg
- bardzo dobrze znosi stanowiska słabe
- bardzo dobra korelacja wczesności i plonu



LuvenaNawozyzLubonia

ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń

Wydział Handlu Nawozami: tel. 61 8900 200

www.nawozy.pl

W trosce o Twoje plony



GWARANTOWANE WSPARCIE DLA SEKTORA AGRO

KREDYT OBROTOWY Z GWARANCJĄ FGR I DOPŁATĄ DO OPROCENTOWANIA

- do 2% dopłaty do oprocentowania kredytu przez 12 m-cy
- do 80% kwoty kredytu zabezpieczone gwarancją
- 0% prowizji za udzielenie gwarancji

Zapraszamy do kontaktu:

Anna Zielińska, Ekspert Agro
tel.: +48 697 671 151
e-mail: anna.zielinska2@bnpparibas.pl

Paweł Pintwała, Ekspert Agro
tel.: +48 665 381 344
e-mail: pawel.pintwala@bnpparibas.pl

Ewa Kulikowska, Menadżer Bankowości Biznesowej
tel.: +48 723 678 312
e-mail: ewa.kulikowska@bnpparibas.pl



BNP PARIBAS FOOD & AGRO

**Bank
zmieniającego się
świata**

Materiał ma charakter wyłącznie reklamowy i informacyjny – nie stanowi oferty w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. Kredyt dostępny tylko dla podmiotów spełniających warunki określone w dokumencie: „Warunki uzyskania w Banku Gospodarstwa Krajowego gwarancji spłaty kredytu i dopłaty do oprocentowania kredytu objętego gwarancją w ramach portfelowej linii gwarancyjnej FGR”, przekazywanym w momencie wnioskowania o gwarancję. Dopłata do oprocentowania, o której mowa w materiale, realizowana jest przez BGK, w wysokości odsetek kredytowych, lecz nie więcej niż 2% w stosunku rocznym (przez pierwsze 12 miesięcy spłaty kredytu przez kredytobiorcę). Ostateczna decyzja o udzieleniu kredytu i warunkach kredytowania uzależniona jest od wewnętrznych przepisów Banku BNP Paribas („Bank”) oraz wyniku przeprowadzonej przez Bank analizy zdolności kredytowej Klienta. Świadczenie reklamowanych usług i produktów bankowych następuje na warunkach szczegółowo określonych w umowie zawartej z Klientem oraz w Regulaminach i Taryfie prowizji i opłat dostępnych w oddziałach Banku BNP Paribas oraz na stronie www.bnpparibas.pl. BNP Paribas Bank Polska S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Kasprzaka 10/16, 01-211 Warszawa, zarejestrowany w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS 000001671, posiadający NIP 526-10-08-546 oraz kapitał zakładowy w wysokości 147 418 918 zł, w całości wpłacony.



Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich:
Europa inwestująca w obszary wiejskie

SM POLONIA

FAO 200

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



SM Polonia to odmiana przeznaczona do uprawy na ziarno.
Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zębkształtnym.
Po dojrzewaniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

NOWOŚĆ

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM:
80 000 – 85 000 roślin / ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- bardzo wysoki wczesny wigor
- rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie
- bardzo wysoki udział ziarna w masie kolb

RYWAL

FAO 210

TYP ODMIANY: Wczesny mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Rywal – to odmiana rekomendowana do uprawy
w najzimniejszych rejonach Polski północnej.
Wysoki potencjał plonowania ukazuje roślina tak w dobrych jak
i skrajnych warunkach

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 8 roślin / m²
Kiszonka: 10 roślin / m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- polecana również na kiszonkę w warunkach opóźnionego terminu siewu
przyspieszonego terminu zbioru
- dobra odporność na porażenie kolb przez grzyby z rodzaju Fusarium
- średnie natężenie cechy utrzymania zieloności

Sulcotrek® 500 SC

Pewnym krokiem do wysokich plonów!



Najlepszy wybór
w ochronie
herbicydowej
kukurydzy.

- ▶ niepowtarzalny herbicyd do stosowania w uprawie kukurydzy
- ▶ strategiczny element zwalczania chwastów
- ▶ duża niezależność od warunków wilgotnościowych gleby
- ▶ szybki efekt chwastobójczy
- ▶ zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu

® zarejestrowana nazwa ADAMA Polska

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 rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

www.adama.com/polska



MaiTer[®] power

Innowacja w zasięgu ręki

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



Infolinia 600 294 400

Dziwne? Dowiez się więcej o środkach ochrony
roślin Bayer oraz o naszych markach Dekati.



MaiTer® 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 szczególną uwagę na stosowane zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

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

www.agro.bayer.com.pl

SM VISTULA

FAO 210

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi dent



SM Vistula – to odmiana przeznaczona do uprawy na ziarno.
Ziarno typu pośredniego pomiędzy szklistym a zębkształtnym.
Po dojrzewaniu ziarna liście częściowo pozostają zielone.

NOWOŚĆ

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM:
80 000 – 85 000 roślin/ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie, bezpieczna uprawa i pewny zbiór
- wysoka zdrowotność roślin
- wysoki udział ziarna w kolbach

SKARB

FAO 220

TYP ODMIANY: Mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Skarb to odmiana posiadająca uniwersalny charakter
do uprawy na ziarno i wysokoenergetyczną kiszonkę
Bardzo dobry wczesny wigor

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM:
80 000 roślin/ha

Kiszonka: 95 000 roślin/ha
na słabszych stanowiskach glebowych
do 110 000 roślin/ha na dobrych.

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- toleruje wczesne siewy i mniej zasobne stanowiska glebowe
- dobra odporność na wyleganie i tolerancja na głównie guzowatą
- rośliny długo zachowują zieloność

ZWIĘKSZ
PLONY.
PODNIĘŚ
JAKOŚĆ.



Infolinia: +48 600 294 400
www.dekalb.pl

ODMIANA DKC 3697 TO DOSKONAŁE
POŁĄCZENIE WYDAJNOŚCI I JAKOŚCI KISZONKI.



KISZONKA

Wysoki plon ogólny suchej masy i bardzo dobre parametry jakościowe kiszonki: wysoka zawartość skrobi, dobra strawność włókna oraz wysoka wydajność mączna.



ODPORNOŚĆ NA CHOROBY

Wysoka zdrowotność roślin.



MOCNE ŁODYGI

Mocno zdrowe rośliny, wysoka tolerancja na wyłęganie.



SILNE KORZENIE

Bardzo dobrze nadszalonego systemu korzeniowego.



DEKALB® jest znakiem towarowym
zarejestrowanym przez Bayer.



Wygodniej
być nie może

Błyskawicznie się przekonasz



Infolinia ze specjalistą Bayer
600 294 400

Zadzwoń i dowiedz się więcej o środkach ochrony
roślin Bayer oraz o napojach marki Dekalb.



ADENGO®

Sprawdzony herbicyd

w uprawie kukurydzy:

skuteczny

» zwalcza 85 gatunków chwastów
jedno- i dwuliściennych

elastyczny

» może być stosowany przed- i powstochowo,
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 szczególną uwagę na stosowanie
zestawu wskazującego na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych
środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o., tel. 22 672 36 12
Al. Jerozolimskie 158, 02-226 Warszawa

www.agro.bayer.com.pl

WIARUS

FAO 220

TYP ODMIANY: Wczesny mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint / semi dent



Wiarus – to mieszaniec o charakterze uniwersalnym w uprawie na ziarno CCM i kiszonkę na terenie całego kraju. Rośliny dobrze ulistnione, zachowują zieloność do końca sezonu wegetacyjnego.

ZALECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 8 roślin /m²
Kiszonka: 11 roślin /m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- dobra struktura kolby, wysoki udział ziarna, zapewnia uzyskanie wysokiego i dobrej jakości plonu przy uprawie na CCM
- rośliny dobrze ulistnione o wysokości do 250 cm zachowują zieloność do końca sezonu wegetacji

SM GROT

FAO 220

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



SM Grot – to odmiana przeznaczona do uprawy na kiszonkę. Plon ogólny suchej masy oraz plon świeżej masy duży.

NOWOŚĆ

ZALECANA OBSADA

Kiszonka:
85 000 – 95 000 roślin/ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- bardzo dobry wczesny wigor
- odporność na wyleganie łodygowe i korzeniowe
- dobra strawność roślin o wysokiej zawartości energii



DR GREEN PRIME™ NAWÓZ DO NASION

Zastosowanie nawozu donasiennego DR GREEN PRIME do inkrustacji materiału siewnego ma wiele zalet. Jedną z nich jest dostarczenie istotnych mikroelementów w fazie kiełkowania dla prawidłowego odżywiania rozwijającej się rośliny. Kolejną zaletą jest wpływ na dynamikę wschodów poprzez stymulowanie rozwoju systemu korzeniowego mającego bezpośredni związek z kondycją całej rośliny, który wspomaga tolerancję na chwilowe niedobory wody, a także wykorzystanie składników pokarmowych zawartych w glebie.

SCHEMAT PRZYGOTOWANIA CIĘCZY ROBOCZEJ

1. NAPEŁNIŃ OPRYSKIWACZ
DO 2/3 WODĄ.
WŁĄCZ MIESZADŁO
W TRYBIE
ZWIĘKSZONYCH OBRÓTÓW.



2. ROZPOCZNIŃ APLIKOWANIE
ŚRODKÓW WG KOLEJNOŚCI:
DR GREEN MIKROELEMENTY
DR GREEN MAKROELEMENTY
SIARCZAN MAGNEZU,
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN
PROCES
OBNIŻANIA pH



3. UZUPEŁNIŃ WODĘ
W OPRYSKIWACZU



4. MIESZAJ 10 MINUT
DO UZYSKANIA
STABILNEGO ROZTWÓRU



TABELA SKŁADNIKÓW (g/kg)

NAWÓZ DONASIENNY									
NAZWA	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	SUMA MIKRO I MAKROELEMENTÓW
DR GREEN PRIME	250,00	170,00	2,50	1,75	35,00	30,00	0,25	32,50	522
NAWOZY DOLISTNE - DEDYKOWANE									
NAZWA	SO ₃	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	SUMA MIKROELEMENTÓW
DR GREEN KUKURYDZA	250,0	20,0	5,0	2,0	60,0	70,0	0,5	80,0	217,5
NAWOZY DOLISTNE - UNIWERSALNE									
NAZWA	N (całkowity)	P ₂ O ₅	K ₂ O	SUMA MAKROELEMENTÓW					
DR GREEN START (N/P-12/60)	120,0	600,0	—	720,0					
DR GREEN ENERGY (N/K-10/40)	100,0	—	400,0	500,0					

DR GREEN KUKURYDZA



Kukurydza w okresie wegetacji skazana jest na niedobory wody (suszę). Stosowanie technologii nawożenia DR GREEN ma na celu zapobieganie niedoborom składników pokarmowych, oraz pomoc w prawidłowym rozwoju rośliny, a co za tym idzie utrzymania jej w dobrej kondycji. W celu uniknięcia problemów, zaleca się stosowanie nawożenia dolistnego zapobiegawczo, a nie w momencie wystąpienia objawów niedoboru. Optymalnym okresem do stosowania nawozów DR GREEN jest faza 4-6 liścia. Jest to najważniejszy okres wegetacji kukurydzy na dostarczenie mikroelementów. Nawożenie dolistnie jest praktycznie najskuteczniejszym sposobem dostarczenia mikroelementów. Pomimo niekorzystnych czynników środowiskowych (pH, temperatura itd) jesteśmy w stanie skutecznie dostarczyć roślinie niezbędnych składników.

NAWÓZ DOLISTNY	1 ZABIEG wiosna 4-6 liść	2 ZABIEG 10 liść
DR GREEN KUKURYDZA	2 kg/ha	1 kg/ha
DR GREEN START (N/P-12/60)	2 kg/ha	-
DR GREEN BOROWY	1 kg/ha	-
DR GREEN ENERGY (N/K-10/40)	-	1 kg/ha
Koszt zabiegu zł/ha	90,00 zł*/ha	37,50 zł*/ha

TECHNOLOGIA DR GREEN suma wnieionych pierwiastków w g/ha w technologii 2 zabiegowej				
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Cu
340	1200	400	135	6
Fe	Mn	Mo	Zn	
230	210	1,5	240	
SUMA = 2762,50 g/ha				

*Sugerowane ceny brutto

Kontakt
Specjalista uprawy kukurydzy: Rafał Romanuk tel.: +48 721 210 929

Uprawa szczególnie wrażliwa na niedobory mikroelementów takich jak:

Zn
Cynk

Intensyfikuje przemiany azotu w roślinie, wzmacnia mrozoodporność, zwiększa odporność na suszę i choroby, podnosi jakość biologiczną ziarna, wpływa na syntezę chlorofilu oraz witaminy B, C i P. **Niedobór tego pierwiastka:** karłowacenie roślin, białe lub biało-żółte pasy wzdłuż nerwów głównych liści, przy czym nerwy środkowe pozostają zielone, opóźnione wyrzucanie wiech i kwitnienie.

Mn
Mangan

Intensyfikuje fotosyntezę, poprawia wigor rośliny, podnosi odporność na choroby, wpływa na pobieranie fosforu z gleby. Niezbędny na glebach o pH powyżej 6,5. **Niedobór tego pierwiastka:** marmurkowatość liści - małe nerwy liściowe są zielone, a przestrzenie między nimi żółkną.

Fe
Żelazo

Uczestniczy w procesie syntezy chlorofilu, karotenu i ligniny, wpływa na liczbę rybosomów przez co bezpośrednio uczestniczy w procesie syntezy białek.

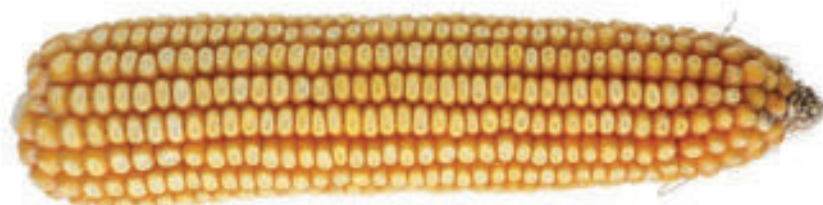


Do kupienia w naszym sklepie online
www.dr-green.pl, w punktach dystrybucji
oraz na allegro

LOKATA

FAO 220

TYP ODMIANY: Wczesny mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Lokata – odmiana przydatna również do uprawy na wysokoenergetyczną kiszonkę, szczególnie w północno – wschodnich rejonach kraju i na słabszych stanowiskach

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 8 roślin /m²
Kiszonka: 11 roślin /m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- mniejsze od wzorca porażenie kolb przez grzyby z rodzaju Fusarium a także głównie guzowatą.
- odmiana wiernie i stabilnie planuje w zróżnicowanych środowiskach

SM TONACJA

FAO 220–230

TYP ODMIANY:
Wczesny, pełny mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Tonacja- to odmiana wyhodowana w Smolicach , przeznaczona przede wszystkim na ziarno oraz CCM na terenie całego kraju. Szczególnie przydatna w rejonach o krótkim okresie wegetacji.

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 8,5 roślin /m²
Kiszonka: 11–11,5 roślin /m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- dobra struktura kolby,
- dobra odporność na porażenie kolb przez grzyby z rodzaju Fusarium
- średnie natężenie cechy utrzymania zieloności

The diagram illustrates the growth stages of corn plants and the corresponding fertilizer application rates for different INSOL products. The growth stages are shown in a row of seven boxes, each representing a different number of leaves on the plant. Above the growth stages, the application rates for various INSOL products are listed in colored boxes.

INSOL Product	Application Rate
INSOL E 21/ha	21 kg/ha
INSOL Zh 5/ha	5 kg/ha (szczegółowo w monokulturze)
INSOL Fos500 5/ha	5 kg/ha (przy występowaniu głod fosforu)
INSOL B150 1-2/ha	1-2 kg/ha
INSOL Krzem 100 1/ha	1 kg/ha

INSert Kukurydza
 1 kg/ha przy 1 zabiegu Roztworem Saletrzano-Mocznikowym
 0,5 kg/ha przy 2-3 zabiegach Roztworem Saletrzano-Mocznikowym

Growth Stage	Plant Description
SIEW	Sowing (seed in soil)
WSCHODY	Germination (seedling emerging)
2 LIŚCIE	2 leaves
4 LIŚCIE	4 leaves
6 LIŚCIE	6 leaves
9 LIŚCIE	9 leaves
10 LIŚCIE	10 leaves

Zawartość kwasów fulwowych wpływa pozytywnie na poprawę właściwości i struktury gleby, i w efekcie na zwiększenie jej żyzności.



SM POLONEZ

FAO 220-230

TYP ODMIANY: trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi dent



SM Polonez – to odmiana wyhodowana w Smolicach, dobre połączenie wczesności i plonu. Stay-green utrzymujący się dłużej w stosunku do odmian wzorcowych, co daje dłuższe pobieranie składników pokarmowych i wyższy plon ziarna.

ZAŁECANA OBSADA

Kiszonka:

90 000 – 95 000 roślin/ha na glebach słabszych

80 000 roślin/ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- wyjątkowa zdrowotność odmiany
- najniższe wśród badanych odmian porażenie plamistością pochw liściowych
- bardzo wysoka odporność na fuzariozy kolb

KOSYNIER

FAO 220-230

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Kosynier – to odmiana, która posiada wyższy od wzorca udział ziarna w kolbach oraz odporność na wyleganie, natomiast niższe porażanie roślin omacnicą.

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 80 000 roślin/ha

Kiszonka: 90 000 – 100 000 roślin/ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- wczesność, stabilność plonowania
- dobra odporność na fuzariozy kolb
- luźno ułożone liście okrywowe kolby ułatwiają dosychanie ziarna

KUKURYDZA

www.mhr.com.pl

Odmiany wczesne:

KB1903	FAO 190
LOKATA	FAO 220
RATAJ	FAO 220/230

Odmiany średniowczesne:

SMOLAN	FAO 230
REDUTA	FAO 230
BEJM	FAO 230/240
JUHAS	FAO 230/240
KOSMO 230	FAO 230

Odmiany średniopóźne:

KB 2704	FAO 270
KADRYL	FAO 270/280

Kukurydza cukrowa:

AMMONIA
MHR AGITKA

QQrydza KWS
Sprawdzona
genetyka
Wysokie plony

AGRO POLIS

Z230 K240

KELTIKUS

Z250

KENTOS

Z270 K260

FIGARO

Z240 K250

KIDEMOS

Z260

www.kws.pl

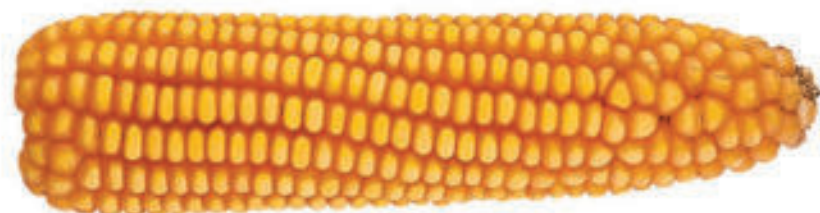
SIEJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
OD 1856



SMOLITOP

FAO 230

TYP ODMIANY:
Średniowczesny mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint / semi dent



Odmiana o znakomitym wczesnym wigorze, bardzo dobrym natężeniu cechy stay-green jest idealna do wczesnego zbioru na wysokoenergetyczną kiszonkę.

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 7,5 – 8,5 roślin / m²
Kiszonka: 10–10,5 roślin / m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- dobra zdrowotność roślin,
- mała podatność na fuzariozę todyg i głównie guzowatą oraz małe skłonności do wylogania zapewniają uzyskanie kiszonki o najwyższej jakości

FORTOP

FAO 230

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



W I roku doświadczeń rejestrowych (bardzo suchy 2015 rok), odmiana pokazała, że znosi okresowe niedobory wody, uzyskując najwyższy plon suchej masy ogółem pośród wszystkich badanych odmian prawie we wszystkich stacjach doświadczalnych.

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 80 000 roślin / ha
Kiszonka: 90 000 – 95 000 roślin / ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- wczesne kwitnienie, krótki okres wegetacyjny
- dużo dobrej jakości kiszonki z całych roślin o strawności 73%
- dobre wyniki badania surowca kiszonkarskiego pod kątem zawartości skrobi, białka oraz włókna



Nie ma plonu bez wapna

Oferujemy najszerszy wybór wapna nawozowego:

- **Oxyfertil mix CaO 60**
- **Wapno nawozowe tlenkowe**, CaO min. 60%, frakcja 0-1 mm
- **Rol-Gran Extra Ca 50**, wapno nawozowe węglanowe granulowane, CaO min. 50, granulacja 2-6 mm
- **Bukowiak**, wapno nawozowe węglanowe, CaO min. 50%, frakcja 0-0,09 mm
- **Wapno nawozowe węglanowe**, CaO min. 50%, frakcja 0-2 mm

KONTAKT

Andrzej.Filipek@lhoist.com
Jakub.Szpytak@lhoist.com



www.lhoist.pl

NASZ ŚWIAT KRĘCI SIĘ WOKÓŁ TWOICH PŁONÓW

LUBOFOS®
LUBOPLON®
LUBOFOSKA®
SUPERFOSFAT
SÓL POTASOWA



SPRAWDŹ NASZE NOWOŚCI!

www.nawozy.pl

LUVENA S.A.
ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń
Wydział Handlu Nawozami (61) 8 900 200

Znajdź nas na:

[livenanawozyzlubonia](https://www.facebook.com/livenanawozyzlubonia)

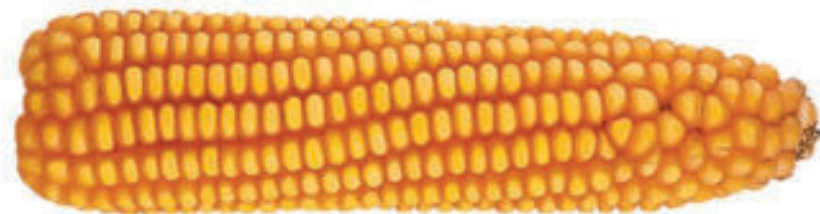


www.nawozy.pl

DUMKA

FAO 230

TYP ODMIANY:
Średniowczesny mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi dent



Odmiana o charakterze uniwersalnym, do uprawy na ziarno i CCM oraz wysokoenergetyczną kiszonkę na terenie całego kraju. Łączy wysoki potencjał plonowania z wczesnością.

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 8 roślin /m²
Kiszonka: 10 roślin /m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- dobra odporność na wylęganie korzeniowe i łodygowe
- rośliny wysokie około 260 cm z wyższym z wyższym od wzorca natężeniem cech utrzymania zieloności
- wysoki potencjał plonowania, bardzo wczesny wigor siewek

KONKURENT

FAO 230-240

TYP ODMIANY:
Średniowczesny mieszaniec trójliniowy (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Konkurent – jest to odmiana, która charakteryzuje się wysokimi, dobrze ulistnionymi roślinami, pod względem genetycznym w 50% jest zbliżony do znanej odmiany opoka, rekomendowany na kiszonkę.

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM: 7,5 – 8,5 roślin /m²
Kiszonka: 9 – 9,5 roślin /m²

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- bardzo wczesny wigor siewek
- dobra odporność na wylęganie korzeniowe i łodygowe, a także niski stopień porażenia fuzariozą kolb
- rośliny wysokie około 260 cm, dobre wyniki strawności

AGRIFLEX[®]
EVOLUTION 5+

FOLIE DO BELOWANIA

podwyższona wytrzymałość, którą gwarantuje pięciowarstwowa struktura folii

zwiększona odporność na przebicia dzięki zastosowaniu metalocenu

wysoka wydajność i rozciągliwość, zastosowano najnowszej generacji plastyfikator

podwójna warstwa kleju zapewniająca barierę dla powietrza i jeszcze lepsze zakiszanie

dostępna w kolorze białym, zielonym, czarnym

FOLIA DO PRYZM

Przeznaczona do stosowania zarówno na pryzmach jak i silosach

Szerokość rolek od 6 do 18 m, długość do 500 m, grubość od 120 do 200 mic

Odporna na przebicia dzięki wielowarstwowej budowie i stabilizatorowi UV

Dostępna w kolorze czarnym i czarno-białym



ManuAgri

www.manuagri.pl

INTERMAG
SKUTECZNOŚĆ DZIĘKI WIEDZY

KUKURYDZA – PROGRAM NAWOŻENIA DOLISTNEGO I BIOSTYMULACJI – schemat graficzny

Program uwzględnia standardowe wymagania pokarmowe kukurydzy oraz potrzebę biostymulacji i zwiększenia naturalnej odporności roślin na niesprzyjające warunki uprawy. Rolnik może wybrać preparaty i dostosować liczbę zabiegów do indywidualnych warunków uprawowych.

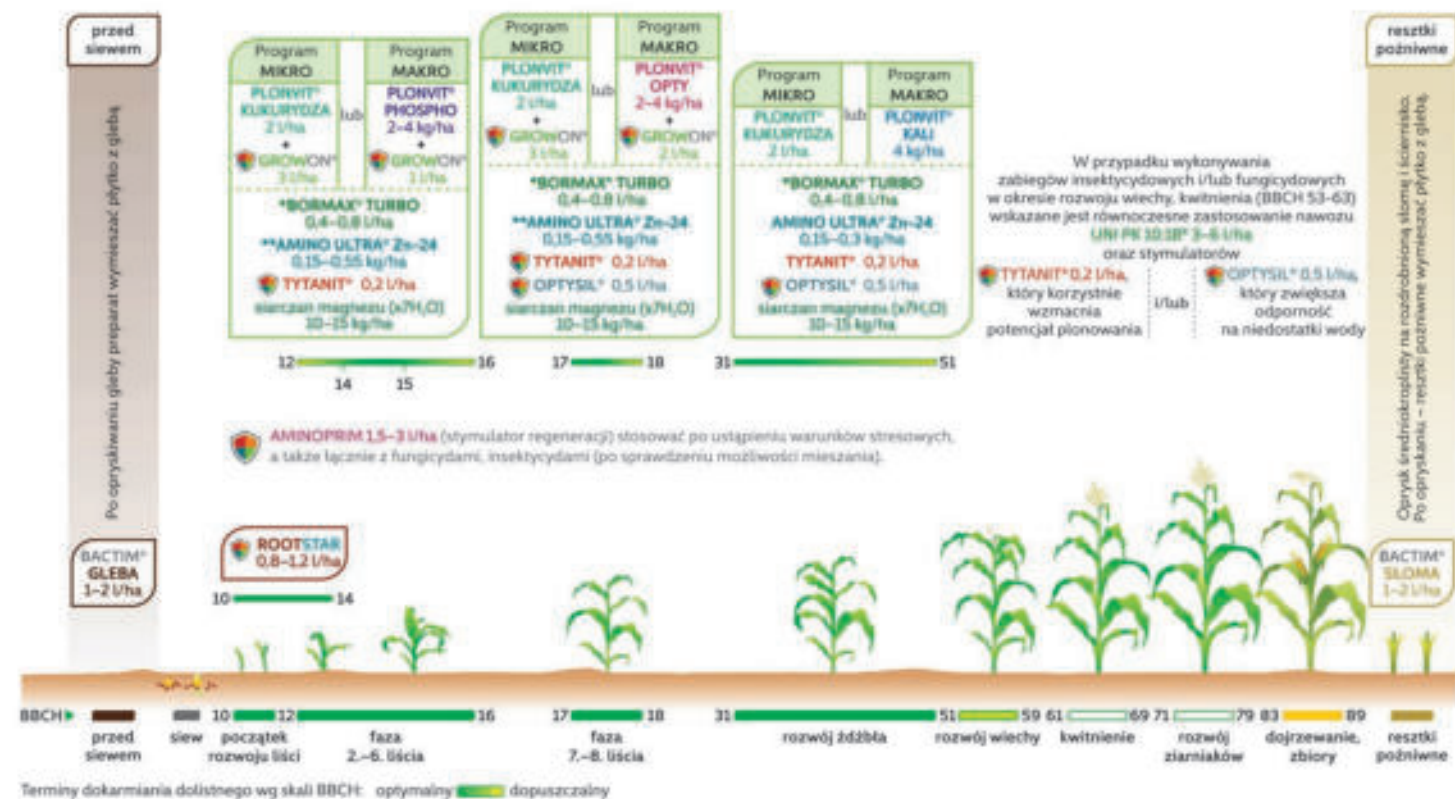
Szczegółowe wyjaśnienia znaczenia nawożenia dolistnego i biostymulacji można uzyskać skanując kod QR, na www.intermag.pl lub kontaktując się z Doradcami INTERMAG.



Symbolem  oznaczone są preparaty – elementy Strategii Wspomagania Naturalnej Odporności Roślin STRESS CONTROL SYSTEM (SCS), których celem jest zwiększenie naturalnej odporności roślin na stres, wspomaganie zdrowotności roślin, a także przyspieszenie regeneracji po wystąpieniu warunków stresowych.

*BORMAX[®] TURBO (0,4–0,8 l/ha) można stosować zamiennie BORMAX[®] (0,8–1,2 l/ha)

**AMINO ULTRA[®] Zn-34 (0,15–0,55 kg/ha) można zastąpić MIKROCHELAT[®] Zn-15 (0,5–1 kg/ha) lub MIKROVIT[®] CYNE (1–2 l/ha)



SM JUBILAT

FAO 230-240

TYP ODMIANY: pojedyncza (SC)
TYP ZIARNA: semi flint



SM Jubilat – to wczesna odmiana o bardzo ładnych, cylindrycznych, idealnie wyrównanych i dobrze wypełnionych ziarnem kolbach

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM:

75 000 – 80 000 roślin/ha na glebach słabszych

80 000 roślin/ha na glebach lepszych

Kiszonka: 85 000 – 90 000 roślin/ha na glebach słabszych

90 000 – 95 000 roślin/ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- dobra odporność na fuzariozę kolb,
- bardzo wczesny wigor siewek
- ziarno szybko oddaje wodę przez zbiorem

SM FINEZJA

FAO 240

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



SM Finezja – to odmiana, która zajęła 1. miejsce w plonie suchej masy w doświadczeniach rejestrowych (107% wzorca).

Wyjątkowa stabilność plonowania w różnych klimatycznie sezonach wegetacji 2014-2015

ZAŁECANA OBSADA

Kiszonka:

80 000 – 85 000 roślin / na glebach słabszych

85 000 – 90 000 roślin /ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- dobra struktura plonu- korzystna korelacja parametrów ilościowych i jakościowych w użytkowaniu na kiszonkę.
- mocne natężenie cechy stay green pozwala na opóźnienie zbioru przy zachowaniu dobrych parametrów jakościowych kiszonki



POLECAMY W UPRAWIE **KUKURYDZY**



www.intermag.pl

ROOTER

Korzeń to serce rośliny



- Silny, dobrze rozbudowany system korzeniowy
- Lepsze krzewienie zbóż, większa średnica szyjki korzeniowej rzepaku
- Efektywne wykorzystanie składników mineralnych

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, www.upl-ltd.pl



po połączeniu UPL i Aryzta LifeScience

SM ZAWISZA

FAO 240-250

TYP ODMIANY: pojedyncza (SC)
TYP ZIARNA: semi flint



Odmiana zajęła 2 miejsce w plonie suchej i świeżej masy
w doświadczeniach rejestrowych 2014-2015 z wysokim udziałem kolb

ZALECANA OBSADA

Ziarno i CCM:

75 000 roślin/ha na glebach słabszych

80 000 roślin/ha na glebach lepszych

Kiszonka:

85 000 – 90 000 roślin/ha na glebach słabszych

90 000 – 95 000 roślin/ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- bardzo dobry wzrost kolb umożliwiający wcześniejszy wysiew na wiosnę
- rośliny mało podatne na wyleganie.
- niższe od wzorca uszkodzenia roślin spowodowane przez omacnicę

Poznaj naszą szeroką ofertę
mieszanek pastewnych
dla profesjonalistów!

GRUPA NASIENNA



www.agronas.pl • www.rolimpexsa.pl



W naszej ofercie również:



NAJLEPSZE TRAWY Z ŁAWY*

GRAMINEX®

NASIENNIK®

P.P.H. AGRONAS Sp. z o.o. 62-600 Koło, ul. Żeromskiego 83, tel. 63 272 04 03 • • • ROLIMPEX S.A. ul. Lubawska 7, 14-200 Iława, tel. 89 644 31 01

SM BORYNA

FAO 250

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi dent



Odmiana w sezonie zimnej wiosny 2017 uzyskała wysoką ocenę wschodów. Wysoki status zdrowotny odmiany potwierdza także odporność na plamistość pochew liściowych.

ZAŁECANA OBSADA

Kiszonka: 90 000 – 95 000 roślin/ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- dobre parametry kiszonkarskie
- pokrój rośliny predysponuje odmianę do uprawy na biogaz
- dobra odporność na główną guzowatą kolb



LINIA
CORN ENERGY

LINIA
TOP ENERGY

LINIA
TOP PROTEIN

LINIA
TOP MINERAL



ENERGIA DLA ZWIERZĄT
www.cornenergy.pl



SM BORYNA

POTĘGĄ JEST I BASTA!

FAO 250

- dobra odporność na główną guzowatą kolb (w 2018 roku najniższy poziom porażenia na bie badanych odmian)
- w sezonie zimnej wiosny 2017 roku odmiana uzyskała **wysoką ocenę wschodów**
- wysoki status zdrowotny odmiany potwierdza także odporność na plamistość pochew liściowych
- dobre parametry kiszonkarskie
- wyniki strawności całych roślin w ścisłej czołówce wyników doświadczenia
- NEL o wartości 6,47 MJ/kg (średnia za 2-letni poświadczający o przydatności odmiany do sporządzania kiszzonek wysokiej jakości)
- pokrój rośliny predysponuje odmianę do uprawy na biogaz

Doświadczenia rejestrowe 2017-2018



Grupa	Wartość (%)
wzrost	100%
płn. suchej masy	100%
płn. świeżej masy	107%

* w 2017 wzięto pod uwagę odmiany w doświadczeniach wojewódzkich

Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa BWA,
www.hrosmolice.pl



Kontakt
region 1: 794 915 508 region 2: 538 819 800
region 3: 538 819 890 region 4: 538 819 901

Znajdź nas na:
 

KOSMAL

FAO 260

TYP ODMIANY: pojedyncza (SC)
TYP ZIARNA: semi dent



Kosmal- kolejna odmiana z HR Smolice, obok znanych już odmian Vitras i Ułan, która może być uprawiana także z wykorzystaniem do produkcji biogazu

ZALECANA OBSADA

Kiszonka:

80 000 – 85 000 roślin / na glebach słabszych

90 000 – 95 000 roślin /ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



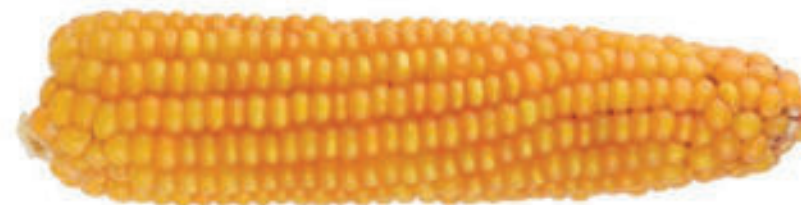
ZALETY

- odmiana gwarantująca bardzo wysoki plon ogólny suchej masy
- odmiana przydatna do produkcji biogazu

SM AMECA

FAO 260

TYP ODMIANY:
mieszaniec pojedynczy (SC)
TYP ZIARNA: semi flint



SM Ameca – to typowa odmiana kiszonkowa gwarantująca uzyskanie dużo i dobrej jakości paszy (średnio 105% wzorca w latach 2014-2015)

ZALECANA OBSADA

Kiszonka:

80 000 – 85 000 roślin / na glebach słabszych

85 000 – 90 000 roślin /ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- stabilne plonowanie, dobre ulistnienie zapewnia wysoki plon świeżej masy
- dobry wczesny wigor
- długie kolby, odporne na porażenie głownią

 Skłodowski

PLUS +
ACTIV



www.nawozyplus.pl

KONESER

FAO 260

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi dent



Koneser – to odmiana rekomendowana także do produkcji biogazu w całym kraju. Jest to uzupełnienie znanej już serii bardzo wysokopłennych odmian, którą zapoczątkował Vitras, a następnie Ułan, Kosmal i Legion. Rośliny bardzo wysokie (295–305 cm), dobrze ulistnione.

ZAŁECANA OBSADA

Kiszonka:
85 000 – 90 000 roślin / ha

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- odmiana gwarantuje uzyskanie wysokiego i o dobrej jakości plonu kiszonki,
- odmiana odporna na wyleganie
- dłuższa przydatność do zbioru na kiszonkę (mocny stay green)
- bardzo wysoki udział skrobi.

UŁAN

FAO 270

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi dent



Odmiana uzyskała wynik powyżej odmiany wzorcowej w najwyższych parametrach kiszonkowych. Najlepszy mieszaniec w grupie średniopóźnej w sezonie 2009 nie tylko wzrostem (średnio 311 cm wysokości w skali kraju), ale także plonem ogólnym suchej masy wynoszącym 24,1t/ha to jest 114,6% wzorca

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM:
od 8 roślin /m²
Kiszonka:
do 10 roślin /m² na dobrych stanowiskach glebowych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- doskonały surowiec do biogazowni
- bardzo wysoki plon świeżej masy zarówno w sprzyjających jak i niekorzystnych sezonach

 Skłodowski

PLUS +
ACTIV



www.nawozyplus.pl

SM PIAST

FAO 280

TYP ODMIANY: trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi dent



SM Piast – to najpóźniejsza odmiana w palecie polskich odmian.
Nr 1 w 2 – leciu doświadczeń rejestrowych w plonie suchej i świeżej masy.

ZAŁECANA OBSADA

Kiszonka:

80 000 roślin / na glebach słabszych

85 000 – 85 000 roślin /ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



ZALETY

- mocna cecha stay green pozwala na opóźnienie terminu zbioru
- odmiana daje wysokie plony suchej masy na terenie całego kraju
- wysokie rośliny pozwalają uzyskać zadowalające plony kiszonki pod względem ilościowym i jakościowym



SM PIAST

ZAWSZE PIERWSZY,
JAK NA KRÓLA
PIASTA PRZYSTAŁO

- najpóźniejsza odmiana w palecie polskich odmian
- nr 1 w 2-leciu doświadczeń rejestrowych w plonie suchej i świeżej masy
- mocna cecha stay green pozwala na opóźnienie terminu zbioru
- odmiana daje wysokie plony suchej masy na terenie całego kraju (I% wzorca; średnia z 2017-2018): Radostowo – 108,2%, Krzyżewo – 104,5%, Śrem Wójtostwo – 106,5%, Rychliki – 108,6% (dane z 2018), Kościelna Wieś – 102,4%, Chrzastowo – 104,3%, Masłowice – 103,1%, Kawęczyn – 118,6%, Słupia – 108,1% (dane z 2018)
- zdrowa odmiana o niższym od wzorca porażeniu głownią
- wysokie rośliny pozwalające uzyskać zadowalające plony kiszonki pod względem ilościowym i jakościowym

Doświadczenia rejestrowe i porejestrowe COBORU

■ plon suchej masy ■ plon świeżej masy



Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa I HAR,
www.hrsmolice.pl



Kontakt
region 1. 784 915 508 region 2. 538 819 893
region 3. 538 819 890 region 4. 538 819 901

Znajdź nas na:



KADRYL

FAO 270-280

TYP ODMIANY:
trójliniowa (TC)
TYP ZIARNA: semi flint



Odmiana zajęła 2 miejsce w plonie suchej i świeżej masy
w doświadczeniach rejestrowych 2014-2015
z wysokim udziałem kolb

ZAŁECANA OBSADA

Ziarno i CCM:

75 000 roślin/ha na glebach słabszych

80 000 roślin/ha na glebach lepszych

Kiszonka:

85 000 – 90 000 roślin/ha na glebach słabszych

90 000 – 95 000 roślin/ha na glebach lepszych

KIERUNEK UŻYTKOWANIA



- Mazurska Łąka
- Mazowiecka
- Kurpiowska
- Podlaska



www.mlecznakraina.pl

Odmiana	FAO	Typ odmiany	Przydatność na ziarno	Przydatność na kiszonkę	Stanowisko
Wilga	180	TC	● ● ●	● ●	średnie
Polonia	200	TC	● ● ●		średnie
SM Pomerania	200	TC	● ● ●	● ●	toleruje słabsze
Rywał	210	TC	● ● ●	● ●	średnie
Vistula	210	TC	● ● ●		średnie
Lokata	220	TC	● ● ●	● ●	toleruje słabsze
Wiarus	220	TC	● ●	● ● ●	toleruje słabsze
Skarb	220	TC	● ●	● ● ●	toleruje słabsze
SM Grot	220	TC		● ● ●	średnie
SM Polonez	220-230	TC	● ● ●	● ●	toleruje słabsze
SM Jubilat	220-230	SC	● ● ●	● ● ●	toleruje słabsze
Kosynier	220-230	TC	● ● ●	● ● ●	toleruje słabsze
Tonacja	220-230	TC	● ● ●	● ● ●	toleruje słabsze
Fortop	230	TC	● ●	● ● ●	toleruje słabsze
Dumka	230	TC	● ●	● ● ●	średnie
Smoltop	230	TC	● ●	● ● ●	lepsze, średnie
Konkurent	230-240	TC	● ● ●	● ● ●	średnie
SM Finezja	240	TC	● ●	● ● ●	średnie bądź lepsze
SM Zawisza	240-250	SC	● ●	● ● ●	toleruje słabsze
SM Boryna	250	TC	●	● ● ●	toleruje słabsze
SM Ameca	260	SC	●	● ● ●	toleruje słabsze
Koneser	260	TC	●	● ● ●	toleruje słabsze
Kosmal	260	TC	●	● ● ●	średnie
Ułan	270	TC	● ●	● ● ●	średnie
SM Piast	280	TC	●	● ● ●	lepsze, średnie
Kadryl	280	TC	● ● ●	● ● ●	średnie

- bardzo dobry wzrost kolb umożliwiający wcześniejszy
- wysiew na wiosnę
- rośliny mało podatne na wyleganie.
- niższe od wzorca uszkodzenia roślin spowodowane przez omacnice

NIEZAWODNA OCHRONA KUKURYDZY

Kukurydza jest jednym z głównych gatunków roślin uprawnych – od kilku lat powierzchnia uprawy przekracza ponad 1 mln hektarów. Jej uprawa wydaje się prosta, jednak w rzeczywistości wymaga szczególnej dbałości o całość zabiegów agrotechnicznych, począwszy od zbilansowanego nawożenia mineralnego, przez ochronę herbicydową, na ochronie insektycydowej i nawożeniu dolistnym kończąc.

Szerokie rzędy, dość powolny wzrost kukurydzy w początkowych fazach rozwojowych oraz światłolubność uprawy powodują, że na plantacji panują dobre warunki do rozwoju chwastów. Jeżeli nie dokona się właściwej ochrony herbicydowej, chwasty mogą całkowicie zdominować uprawę, co będzie skutkowało wysokimi stratami w plonach.

KILKA STRATEGII OCHRONY KUKURYDZY

Chwasty można zwalczać już **przed wschodami (po siewie BBCH 00)**. Do takich zabiegów najczęściej stosowane są takie substancje, jak: terbutyloazyna, s-metolachlor, meztotriol, izoksafutol i tienkarbazon metylu. Mają one bardzo dobre działanie ogłębowe – pobierane są przez korzenie kiełkujących chwastów. To rozwiązanie zabezpiecza plantację przed chwastami już od początkowej fazy wzrostu, należy jednak pamiętać, że przeprowadzenie zabiegu zależy od wilgotności gleby oraz może wiązać się z koniecznością wykonania poprawkowego zabiegu w późniejszych okresach wzrostu.

Kolejna strategia polega na wykonywaniu zabiegu **po wschodach kukurydzy (BBCH 11-14)**. W tym przypadku można zastosować substancje, takie jak: terbutyloazyna, s-metolachlor, meztotriol i nikosulfuron. Oprysk powstający pozwala elastycznie podejść do zwalczania chwastów – rolnik może dobrać środki ochrony w zależności od występujących gatunkowych chwastów, które są już widoczne na polu, jak i presji zachwaszczenia. Przewagą stosowania tej strategii jest niewątpliwie efektywność ekonomiczna oraz szerokie okno aplikacji.

Trzecia strategia to wariant dwuzabiegowy **sekwencja zabiegów przed wschodami i po wschodach**. Technologie wymagają dużej wiedzy praktycznej, jednak pozwalają redukować dawki stosowanych środków i reagować na zmieniające się zachwaszczenie. Podejście to daje dobre rezultaty, ale wiąże się z relatywnie wysokimi kosztami zabiegów i dwukrotnym wyjazdem na pole.



TEZOSAR[®] EXTRA BOX

GOTOWY PAKIET KUKURYDZIANY

SZEROKIE SPEKTRUM
ZWALCZANYCH CHWASTÓW
W UPRAWIE KUKURYDZY

SKUTECZNA KOMPOZYCJA
NA CHWASTY JEDNO-
I DWULIŚCIENNE

PAKIET DLA WYMAGAJĄCYCH,
REKOMENDOWANY PRZEZ EKSPERTA



NOWOŚĆ





SKUTECZNE ZWALCZANIE CHWASTÓW

W uprawie kukurydzy zabieg regulacji konkurencyjności chwastów ma podstawowe znaczenie w uzyskaniu wysokiego plonu z jednostki powierzchni. Według naukowych źródeł opóźnienie terminu odchwaszczania powyżej fazy 23 liści kukurydzy wiąże się ze stratą min. 20 kg suchego ziarna dziennie.

PAKIET HERBICYDOWY, KTÓRY SPEŁNIA WSZYSTKIE OCZEKIWANIA

Zadaniem dobrze dobranych herbicydów jest przede wszystkim utrzymanie czystego pola aż do zbioru. Na sukces wpływa kilka elementów: szerokie spektrum zwalczanych chwastów, szybkie działanie, skuteczność chwastobójcza na chwasty znajdujące się nawet w zaawansowanych fazach rozwojowych, długotrwałe zabezpieczenie przed ponownymi wschodami, wysokie bezpieczeństwo dla rośliny uprawnej oraz niezależność działania od warunków siedliskowych.

Trudno uzyskać najwyższe parametry dla wszystkich wymienionych czynników, stosując jeden herbicyd. Możliwe jest to jednak w przypadku właściwie sporządzonej mieszaniny zbiornikowej wielu preparatów herbicydowych, dozowanej w dawkach dostosowanych do sytuacji na polu. Gwarancję sukcesu zapewnia przygotowany pakiet herbicydów: **Nikosar® 060 OD, Juzan 100 SC i Tezosar® 500 SC.**

SZEROKIE SPEKTRUM ZWALCZANYCH CHWASTÓW

Kompozycja produktów **Nikosar® 060 OD, Juzan 100 SC i Tezosar® 500 SC** to gwarancja zwalczania szerokiego spektrum chwastów zagrażających kukurydzy. Dzięki efektowi synergii nie tylko zwiększa się liczba gatunków wrażliwych, lecz także poprawia się skuteczność zwalczania gatunków uznawanych za trudne, jak **ostrożeń** i **bylica**.



NIEZASTĄPIONY W ZWALCZANIU CHWASTÓW JEDNOLIŚCIENNYCH I DWULIŚCIENNYCH

Kukurydza jest zachwaszczana przez chwasty jedno- i dwuliścienne. Gatunkami jednoliściennymi są np. chwastnica jednostronna i perz właściwy. Coraz częściej dochodzi do zasiedlenia plantacji przez włósnice zieloną i siną oraz palusznik krwawy. W niektórych uprawach można również spotkać samosiewy zbóż czy owies gluchy.

W pakiecie **Nikosar® 060 OD, Juzan 100 SC i Tezosar® 500 SC** wszystkie substancje wchodzące w skład produktów wykazują działanie zwalczające chwasty dwuliścienne. Pakiet można z sukcesem stosować nawet w warunkach kompensacji chwastnicy na polu.



MEZOTRION
Pobierany jest przez liście chwastów, wykazuje również działanie odgłębowe. Nalistnie zwalcza chwastnicę jednostronną i chwasty dwuliścienne.



NIKOSULFURON
Jest pobierany przez liście. Przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych i jednoliściennych, w tym perzu właściwego.



TERBUTYLOAZYNA
Substancja pobierana przez korzenie. Powoduje zaburzenia procesu fotosyntezy. Zwalcza chwasty dwuliścienne.

SZYBKIE DZIAŁANIE

Duża wrażliwość kukurydzy na zachwaszczenie powoduje, że każdego dnia roślina próbuje konkurować z otaczającymi ją chwastami. W pierwszych etapach wzrostu objawia się to nadmierną rozbudową części nadziemnej kosztem systemu korzeniowego. Kukurydza ze słabym systemem korzeniowym pobiera mniej składników pokarmowych i jest wrażliwsza na suszę. Ważne jest, by zabieg herbicydowy wykonać możliwie szybko - wówczas ograniczymy do minimum negatywny wpływ chwastów na potencjał plonotwórczy.

ZABEZPIECZENIE PRZED PONOWNYMI WSCODAMI CHWASTÓW

Szerokie rzędy i dość powolny wzrost kukurydzy w początkowych fazach rozwojowych powodują, że zacienianie chwastów następuje dość późno. Okres ten wydłuża się w sytuacji, gdy wiosną panują warunki niekorzystne dla szybkiego wzrostu kukurydzy. Jeżeli nie dokona się właściwego zabezpieczenia, warunki te sprzyjają ponownym wschodom chwastów. Dzięki zastosowaniu **Tezosar® 500 SC** aplikowana jest substancja o działaniu odglebowym, skutecznie chroniąca przed zachwaszczeniem wtórnym.



DUŻA SWOBODA W WYBORZE TERMINU STOSOWANIA

Swoboda w wyborze terminu stosowania to ceniona wśród plantatorów kukurydzy cecha. Stosowanie herbicydów w oczekiwaniu na wzrost wszystkich chwastów powoduje, że część roślin osiąga fazy, w których stają się mniej wrażliwe na zastosowane dawki preparatów. Idealny program ochrony herbicydowej musi zatem być skuteczny i natychmiast niszczyć występujące na plantacji chwasty, nawet te w zaawansowanych fazach rozwojowych, oraz chronić uprawę przed wtórnymi wschodami chwastów. Oczekiwania te spełnia kompozycja preparatów **Nikosar® 060 OD**, **Juzan 100 SC** i **Tezosar® 500 SC**.

MAIS CROP 2021



MAIS CROP



**Nowa
genetyka**



Marka należy do

Centrala Nasienna w Kielcach Sp. z o. o.

25-501 Kielce, ul. Sienkiewicza 76,

Tel. (41) 366-02-78, (41) 368-45-04

biuro@cnkielce.pl

www.cnkielce.pl



Dołącz do
grupy pro

www.magnuscrop.com