



# KATALOG ODMIAN KUKURYDZY

sezon 2020

**CIĄGNIKI I MASZYNY ROLNICZE**



**MATERIAŁY BUDOWLANE**



# SPIS TREŚCI

Wykorzystanie ziarna kukurydzy .....	4-5
Zestawienie odmian kukurydzy .....	9
Katalog odmian kukurydzy .....	10-15
Kopaliny mineralne .....	16-17
Katalog odmian kukurydzy .....	18-25
Program ochrony kukurydzy .....	28
Harmonogram nawożenia kukurydzy .....	29
Przegląd przyczep zbierających firmy Pottinger .....	34
Maszyny zielonkowe i uprawowe marki New Holland .....	37
Nowy wymiar precyzji - Maxima 3 .....	42

## NAWÓZ WE

Typ nawozu: B.1.1. Nawozy NPK  
NPK (MgS) 12-22-12 (1,3-4,3)  
z mikrośladnikami pokarmowymi

# RolaVit - Kukurydza

## NPK 12-12-22 + mikro



RolaVit Kukurydza  
NPK 12-22-12 + mikro  
**2-4** kg/ha

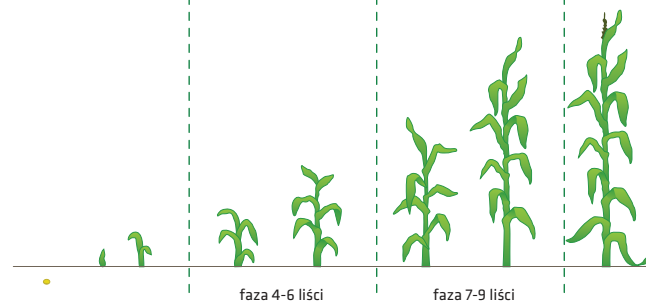
ADOB° Zn IDHA \*  
**1,5** kg/ha

ADOB° Bor \*  
**1** l/ha

RolaVit Kukurydza  
NPK 12-22-12 + mikro  
**3-5** kg/ha

ADOB° Zn IDHA \*  
**1,5** kg/ha

ADOB° Bor \*  
**1** l/ha



(BBCH)

(14-16)

(16-18)

Składniki:	N	N-NH <sub>4</sub>	N-NH <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
Ilość [%]	12	6,3	5,7	22	12	2,2	4,3	0,6	0,1	0,1	0,3	0,01	0,6

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE®  
**AGROSKŁAD**



**TERAZ ZAKUPY TAKŻE ON-LINE!**  
**[sklep.agrosklad.com.pl](http://sklep.agrosklad.com.pl)**

# Wykorzystanie ziarna kukurydzy

Kukurydza jest jedną z najstarszych i najszerzej uprawianych roślin rolniczych na świecie. Roślina ta ma wszechstronne zastosowanie w przemyśle rolnym, spożywczym, a także chemicznym i energetycznym.

Większość odmian została wyhodowana w kierunku przydatności na ziarno, co widać nawet po Krajowym Rejestrze odmian, gdzie w 2018 roku było ich 112 odmian. Hodowcy bowiem, biorą pod uwagę fakt, że dobre odmiany ziarnowe w praktyce sprawdzają się również na kiszonkę. Odmiany kukurydzy w zależności od sposobu produkcji nasiennej zawierają w swoim składzie dwie (SC – single cross), trzy (TC – three – way cross) lub cztery (DC – double cross) linie wsobne. Odmiany DC dominowały na początku w hodowli roślin mieszańcowych w Polsce. Charakteryzowały się tańszymi nasionami i niższym potencjałem plonowania. Odmiany TC są bardziej plonotwórcze i wyrównane, jednak to mieszańce pojedyncze wykazują największy efekt heterozji i największą zdolność plonotwórczą.. Wadą odmian SC jest trudniejsza produkcja nasiennej (u niektórych linii wsobnych bardzo małe plony nasion) co przekłada się na cenę nasion mieszańcowych.

Kukurydza jest produkowana przede wszystkim w celu uzyskania dwóch produktów użytkowych: ziarna albo plonu ogólnego suchej masy roślin z możliwie dużym udziałem kolb.

## Ziarno na cele paszowe

Ziarno kukurydzy ma przede wszystkim najwyższą wartość żywieniową w całej roślinie i to jego udział decyduje w pierwszej kolejności o jakości kiszonki. Ma największą koncentrację energii oraz najwyższą strawność. Wartość żywieniowa łodyg i liści jest dużo niższa, ulega także zmianom w okresie dojrzewania, a także podczas samego procesu zakiszania. Kukurydzę można podawać krowom także w postaci gniecionego czy też śrutowanego ziarna zakiszanego w silosach, rękawach oraz pryzmach. Jest to świetne uzupełnienie dawki pokarmowej wysokowydajnych krów mlecznych. Szczególna wartość żywieniowa ziarna kukurydzy polega na idealnym zbilansowaniu energii pochodzącej ze skrobi i tłuszczu z włóknem surowym.

W żywieniu tuczników z kolei stosuje się kiszonkę z rozdrobnionych kolb kukurydzy – CCM (corn-cob-mix), przygotowanej z kolb pozbawionych liści okrywowych i znacznej części rdzenia, która zawiera około 6% włókna. Jest to pasza bardziej przydatna niż czyste ziarno, szczególnie w diecie loch. Kiszonki z większym udziałem liści i osadki posiadają zbyt dużą ilość włókna by mogły być stosowane w tuczu.

## Ziarno na cele spożywcze i przemysłowe

Ziarno na cele niepaszowe jest wykorzystywane między innymi do produkcji etanolu technicznego, skrobi, czy też w młynarstwie.

Skrobia w różnej postaci jest komponentem wielu produktów na rynku światowym niezbędnym w przemyśle spożywczym, jak również innych działach przemysłu chemicznego i papierniczego. Ziarno na cele skrobiowe musi być w pełni rozwinięte, dobrze wykształcone, zdrowe i nieuszkodzone w trakcie zbioru. W związku z tym zachodzi konieczność uprawy odmian wcześniejszych, które zapewnią zbiór w dojrzałości fizjologicznej ziarna przy możliwie niskiej wilgotności.

Głównym produktem przemiału ziarna kukurydzy na cele młynarskie jest gruba kasza zwana grysem, która jest uzyskiwana ze szklistej części bielma. Wykorzysty-

wana jest w żywieniu oraz w browarnictwie do produkcji słodu. W młynarstwie wymagane jest odpowiednia budowa anatomiczna, pełna dojrzałość fizjologiczna, mały udział ziaren uszkodzonych. Powinny charakteryzować się także wyrównaną wielkością, zdrowotnością i zabarwieniem. Za najbardziej odpowiednie odmiany uważa się te o szklistym i zaokrąglonym ziarnie typu flint. Jakość kukurydzy ma szczególne znaczenie w produkcji płatków kukurydzianych. W tym przypadku również polecane są odmiany wcześniej dojrzewające. W przerobieniu ziarna kukurydzy oprócz grysu, można uzyskać także mąkę, zarodki i otręby przeznaczone na cele spożywcze dla ludzi i zwierząt.

Ziarno kukurydzy świetnie sprawdza się także jako komponent biopaliwa. Z przeprowadzonych badań wynika, że z jednej tony ziarna kukurydzy można uzyskać około 400 l etanolu. Podczas produkcji etanolu fermentacji alkoholowej poddawana jest tylko podstawowa część ziarniaka – bielmo, pozostałe części zawierające wysokiej jakości olej, gluten paszowy, fruktozę oraz białko mogą być wykorzystywane jako dodatki do pasz. Do produkcji etanolu można wykorzystać również ziarno, które nie nadaje się z jakichś względów na paszę: zainfekowane grzybami, popękane, niedojrzałe czy wilgotne. Zwiększa się tym samym efektywność energetyczna i ekonomiczna przetwarzanego ziarna kukurydzy.



# Efekt N+S

*Nowoczesne standardy nawożenia*

**GRUPA  
AZOTY**

[rsm@grupaazoty.com](mailto:rsm@grupaazoty.com)  
[nawozy.eu](http://nawozy.eu)

**Płynna formuła na sukces**

**RSM**

28% N, 30% N, 32% N

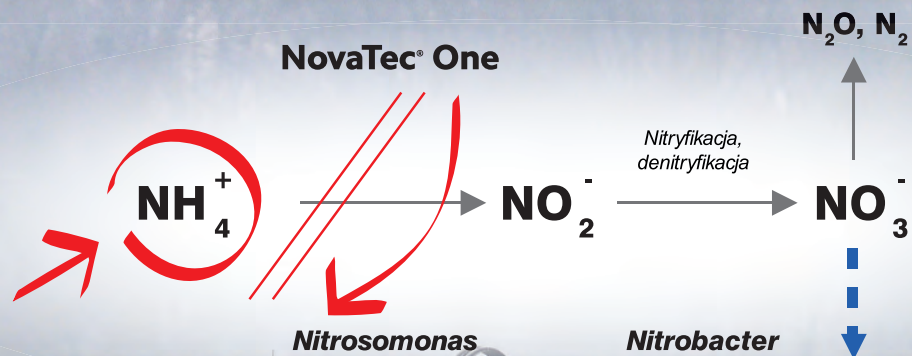
**RSM S**

26% N + 3% S



# NovaTec® One

Stabilizator azotu oparty na inhibitorze nitryfikacji DMPP, do stosowania łącznie z płynnymi nawozami azotowymi. Poprzez stabilizację formy amonowej, ogranicza straty azotu oraz znacząco poprawia efektywność nawożenia azotem.



Więcej informacji [www.compo-expert.pl](http://www.compo-expert.pl)

# OPTIPLUS SYSTEM OCHRONY KUKURYDZY



## OPTIPLUS ZAPEWNIĄ:

- Szybki start i rozwój systemu korzeniowego
- Zwiększony wigor i wydajność fotosyntezy
- Zmniejsza skutki niskich temperatur w początkowym okresie wzrostu
- Lepsze wykorzystanie nawozów
- Ochronę przed chorobami grzybowymi
- Lepszą witalność Skuteczną ochronę przed ptakami

OPTIPLUS jest to system ochrony kukurydzy zapewniający dobry start wegetacji kukurydzy zmniejszający skutki okresów stresowych. Dzięki zawartości nawozu donasiennego OPTIPLUS stanowi doskonałą stymulację rozwoju systemu korzeniowego. Zawartość fosforu i cynku, poprawia zaopatrzenie roślin w deficytowe pierwiastki w początkowym okresie rozwoju roślin. OPTIPLUS poprawia wczesny rozwój i ogólną kondycję roślin, co wpływa na ich lepszą produktywność. Dzięki zawartości substancji

o silnym działaniu repelentu ogranicza presję żerowania ptaków na zasiewach kukurydzy. OPTIPLUS stanowi doskonałą ochronę kukurydzy przed chorobami grzybowymi.

Dzięki działaniu kilku substancji aktywnych OPTIPLUS zapewnia ochronę poprzez kompleksowe działanie kontaktowe i systemiczne w całej roślinie. Ochrania także kiełkujące ziarniaki przed powszechnie występującymi chorobami grzybowymi (zgorzel siewek i głownia kukurydzy).



ODMIANA	HODOWLA	FAO	PREZNACZENIE	TYP ZIARNA	TYP MIESZAŃCA	STANOWISKO
<b>DUBLINO</b> 	 Dobre nasiona, Dobre plony.	260	 	Flint/ Dent	SC (pojedynczy)	Toleruje słabsze rodzaje gleb
<b>PRESTOL</b> 	 Züchtung ist Zukunft!	240-250	 	Flint/ Dent	SC (pojedynczy)	Na wszystkie rodzaje gleb
<b>SY AMBOSS</b>		220-230	 	Flint	SC (pojedynczy)	Na wszystkie rodzaje gleb
<b>MAGNATO</b> 	 Dobre nasiona, Dobre plony.	240		Semi/Flint	SC (pojedynczy)	Toleruje słabsze rodzaje gleb
<b>SUSETTA</b>	 Züchtung ist Zukunft!	240-250	 	Flint/Dent	SC (pojedynczy)	Na wszystkie rodzaje gleb
<b>LG 30.267</b> 		250	 	Flint/Dent	TC (trójliniowy)	Na wszystkie rodzaje gleb
<b>CASANDRO</b>	 Dobre nasiona, Dobre plony.	24-250		Flint/ Dent	SC (pojedynczy)	Toleruje słabsze rodzaje gleb

# DUBLINO

...Nasyci stado!

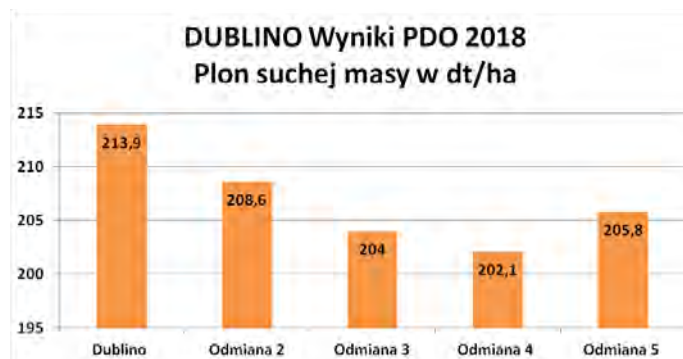
**Rejestracja:** Polska 2016  
**FAO:** 260  
**Hodowla:** SAATBAU



- Wyróżnia się koncentracją energii i strawnością
- Znakomity wczesny wigor
- Bardzo mocny stay green
- Wysoka tolerancja na fuzariozę oraz żółtą plamistość liści
- Bardzo dobra odporność na wyleganie
- Bardzo dobra struktura włókien i kolby
- Wysokie i dobrze ulistnione rośliny
- Odmiana przeznaczona na kiszonkę
- Jeden z najwyższych plonów jednostek pokarmowych

## MORFOLOGIA I GENETYKA

<b>Typ ziarna:</b>	flint/dent
<b>Typ mieszańca:</b>	SC (pojedynczy)
<b>Stanowisko:</b>	toleruje słabsze rodzaje gleb



Odmiana dostępna  
**WYŁĄCZNIE**  
W PH AGROSKŁAD!



## **Zdaniem eksperta**

Odmiana zarejestrowana w Polsce w 2016 roku wyróżniająca się bardzo wysokim wynikiem plonowania w kierunku użytkowania na kiszonkę. Plon suchej masy na poziomie 106% wzorca. Udział kolb w plonie suchej masy to 52,5%. Dublino można uprawiać w rejonach gdzie występują wiosenne chłody gdyż wyróżnia się bardzo dobrym wczesnym wigorem i tolerancją na niskie temperatury. Przydatna do uprawy na glebach lekkich, ciężkich jak i zlewnych. Dublino w badaniach rejestrowych COBORU 2018 najlepiej plonowało w swojej grupie wczesności.



## BEZPIECZNIE DLA KUKURYDZY, OSTRO DLA CHWASTÓW!

- Środek chwastobójczy o działaniu układowym, przeznaczony do zwalczania szerokiego spektrum chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w kukurydzy.
- Podwójny sposób pobierania substancji (przez liście i korzenie) daje wysoką skuteczność działania nawet w trudnych warunkach.
- Wysokiej jakości płynna formuła mezotrionu z Nufarmu.

Nufarm Polska Sp. z o. o.  
ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa  
tel. +48 22 620-32-52  
[www.nufarm.pl](http://www.nufarm.pl)

Szukaj nas na:

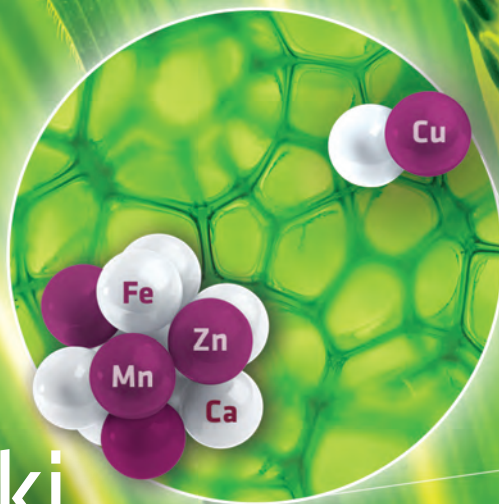
 Nufarm Polska – YouTube

 [facebook.com/nufarmpolska](https://facebook.com/nufarmpolska)

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.

# ADOB®

## Siła nauki



### Nawozy firmy ADOB®

- nowoczesne
- szybko przyswajalne
- skuteczne
- biodegradowalne
- chelatowane nowoczesnym czynnikiem **IDHA** – światowy patent ADOB®
- przyjazne dla środowiska
- płynne, stałe
- dolistne, doglebowe, do fertygacji
- zalecane do stosowania prewencyjnego i interwencyjnego

### ADOB® 2.0

Zwalczanie niedoborów mikroelementów

### Basfoliar® 2.0

Kompleksowe nawożenie upraw

### ADOB® Bor

Bor w najlepszej postaci

# PRESTOL

...Trafny wybór

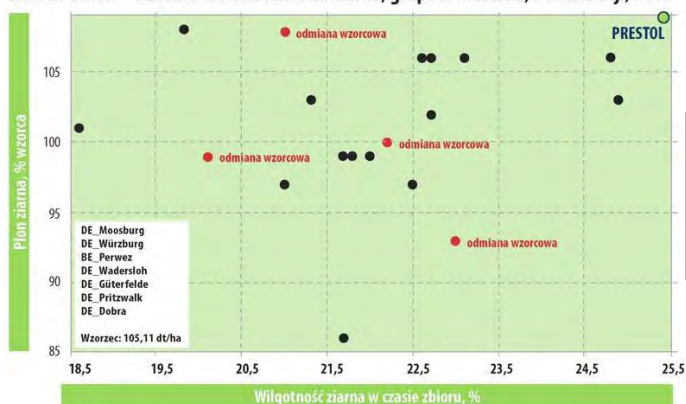
FAO: 240-250  
Hodowla: SAATEN UNION

- Bardzo stabilny i wysoki potencjał plonowania ziarna i jakościowej kiszonki
- Rośliny średnio-wysokie o dużej odporności na wyleganie i krzewienie
- Bardzo dobry stay green
- Bardzo dobry wigor w okresie wczesnego wzrostu
- Dobrze adaptuje się do różnych stanowisk uprawy
- Rośliny odporne na choroby fuzaryjne i głównie guzowatą

## MORFOLOGIA I GENETYKA

<b>Typ ziarna:</b>	flint/dent
<b>Typ mieszańca:</b>	SC (pojedynczy)
<b>Stanowisko:</b>	na wszystkie rodzaje gleb

Saaten-Union – badania zlecone ściśle na ziarno, grupa śr-wczesna, 7 lokalizacji; 2018



Odmiana dostępna  
WYŁĄCZNIE  
W PH AGROSKŁAD!





### **Zdaniem eksperta**

Odmiana Prestol odznacza się bardzo wysoką zdrowotnością i żywotnością roślin, odpornych na choroby fuzaryjne i głównie guzowatą. Wysoki i stabilny plon wydaje na każdym typie gleby, co potwierdzają nie tylko wyniki badań odmianowych, ale także praktyka rolnicza. Rośliny wysokie nie krzewią się, o dobrej odporności na wyleganie. Prestol wyróżnia się szybkim wzrostem początkowym oraz wysoką tolerancją na niesprzyjające warunki jak chłody lub okresowe niedobory opadów.

# Kopaliny mineralne

Spółka Kopaliny Mineralne Sp. z o.o. jest właścicielem złoża wapieni trzeciorzędowych Drugnia Rządowa położonych w okolicy miejscowości Chmielnik- Pierzchnica w regionie Pogórze Szydłowieckie województwo Świętokrzyskie.

Złoże jest złożem suchym, którego miąższość wynosi od 8,1m do 16,7m. Powstało później niż węglan wapnia na drogi, który jest skałą o budowie krystalicznej. Kreda posiada budowę amorficzną, bezpostaciową o strukturze porowatej. Dzięki tym właściwościom posiada niespotykane wśród innych nawozów wapniowych działanie odkwaszające. Nazywana jest trzeciorzędowym wapieniem litotamniowym- kredą.

Na terenie kopalni występują wapienie kredowo-białe, jasno-żółte do szarżółtych o różnej wielkości ziaren, różnej zwięzłości i porowatości.

Spółka zajmuje się eksploatacją złoża węglanu wapnia w postaci kredy III rzędowej litotamniowej i jej przerobem na nawóz wapniowy odmiany 06a nazwa handlowa „Kreda nawozowa Litho-Creda”. Proces technologiczny otrzymywania tego nawozu wapniowego polega na wydobyciu kopaliny kredy za pomocą koparki gąsiennicowej, jej wywiezieniu z wyrobiska na teren zakładu przetwórczego, gdzie zostaje poduszona, następnie skruszona na kruszarce walcowej i przesiana na sicie wibracyjnym. Nadziarno zostaje zawrócone do młynków i rozdrobnione do odpowiedniej frakcji. Kreda sprzedawana jest luzem, za pomocą ładowarek z przemy lub magazynu jest zasypywana na samochody samowyladowcze.

Cały proces produkcji odbywa się pod gołym niebem i tak opady atmosferyczne mogą wstrzymać produkcję, gdyż kreda jest higroskopijna. Po nasiąknięciu wodą ma konsystencję ciasta, oblepia koła i uniemożliwia wyjazd samochodów z wyrobiska.

Obecne możliwości produkcji przy dobrych warunkach to maximum 200ton na dobę. Dlatego też spółka koniecznie inwestuje w drugą nitkę linii do kruszenia i przesiewania, zwiększając produkcję do 500ton na dobę. W celu zwiększenia asortymentu, a przez to zwiększenie ilości potencjalnych odbiorców budowana jest linia technologiczna do konfekcjonowania wyrobu skruszonej kredy poprzez pakowanie w worki big-bag o wadze 500kg. Przewidywane

uruchomienie luty 2020r. Od listopada 2019r wprowadzamy do oferty kredę nawozową granulowaną w workach big-bag o wadze 600kg.

Wydobywany przez nas węglan wapnia  $\text{CaCO}_3$  - kreda jest bardzo słabo sprasowana, słabo zwięzła, miękka, gąbczasta i daje się łatwo urabiać. Posiada dużą nasiąkliwość, czyli zdolność do wchłaniania wody, co pozytywnie wpływa na szybkość procesu odkwaszania. Cechy te umożliwiają osiągnięcie dużej rozpuszczalności w roztworze glebowym oraz szybkie i skuteczne działanie odkwaszające.

Wydobywana przez nas kreda litotamniowa charakteryzuje się następującymi parametrami:

- zawartość węglanu wapniowego 96%,
- zawartość tlenu żelazowego i tlenu glinu średnio po 0,40%,
- zawartość tlenu magnezu średnio 0,30%,
- posiada bardzo mały ciężar właściwy około 1,7.

Oferujemy państwu w skali kraju najwyższej jakości naturalną organiczną kredę nawozową odmiany 06a nazwa własna Litho-Creda nawóz ten posiada bardzo dobre właściwości fizyko-chemiczne redukujące kwasowość gleby. Spełnia wymogi kredy nawozowej odmiany 06a określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010r.

Jak wynika ze sprawozdania z badań wykonanych w Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Kielcach o nr 699/18 z dnia 19.12.2018r, określono w kredzie nawozowej odmiany 06a zawartość  $\text{CaO}$  na 53,9%, reaktywność 79,33%, a liczbę zubożnienia 51,65. Atest nr 41/18 Nasz produkt spełnia z nadwyżką wymagania dla kredy nawozowej 06a, gdyż norma dla tego typu wapna mówi o zawartości  $\text{CaO}$  już od 35% a nasza kreda ma gwarantowaną zawartość  $\text{CaO}$  52% plu/minus 2%.

Proponowany przez nas węglan wapnia w/g wyników badań laboratoryjnych posiada bardzo dużą reaktywność prawie 80%, co oznacza, że w okresie 6 miesięcy aż w 80% rozkłada się w glebie, reagując z jej składnikami, przekazując jony wapnia  $\text{Ca}^{2+}$  do gleby. Nawozy wytwarzane ze starszych wapieni i dolomitów z okresu prekambryjskie-



go, takie z jakich produkuje się kruszywo, będą posiadały reaktywność w granicach kilkunastu procent, natomiast nawozy produkowane z młodych wapieni, takich jak kreda będą miały reaktywność bliską 100%. Szybkość i stopień reakcji pomiędzy glebą a nawozami wapniowymi zależy między innymi od rodzaju nawozów wapniowych: kreda czy skały węglanowe i stopnia rozdrobnienia nawozów - a te parametry nasze produkty mają znakomite.

Nasza kreda nawozowa doskonale nadaje się do nawożenia sadów, upraw warzywnych i polowych, oraz użytków zielonych Cecha jaką jest jej porowatość i gąbczastość powoduje, że można ją z dobrym wynikiem stosować również pogłównie bez konieczności mieszania z glebą, szczególnie w uprawach wieloletnich, sadowniczych, gdzie stosuje się ją jedynie powierzchniowo. Aby uzyskać lepsze efekty przy wapnowaniu powierzchniowym, kredę należy wysypać jesienią, aby do wiosny przez działanie opadów atmosferycznych wapń mógł wnikać do głębi gleby.

Skład chemiczny kredy nawozowej odmiany 06a Litho-Creda w mg/kg:

CaO	Mg	P	Cu	Fe	Zn	Mn	B	Mo
539000	1700	400	3,86	1130	4,1	39,3	0,9	0,2

Produkt Litho-Creda uzyskał pozytywną opinię w zakresie wymagań ilościowych i jakościowych, oraz w zakresie dopuszczalnych zanieczyszczeń i uzyskał świadectwo kwalifikacji produktu do stosowania w rolnictwie ekologicznym przez Państwowy Instytut Badawczy Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach. Produkt został umieszczony w wykazie nawozów i środków poprawiających właściwości gleby, zakwalifikowanych do stosowania w rolnictwie ekologicznym pod numerem NE/469/2019.

# Kreda nawozowa – Litho-Creda

PRODUKT EKOLOGICZNY NE/469/2019

## KONTAKT

### Kopaliny Mineralne Sp.oz.o

26-015 Pierzchnica  
Drugnia Rządowa 30A  
NIP:6572925570  
KRS: 0000637971

### Biuro

tel/fax +48 41 353 90 74  
biuro@kopalniadrugnia.pl

### Handlowy

+48 508 255 747

### Główny technolog

+48 605 734 918  
janusz@kopalniadrugnia.pl

### Dyrektor handlowy

+48 575 062 602  
jakub@kopalniadrugnia.pl

# SY AMBOSS

...Rzędzi plonem

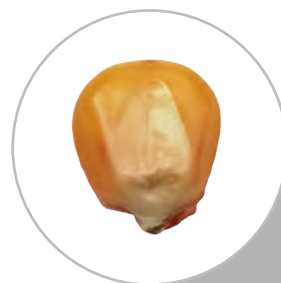
**FAO:** 220-230  
**Hodowla:** SYNGENTA



**syngenta**

- Wczesna odmiana o wysokim plonie zielonej masy
- Wysoki plon suchej masy dzięki optymalnej zawartości skrobi
- Duża stabilność plonów
- Bardzo wysoka zawartość energii
- Wczesna odmiana o wysokim plonie zielonej masy
- Strawność na wysokim poziomie 78,7%
- Wysoki uzysk biogazu
- Bardzo dobre zdolności adaptacyjne do różnych rodzajów gleb

**Odmiana dostępna  
WYŁĄCZNIE  
W PH AGROSKŁAD!**



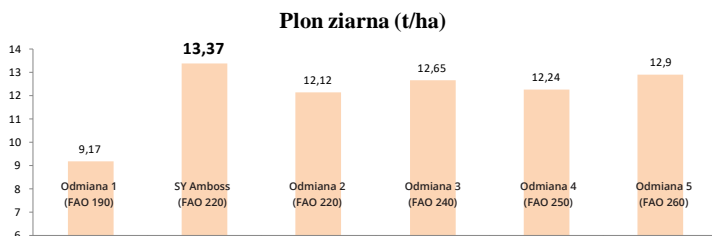
## MORFOLOGIA I GENETYKA

<b>Typ ziarna:</b>	flint
<b>Typ mieszańca:</b>	SC (pojedynczy)
<b>Stanowisko:</b>	na wszystkie rodzaje gleb

## PLON ZIARNA WYBRANYCH ODMIAN

przy wilgotności 14% na sucho.

Doświadczenia w miejscowości Mińsk Mazowiecki, 2019.





### ***Zdaniem eksperta***

Rośliny wysokie, kolby duże i dobrze zaziarnione. Odmianę charakteryzuje mocny stay green, co oznacza, że roślina pozostaje długo zielona. Pozwala to na dłuższe pobieranie składników pokarmowych, w skutek czego następuje wyżka plonu i większa koncentracja suchej masy w kolbach. Krótsza klasa wczesności FAO umożliwi wykorzystanie odmiany po wczesnych ziemniakach, lub po życie na kiszonkę. Polecana do uprawy na kiszonkę, ale z powodzeniem sprawdza się do uprawy na ziarno. Potwierdza to doświadczenie przeprowadzone przez PH Agroskład w jednym z gospodarstw (woj. łódzkie, powiat tomaszowski), gdzie odmiana w uprawie na ziarno, po przeliczeniu do wilgotności 14% uzyskała plon 11,4t.



# ADENGO® >>

## Wygodniej być nie może

Błyskawicznie się przekonasz



# Maister® power

## Innowacja w zasięgu ręki



Adengo® 315 SC, Maister® Power 42,5 OD – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć 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](http://www.agro.bayer.com.pl)





 **LuvenaNawozyzLubonia**

ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń

Wydział Handlu Nawozami: tel. 61 8900 200

[www.nawozy.pl](http://www.nawozy.pl)

W trosce  
o Twoje plony



# MAGNATO

...Aryokratyczna genetyka!

FAO: 240

Hodowla: SAATBAU



- Wysokie rośliny
- Bardzo dobra tolerancja na chłody
- Bardzo wysoki plon ziarna
- Wysoki plon suchej masy
- Bardzo wysoka zawartość skrobi
- Znakomity wczesny wigor
- Dobra odporność na wyleganie korzenia
- Bardzo wysoka tolerancja na faliwość łodyg

Odmiana dostępna  
WYŁĄCZNIE  
W PH AGROSKŁAD!

## MORFOLOGIA I GENETYKA

Typ ziarna:	flint/flint/dent
Typ mieszańca:	SC (pojedynczy)
Stanowisko:	toleruje słabsze rodzaje gleb

## PLON ZIARNA (t/ha)

wilgotność 14%  
Doświadczenia  
własne 2018r.



## **Zdaniem eksperta**

Nowość! Odmiana charakteryzująca się bardzo dobrymi wschodami o dobrej tolerancji na chłody. Rośliny są wysokie o sztywnych łodygach i mocnym ulistnieniu. Kukurydza ta tworzy w trakcie sezonu wegetacyjnego bardzo wyrównany, długo zielony łan. Magnato daje pewność otrzymania dużych i bardzo dobrze zaziarnionych kolb, co sprawia, że doskonale nadaje się do uprawy na ziarno. Odnacza się więc korzystną korelacją parametrów ilościowych i jakościowych zarówno w użytkowaniu na ziarno i kiszonkę. Dobrze toleruje słabsze warunki glebowe, a także presję szkodników.



# SUSETTA

...Dobrze dostosowana

**Rejestracja:** Polska 2017

**FAO:** 240-250

**Hodowla:** SAATEN UNION



- Średnio – wczesna odmiana ziarnowo-kiszonkowa
- Rośliny wysokie i zdrowe o bardzo dobrej odporności na wyleganie
- Bardzo dobry wigor początkowy roślin
- Wysoka strawność w zastosowaniu na kiszonkę
- Bardzo dobra wylączalność
- Wysoka zawartość skrobi

## MORFOLOGIA I GENETYKA

<b>Typ ziarna:</b>	flint/dent
<b>Typ mieszańca:</b>	SC (pojedynczy)
<b>Stanowisko:</b>	na wszystkie rodzaje gleb

## Plon ziarna i wilgotność ziarna podczas zbioru wg badań rejestrowych COBORU 2015-2016





# LG 30.267

**FAO:** 250  
**Hodowla:** LIMAGRAIN



- Uniwersalna kukurydza o bardzo dużym i stabilnym potencjale plonu ziarna
- Dobry wczesny wigor
- Bardzo dobra zdrowotność (odporność na fuzariozę kolb i łodyg)
- Wysokie rośliny ok. 310 cm
- Bardzo dobra wymłalność ziarna
- Bardzo dobry stay green
- Rejestracja UE 2018

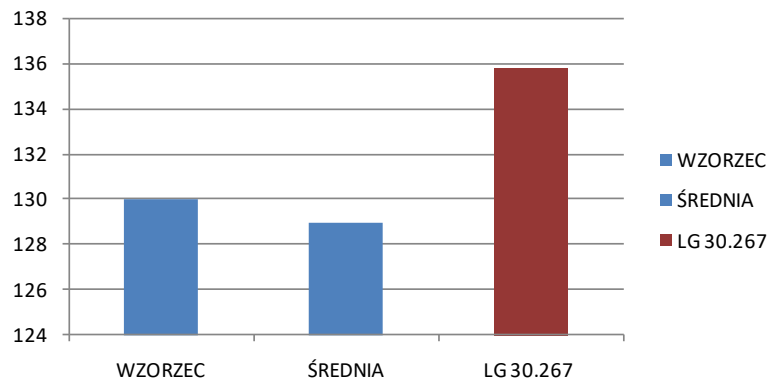


## MORFOLOGIA I GENETYKA

<b>Typ ziarna:</b>	flint / dent
<b>Typ mieszańca:</b>	TC (trójliniowy)
<b>Stanowisko:</b>	na wszystkie rodzaje gleb

## PLONOWANIE LG 30.267 NA TLE WORCA I ŚREDNIEGO PLONOWANIA WSZYSTKICH ODMIAN BIORĄCYCH UDZIAŁ W DOŚWIADCZENIU (DOŚWIADCZENIA ROZPOZNAWCZE COBORU 2018)

**PLON ZIARNA (dt/ha)**  
14% wilgotności ziarna



# CASANDRO

...Kasa w kolbie!

**Rejestracja:** Polska 2017

**FAO:** 240-250

**Hodowla:** SAATBAU



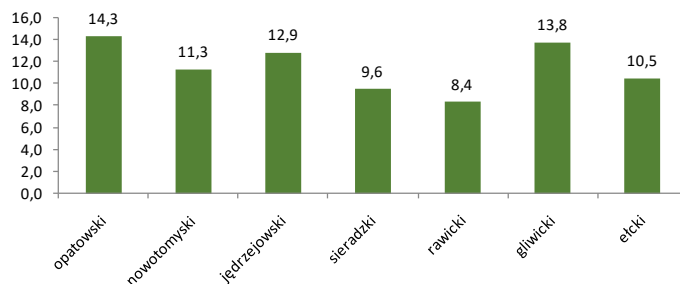
- Bardzo wysoki i stabilny plon ziarna w zróżnicowanych warunkach glebowo – klimatycznych w ciągu 3 lat badań
- Wysoka jakość ziarna – przydatna na cele młynarskie
- Rekordowe wyniki plonowania w warunkach suszy 2018 roku – 2 miejsce w badaniach PDO COBORU
- Wysoki udział ziarna w kolbie – cienka osadka
- Przydatna w rejonach o słabszych warunkach glebowych

## MORFOLOGIA I GENETYKA

<b>Typ ziarna:</b>	flint/dent
<b>Typ mieszańca:</b>	SC (pojedynczy)
<b>Stanowisko:</b>	toleruje słabsze rodzaje gleb

## PLON ZIARNA.

Doświadczenia wdrożeniowe w powiatach. SAATBAU 2019



■ plon [t/ha] wilg. 14%



# TWOJA KUKURYDZA



## JANERO

NOWOŚĆ

FAO 240

### Wysoki i stabilny plon ziarna

- Mieszaniec znakomicie dostosowujący się do różnych warunków uprawy
- Bardzo dobry wigor roślin
- Dobra tolerancja na chłody wiosenne



## KORYNT

FAO 230-240

### Uniwersalność to jego drugie imię

- Średnio-wczesna odmiana ziarnowa na stresowe warunki uprawy
- Bardzo wysoka tolerancja na fuzariozę kolb
- Wysoka zawartość skrobi i dobra strawność warunkuje również dobrą jakość kiszonki



## SURTERRA

FAO 250

### Solidny mieszaniec

- Wysoki oraz bardzo stabilny plon suchego i łatwo wymłacalnego ziarna
- Ponadprzeciętnie wysokie i odporne na wyleganie roślin o dobrym stay green
- Dzięki wysokiej tolerancji na suszę sprawdza się w uprawie na suchych i chłodnych stanowiskach



## NEUTRINO

FAO 240-250

### Maksymalny plon dla maksymalnej produkcji

- Mieszaniec średnio-wczesny o użytkowaniu kiszonkowym
- Bardzo wysoki plon jakościowej kiszonki i bardzo wysoki plon energii
- Odmiana o bardzo wysokiej tolerancji na chłody wiosenne i stresowe stanowiska uprawy

# KUKURYDZA SUper mieszańce

Więcej informacji na:  
[www.saaten-union.pl](http://www.saaten-union.pl)

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft

Kup 15 jednostek odmian kukurydzy  
SAATEN-UNION Polska\*

ODBIERZ BLUZĘ  
POLAROWĄ!

\* wszelkie informacje dotyczące  
AKCJI PROMOCYJNEJ znajdziesz na stronie  
[www.saaten-union.pl](http://www.saaten-union.pl)





**NAGANO**<sup>®</sup>  
Active COMBO

HERBICYD



## ULTRASZYBKIE I KOMPLETNE ZWALCZANIE CHWASTÓW!

- Zestaw handlowy do powschodowego zwalczania pełnego spektrum chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w kukurydzy.
- Prawdopodobnie najszybsze zwalczanie chwastów w porównaniu do dostępnych na rynku herbicydów.
- Trzy substancje czynne o udowodnionej skuteczności działania.
- Nie zwalczaj chwastów w ciemno – tylko te, które już powschodziły i widzisz na polu.
- Stosuj elastycznie powschodowo i bądź niezależny od warunków pogodowych, np. słaba skuteczność preparatów doglebowych przy wiosennych suszach.



Nufarm Polska Sp. z o. o.

ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa

tel. +48 22 620-32-52

[www.nufarm.pl](http://www.nufarm.pl)

Szukaj nas na:



Nufarm Polska – YouTube



[facebook.com/nufarmpolska](https://facebook.com/nufarmpolska)

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.

 **Nufarm**

Grow a better tomorrow

# NAJLEPSZE WAPNO ROLNICZE



Find us on  
Facebook

[www.facebook.com/wapno.granulowane](http://www.facebook.com/wapno.granulowane)



**POLCALC III GENERACJI** to nawóz o maksymalnych parametrach jakościowych, przeznaczony dla najbardziej wymagających odbiorców. Dzięki 100% reaktywności doskonale się rozpuszcza i jest całkowicie przyswajalny dla gleby i roślin. Efekty zastosowania są niemalże natychmiastowe co powoduje że jego skuteczność w pierwszym roku jest kilkakrotnie wyższa od tradycyjnego wapna rolniczego.

Nasze eksperymenty i badania dowiodły najlepszą skuteczność tego produktu w odkwaszaniu gleby. Jeżeli masz dość eksperymentów ze słabej jakości produktami w nieodpowiednio wysokich cenach to Polcalc będzie dla Ciebie najlepszym wyborem!

Skład: **98% Węglan Wapnia (kreda)**,

Reaktywność: **100%**,

Przyswajalność: **100%**,

Opakowanie: **opakowanie typu Big Bag 500 kg oraz worek 25 kg**,

Produkt Posiada Atest Ekologiczny IUNG



Zakład Produkcji Nawozów  
Wapniowych w Lubieniu Kujawskim  
ul. Kaliska-Lotnisko 151,  
87-840 Lubień Kujawski

Dział Handlowy: 880 880 801  
e-mail: [polcalc@polcalc.pl](mailto:polcalc@polcalc.pl)

[www.polcalc.pl](http://www.polcalc.pl)

# PROGRAM OCHRONY KUKURYDZY

## INSEKTYCYDY:

lambda – cyhalotryna, tiachlopryd, deltametryna

## FUNGICYDY:

azoksystrobina

## HERBICYDY:

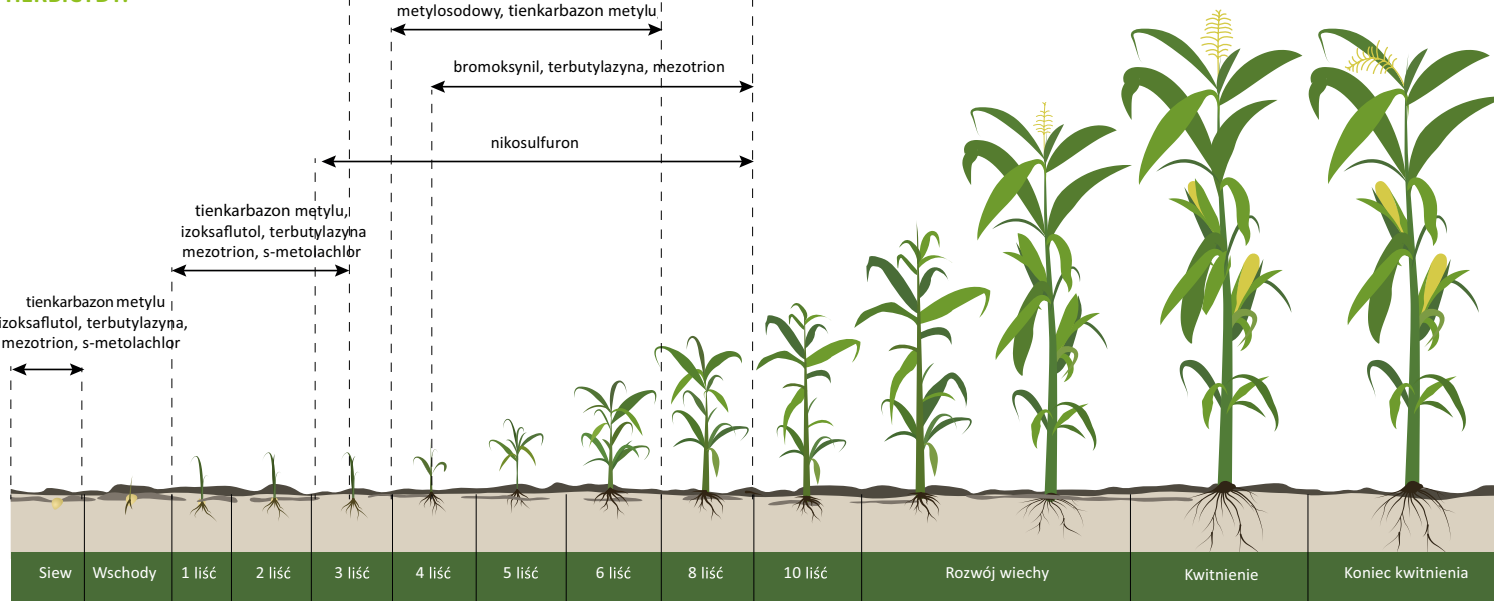
foramsulfuron, jodosulfuron  
metylosodowy, tienkarbazon metylu

bromoksynil, terbutylazyna, mezotriion

nikosulfuron

tienkarbazon metylu,  
izoksaflutol, terbutylazyna  
mezotriion, s-metolachlor

tienkarbazon metylu,  
izoksaflutol, terbutylazyna,  
mezotriion, s-metolachlor



# HARMONOGRAM NAWOŻENIA KUKURYDZY

Polifoska® 4, Polifoska® 5, Polifoska® 6,  
Polifoska® M,  
Amofoska® NPK Corn 4-10-22  
lub Polidap® + sól potasowa,  
Super FOS DAR 40™,  
Polifoska® Tytan + sól potasowa

Basfoliar 36 Extra  
Adob Zn IDHA

I zabieg= faza 4-5 liści  
II zabieg= faza 6-9 liści

2x51/ha  
2x 1,5kg/ha

Solubor OF  
lub AdobBor

I zabieg = faza 4-5 liści  
II zabieg = faza 6-9 liści

I = 0,5 kg/ha  
II = 1 kg/ha

Mocznik®, Pulrea®, RSM®,  
RSM® S, Saletrosan® 26,  
Polifoska® 21, Pulan®, Zaksan®,  
Saletrosan® 30

Mocznik.pl®,  
Pulrea®, RSM®,

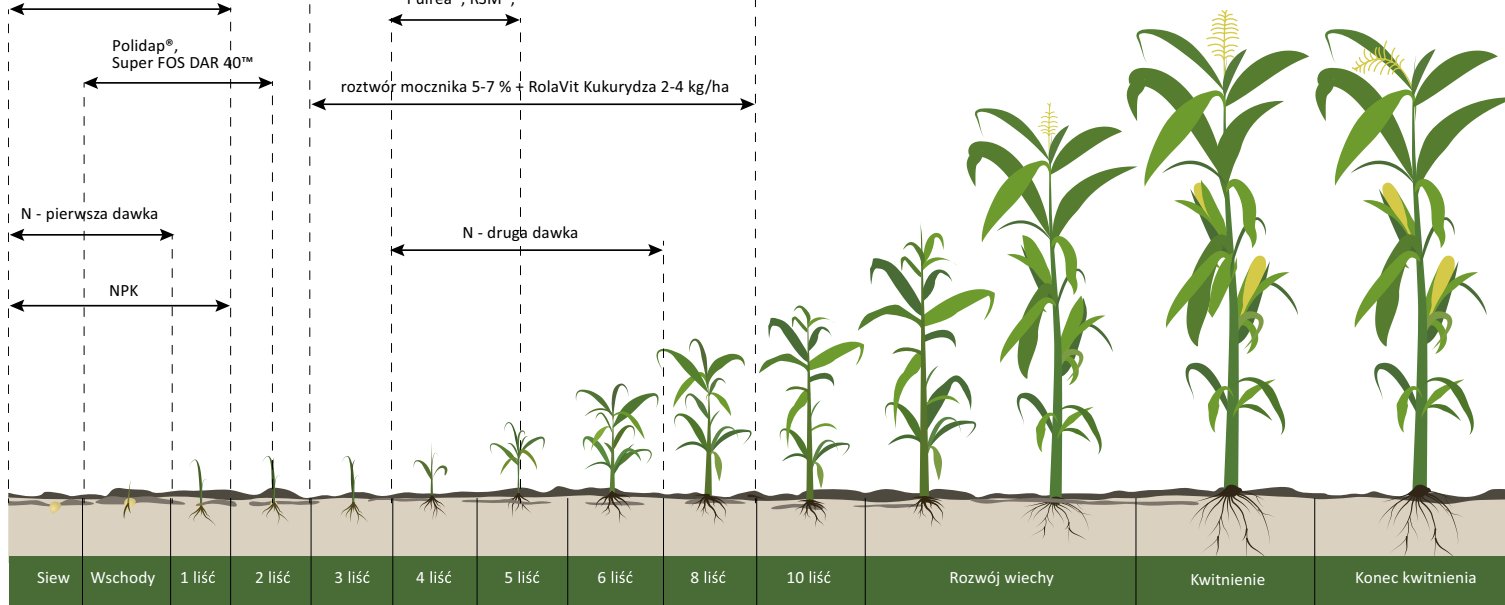
Polidap®,  
Super FOS DAR 40™

roztwór mocznika 5-7 % + RolaVit Kukurydza 2-4 kg/ha

N - pierwsza dawka

N - druga dawka

NPK





# AGROTOP BOR 160+S

**Krystaliczny nawóz z dużą zawartością boru.**

**Skuteczny i bezpieczny dla roślin.**

*Skutecznie likwiduje niedobór boru w roślinach.*

*Zabezpiecza właściwą translokację cukrów.*

*Zwiększa odporność roślin na niektóre choroby.*

*Poprawia odporność na warunki stresowe.*

*Polepsza wykształcanie się pyłku i zalążni.*

## TOP pH

**Wspomaga optymalnie wykorzystać zabiegi dolistne.**

*Stabilizuje pH cieczy stosowanej do oprysku.*

*Fosfor i azot łatwo dostępne dla roślin.*

*Skutecznie obniża tworzenie się piany.*

*Zwiększa zwilżalność opryskiwanej powierzchni.*

*Zawiera identyfikator (kolorant) pH.*



kolor	czerwony	jasno czerwony	pomarańczowy	żółty	blado żółty
poziom pH	<5,0	5,0-5,5	5,6-5,9	6,0-6,5	>7,0



# NIEZAWODNA OCHRONA KUKURYDZY

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

## SPRAWDZONE ROZWIĄZANIA I NOWOŚCI

CIECH Sarzyna rozszerza swoją ofertę dedykowaną uprawie kukurydzy. Do dobrze znanego i znajdującego uznanie wielu użytkowników herbicydu **NIKOSAR® 060 OD** dołączył w 2017 r. **JUZAN 100 SC**. Preparat ten jest dobrym dodatkiem do mieszania z **NIKOSAR® 060 OD** – takie rozwiązanie zapewni pełną ochronę przed chwastami.

Nowością wprowadzoną w 2019 r. jest preparat **TEZOSAR® 500 SC**. Jest to obecnie jedyny herbicyd na rynku zawierający terbutyloazynę w wersji solo. To sprawia, że **TEZOSAR® 500 SC** jest świetnym komponentem do mieszanin z innymi preparatami, który znacznie poszerza spektrum zwalczanych chwastów. Dzięki właściwościom substancji aktywnej chroni plantację przed ponownymi wschodami chwastów nawet do 8 tygodni. Czas ten przypada na najbardziej kluczowy dla uzyskania wysokiego plonu zielenki czy ziarna moment wzrostu i rozwoju kukurydzy.

## SKUTECZNE KOMPOZYCJE

W zależności od stanu zachwaszczenia plantacji do eliminacji chwastów można wykorzystać jedno z rozwiązań skomponowanych z produktów oferowanych przez CIECH Sarzyna:



**TEZOSAR® 500 SC** [1,0 l/ha]  
**JUZAN 100 SC** [1,0 l/ha] **NIKOSAR® 060 OD** [0,7 l/ha]

rozwiązanie herbicydowe dla wymagających, bardzo dobre działanie odglebowe na chwasty jedno- i dwu- liścienne. Dodatek **NIKOSAR® 060 OD** doskonale rozszerza spektrum zwalczanych chwastów i sposób działania.



**NIKOSAR® 060 OD** [0,5 – 0,7 l/ha]  
**JUZAN 100 SC** [0,75 – 1,5 l/ha]

kompleksowa ochrona przed chwastami, połączenie działania nalistnego i doglebowego w walce z chwastami.



**TEZOSAR® 500 SC** [1,0 l/ha]  
**NIKOSAR® 060 OD** [0,5 – 0,7 l/ha]

podstawowa ochrona przed chwastami jedno- i dwuliściennymi, łącząca w sobie działanie nalistne i doglebowe.



**TEZOSAR® 500 SC** [1,0 l/ha]  
**JUZAN 100 SC** [1,0 – 1,5 l/ha]

szeroka ochrona przed chwastami, głównie dwuliściennymi, wydłużone działanie odglebowe.

# TARNOGRAN K TARNOGRAN SIARCZAN MAGNEZU WIGOR S

Poznaj  
nas bliżej

[www.zchsiarkopol.pl](http://www.zchsiarkopol.pl)



## Nawozy pod każdą uprawę!

Zakłady Chemiczne „SIARKOPOL” Tarnobrzeg sp. z o. o. ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg  
BOK: tel. +48 15 856 58 58, fax. +48 15 855 55 67, e-mail: bok@zchsiarkopol.pl



**W OFERCIE  
POSIADAMY  
RÓWNIEŻ:**

**ZBOŻA  
JARE**

**RZEPAK**

**ZBOŻA  
OZIME**

**SOJA**

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE <sup>®</sup>  
**AGROSKŁAD**

**P.H. Agroskład**  
Wł. Jabłoński, J. Kaczuba Sp.j.  
97-225 Ujazd, Józefin 39, tel. 44 719 24 88

# Przegląd przyczep zbierających

Wybór odpowiedniej technologii zbioru zielonki to jedna z kluczowych decyzji dla producentów mleka. Biorąc pod uwagę kwestie ekonomiczne oraz dbałość o zbierany materiał, przyczepa zbierająca w wielu przypadkach jest najbardziej uzasadnionym rozwiązaniem.

Technika zbioru w dużej mierze decyduje o jakości paszy. Wpływa także istotnie na opłacalność produkcji i czynniki ekonomiczne. Rodzaj i rozmiar zastosowanego narzędzia przekładają się na wydajność zbioru, szybkość pracy oraz czystość oraz właściwości zbieranego materiału. Najbardziej opłacalną technologią, gwarantującą przy tym wysoką jakość zielonki jest ta wykorzystująca przyczepę zbierającą. Potwierdzają to niezależne badania wielu europejskich instytutów naukowych, w tym badania przeprowadzone na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu.

## Jakość paszy

Dla każdego hodowcy najważniejsze jest zdrowie zwierząt, ponieważ to one dają więcej dobrej jakości mleka, co oczywiście przekłada się na zysk. Pasza o dobrej strukturze jest chętnie i w większych ilościach spożywana przez zwierzęta, a to z kolei wpływa na prawidłową pracę żwacza. Kluczem jest zatem jakość paszy, na którą oddziałuje m.in. lokalizacja gospodarstwa. Mowa tutaj głównie o warunkach pogodowych, glebowych oraz ukształtowaniu terenu. Każda lokalizacja wyróżnia się określonym klimatem, a ten może być sprzyjający lub nie. Wylicza się, że korzystne warunki glebowe i klimatyczne to 25% sukcesu. Niestety rolnik nie ma na nie zbyt dużego wpływu. Może natomiast sprawować pełną kontrolę nad pozostałymi 75%. Zdecydowanie największy wpływ na jakość paszy ma sposób zarządzania i prowadzenia gospodarstwa hodowlanego. Mowa przede wszystkim o odpowiednim nawożeniu (obniżenie w kiszonce udziału kwasu masłowego),



optymalnej pielęgnacji zapewniającej gęstą i mocną darń czy zbiorze wykonanym o czasie. Pierwszy pokos powinien być przeprowadzony, gdy zawartość surowego włókna jest niska, natomiast zawartość energii duża. Niezwykle istotna jest także sama technika zbioru oraz człowiek, który siedząc za sterami maszyny, decyduje o tym, jak zostanie przeprowadzony zbiór.

## Co Pöttinger oferuje w standardzie?

Jako największy na świecie producent przyczep zbierających Pöttinger oferuje produkty wyróżniające go spośród wszystkich marek dostępnych na rynku. Wiele z rozwiązań Pötttingera jest opatentowanych, dlatego nie występują w przyczepach innych producentów. To przywilej lidera, którym firma dzieli się z Państwem, wyposażając swoje maszyny w najnowsze i najskuteczniejsze rozwiązania techniczne.

Prezentujemy kilka wybranych elementów wyposażenia podstawowego, które w istotny sposób wpływają na jakość i wydajność Państwa pracy:

### KRZYWKOWY PODBIERACZ

#### Rozwiązanie techniczne:

- zawieszenie wahliwe,
- minimalna odległość palców od rotora,
- prędkość 100 obr./min,
- palce pracujące nadążnie,
- optymalne podawanie trawy na rotor.

#### Korzyści dla użytkownika:

- optymalne dopasowanie do podłoża,
- funkcjonowanie w każdych warunkach,



- czyste podbieranie,
- mniej zabrudzeń w paszy,
- lepsza jakość cięcia.

### SKROBAKI NA ROTORZE

#### Rozwiązanie techniczne:

- szerokie skrobaki i wąskie palce rotora.

#### Korzyści dla użytkownika:

- niezależnie od warunków pogodowych masa nie pozostaje na rotorze, ale trafia do przestrzeni załadunkowej.

### AUTOMATYKA ZAŁADUNKU

#### Rozwiązanie techniczne:

- prosta przednia ściana,
- możliwość regulacji czujników.

### AUTOMATYKA WYŁADUNKU

#### Rozwiązanie techniczne:

- w pełni automatyczny proces wyładunku.

#### Korzyści dla użytkownika:

- wciśnięcie jednego przycisku uruchamia cały proces – duży komfort obsługi.

### WYCHYLANA BELKA NOŻOWA EASY MOVE\*

#### Rozwiązanie techniczne:

- beznarzędziowe wychylenie belki nożowej na bok przyczepy,
- automatyczne, beznarzędziowe zwalnianie blokady noży,
- zabezpieczenie non stop każdego noża,
- optymalna siła odchylenia noża.

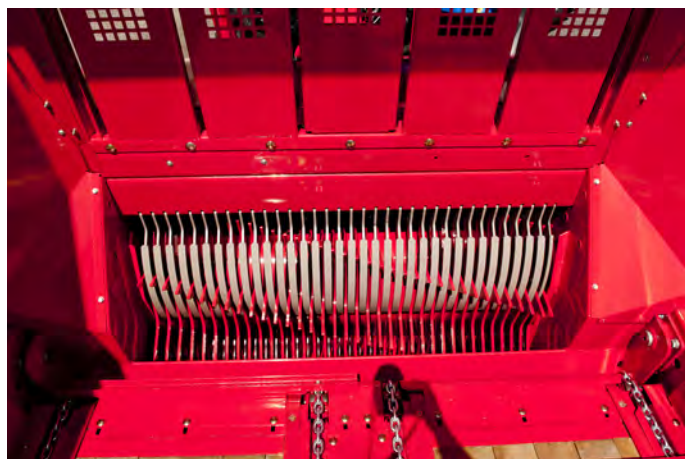
#### Korzyści dla użytkownika:

- komfortowa obsługa przy wyprostowanej postawie,
- szybka i wygodna wymiana noży,
- po wychyleniu nóż wraca automatycznie do pozycji wyjściowej, utrzymując optymalne cięcie,
- nóż nie łupie, lecz przepuszcza kamienie – mniejsze zagrożenie dla zdrowia zwierząt.

## Podsumowanie

Prawidłowo dobrana przyczepa do indywidualnych potrzeb danego gospodarstwa gwarantuje ekonomiczną i komfortową pracę. Profesjonalna maszyna zapewnia wysokiej jakości krótkie cięcie oraz czysty zbiór paszy, która wpływa na zdrowie i wydajność zwierząt.

Ważnym czynnikiem przy doborze przyczepy jest określenie potrzeb i warunków pracy oraz możliwości ciągnika, z jakim ma pracować maszyna. Zaprezentowany przegląd jest tylko fragmentem informacji dotyczących rozwiązań i możliwości oferowanych przez firmę Pöttinger. Jeśli chcieliby Państwo poznać szczegóły, to zapraszamy do kontaktu z naszymi pracownikami lub z partnerem handlowym Pöttinger.





[www.agroklad.com.pl](http://www.agroklad.com.pl)



# Maszyny zielonkowe i uprawowe marki New Holland

## KOSIARKI MOCOWANE Z PRZODU

Dostępne są w dwóch różnych wariantach. DiscCutter™ F to wysokowydajna kosiarka ze spulchniaczem, dostępna w wersjach o szerokości 3,11 i 3,52 metra, wyposażona w zaawansowaną technologię kopiowania kształtowania terenu, która umożliwi jeszcze dokładniejsze koszenie. Kosiarka DuraDisc™ F ma szerokość 3 metrów i jest wyposażona w system kopiowania kształtowania terenu z regulatorem wychylnym, który zawsze dopasowuje się do powierzchni gruntu.



## KOSIARKI MOCOWANE Z TYŁU

Seria pięciu modeli mocowanych z tyłu kosiarek DiscCutter™ dostępna jest w wariantach o szerokości cięcia od 2,37 do 3,86 metra, co ułatwia dobranie idealnej kosiarki do zastosowania zarówno na polach wąskich i nieregularnych, jak i na dużych, otwartych przestrzeniach. System

Vari-Float zapewnia utrzymanie jednolitej wysokości koszenia, a trwałe tarcze tnące oferują najwyższą wydajność we wszystkich uprawach. Warianty szerokości 2,37, 2,77 i 3,11 metra można wyposażyć w opcjonalny spulchniacz z placami z polietylenu (PE), co poprawia skuteczność schnięcia. System rozrzucania pokosu TopDry™ jest idealny do podczas koszenia szybkoschnących lub wilgotniejszych upraw.

## KOSIARKI CIĄGNIONE MOCOWANE Z TYŁU

Są dwa modele kosiarek dyskowych ciągnionych. Modele DiscCutter™ L, ciągnięte z boku, dostępne są w wersji o szerokości koszenia 3,11 metra i wyposażone w resorowy system kopiowania kształtowania terenu, reagujący na nacisk gruntu i zapewniający jednolitą wysokość koszenia. Modele DiscCutter™ C, ciągnięte z tyłu, dostępne są w wersjach o szerokości koszenia 3,11 i 3,52 metra i wyposażone są w ten sam system śledzenia kształtowania gruntu jak modele L. Zarówno wariant L jak i wariant C dostępny jest z trzema różnymi wersjami spulchniacza do wyboru: z palcami z PE, palcami stalowymi i gumowymi wałkami. Kosiarka zabezpieczona została na wypadek przeszkód w pracy, np. kamieni, przy zastosowaniu technologii TopSafe™.

## PRZETRZĄSACZE KARUZELOWE

Przetrząsacze karuzelowe serii ProTed™ dostępne są w wersji mocowanej do układu zawieszenia narzędzi jak i w wersji ciągnionej. Trzy modele mocowane do zawieszenia oferują szerokość roboczą 6,9, 7,6 i 8,8 metra, a klientom poszukującym optymalnego stosunku mocy do szerokości oferujemy także przetrząsacz ciągniony, dostępny w największej wersji o szerokości 8,8 metra. Warianty o szerokości 6,9 i 7,6 metra wyposażone zostały w sześć wirników, a wariant o szerokość 8,8 metra wyposażony został w dwa dodatkowe wirniki. W mode-

lach o szerokości 8,8 metra standardowo instaluje się hydrauliczny układ oczyszczania granic pola (odsuwający ścięte rośliny uprawne od linii brzegowej pola, celem ułatwienia ich zbioru), który w pozostałych modelach dostępny jest jako opcja.

## ZGRABIARKI OBROTOWE PROROTOR™

Seria zgrabiarek firmy New Holland obejmuje model jednowirnikowy ProRotor™ oraz model dwuwirnikowy w wariantach ProRotor™ C i ProRotor™ L. Wersje wyposażone są w podajnik centralny lub boczny i są dostępne w siedmiu szerokościach roboczych, od 4,2 do 8,2 metra. Zaawansowane modele ProRotor™ L generują maksymalnie dwa pokosy, co znacznie przyspiesza pracę. Najbardziej wymagającym klientom oferujemy najbardziej wydajny model ProRotor™ L 640T Auto-Steer, którego zaletą jest układ sterowania automatycznego, zapewniający wyrównanie odległości pomiędzy wirnikami.

## ZAWIESZANE PŁUGI OBRACALNE ZE ZMIENNĄ SZEROKOŚCIĄ ROBOCZĄ

Możemy wyróżnić tutaj trzy różne serie: standardową – PM V, do ciężkich warunków – PH V oraz serię do bardzo ciężkich warunków roboczych – PX V. Cała gama pługów dostępna jest w kilku rozmiarach, od trzech do pięciu skib, pozwalających dostosować je konkretnych wymogów. Wersja do modelu PX V może być siedmioskibowa. Dostępne modele występują z zabezpieczeniem przeciw-kamieniom śrubowym lub dla użytkowników pracujących na silnie zakamienionych glebach zabezpieczeniem hydraulicznym typu non-stop.

## ZAWIESZANE PŁUGI OBRACALNE

Gama zawieszanych obracalnych pługów New Holland dzieli się na trzy serie: PM - do standardowych warunków roboczych, PH - do ciężkich warunków oraz PX - do bar-





dzo ciężkich warunków. Dostępna w szeregu rozmiarów od trzech po cztery, pięć i sześć skib. Gama wyposażona jest w standardzie w śrubowe zabezpieczenie przed kamieniami. Dla użytkowników pracujących na silnie zakamienionych glebach lub wolących pozostawać w kabinie, dostępne jest opcjonalne hydrauliczne zabezpieczenie przed kamieniami. We wszystkich trzech seriach oferowana jest stała szerokość robocza.

## KULTYWATORY ŚCIERNISKOWE

Seria ST, dostępna jest w szerokościach roboczych trzy i cztery metry, sztywnej lub składanej hydraulicznie z zabezpieczeniem przeciw-kamieniom na kołek ścinany lub sprężynowym typu non-stop. Środkowa seria ST C posiada zęby w kształcie litery C, poprawiające wydajność kultywacji, i występuje w trzech wariantach - z ramą sztywną, składaną hydraulicznie lub składaną hydraulicznie z podwoziem. Seria pięciu modeli oferuje szerokości robocze od trzech do siedmiu metrów z zabezpieczeniem jak w poprzednim modelu. Seria pięciu modeli STX V ultra wysokowydajnych kultywatorów ścierniskowych STX V może być dostosowana do pracy w najcięższych warunkach ścierniskowych. Dostępna w szerokościach roboczych od trzech do siedmiu metrów, z wibrującymi zębami, które skutecznie mieszają pozostałości, przyspieszając proces ich rozkładu. Modele tej serii dostępne są w wersji sztywnej, składanej hydraulicznie lub składanej hydraulicznie z podwoziem.

## KULTYWATORY UPRAWOWE

Dobrze przygotowana gleba ma duże znaczenie dla kolejnych zbiorów, dlatego też niezwykle istotne jest jej właściwe przygotowanie. Seria kultywatorów uprawowych New Holland została tak zaprojektowana tak, by zapewnić możliwie najlepsze warunki. SBL V, najniższa seria kultywatorów uprawowych, dostępna jest w wersji sztywnej i składanej hydraulicznie, w szerokościach roboczych od 2,5 do 6,7 metra. Do wyboru mamy tu zęby S lub SQ, a w Serii SBM V oferujemy zęby typu: S, SQ, SS i VTM, co pozwala precy-



zyjnie dopasować maszynę do wymagań eksploatacyjnych - glebowych. Wszystkie modele, dostępne w szerokościach roboczych 6,5 oraz 8,3 metra, wyposażone zostały standardowo w technologię składania hydraulicznego.

Seria SGX wysokowydajnych kultywatorów uprawowych, zaprojektowanych do uprawy roli, dostępna jest w szerokościach roboczych od 5,4 do 7,9 metra. Seria o konstrukcji składanej hydraulicznie ułatwi pracę nawet w najbardziej wymagających warunkach.

## GLEBOGRYZARKI

Duża rodzina glebogryzarek New Holland została zaprojektowana z myślą o dostarczeniu idealnej maszyny do każdego zadania. RVL to seria lekkich glebogryzarek o szerokościach roboczych od 1 do 1,5 metra, wyposażonych w skrzynie jedno- i wielostopniowe. Oferujemy możliwość wyboru między standardowym napędem łańcuchowym a opcjonalnym napędem przekładniowym, oferującym jeszcze większą trwałość. RVM to seria średnich glebogryzarek, idealnych do zastosowań premiujących elastyczność. Oferujemy maszyny o szerokościach roboczych od 1,3 do 2,05 metra, zarówno



ze standardowym napędem łańcuchowym jak i opcjonalnym napędem przekładniowym, ze skrzynią jedno- i czterostopniową.

Seria RVH to wysokowydajne glebogryzarki dostępne w szerokościach roboczych od 1,1 do 3,05 metra, wyposażone, podobnie jak serie RVL i RVM w standardowy napęd łańcuchowy i opcjonalny napęd przekładniowy, sprzężony ze skrzynią przekładniową jedno lub czterostopniową. Klientom poszukującym najszerszych glebogryzarek polecamy serię wysokowydajnych glebogryzarek RVX, zapewniających wyjątkową wydajność pracy, dostępnych w szerokościach roboczych od 2,05 do 3,55 metra. Dostępne ze standardowym napędem przekładniowym i skrzynią czterostopniową maszyny polecamy klientom potrzebującym najwyższej wydajności.

## GLEBOGRYZARKI ROTALABOUR

Klienci, którzy doświadczają ciężkich mrozów, wybiorą zaprojektowaną specjalnie dla nich serię Rotalabour. Precyzyjnie zaprojektowane ostrza zostały opracowane z myślą o dużej wydajności w zimnych strefach, z jednoczesnym ograniczeniem zapotrzebowania na moc. RLX to seria maszyn zaprojektowanych na ekstremalnie ciężkie warunki, wyposażonych standardowo w napęd z przekładnią trzystopniową. Wybór przełożenia dokonujemy za pomocą dźwigni zmiany biegów, dostosowując prędkość wirnika do panujących warunków glebowych. Rozwiązanie to zapewnia nadzwyczajną wydajność i oszczędność paliwa. Dostępne są modele w szerokościach roboczych od 2,55 do 3,55 metra.



**CNH**  
INDUSTRIAL | CAPITAL

# FINANSOWANIE FABRYCZNE



**8 lat**  
z niskim  
oprocentowaniem

już  
od **0%**



\* Finansowanie w formie pożyczki. Oferta ograniczona czasowo. Ostateczne koszty finansowania uzależnione od stopy bazowej i kosztu pieniądza w miesiącu aktywacji umowy. Powyższe warunki nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego, będąc jedynie wstępną kalkulacją, nie stanowi zobowiązania do udzielenia finansowania – zależnego m.in. od pozytywnej decyzji kredytowej. Więcej szczegółów oferty u dealera.

# MAXIMA 3 Pneumatyczne siewniki punktowe

## Nowy wymiar precyzji

Nowy siewnik punktowy MAXIMA 3 zapewnia precyzyjny siew przy dużej prędkości, nawet 10 km/h. Gwarantuje regularne odstępy między nasionami, również w trudnych warunkach glebowych. Beznarzędziowa regulacja ustawień roboczych oraz sterowanie elektroniczne sprawiają, że nowa generacja siewników MAXIMA 3 to maszyny przyjazne dla użytkownika, pozwalające uzyskać najwyższą jakość siewu.

### Dlaczego wybrać siewnik MAXIMA 3?

#### WIĘKSZA PRĘDKOŚĆ SIEWU

Przeprojektowany system pobierania i wyrzutu ziarna w siewniku MAXIMA 3 pozwala uzyskać większą dokładność rozmieszczenia nasion w glebie przy dużych prędkościach roboczych do 10 km/h. Sekcja wysiewająca jest bardzo stabilna i gwarantuje stałą głębokość siewu dzięki dużemu naciskowi na podłoże (do 180 kg). Ponadto, punkt spadania nasion znajduje się w miejscu zetknięcia koła podporowego z glebą, co zapewnia idealne rozmieszczenie nasion w rzędzie.

#### PRECYZJA

Pamiętaj! Twoje plony zależą od Ciebie. Dzięki precyzyjnemu umieszczaniu nasion w glebie oraz stałej głębokości siewu zapewniamy równomierne wschody. Poprzez precyzyjne i łatwe ustawianie zgarniacza, powtarzalne dla każdego rzędu wysiewu, MAXIMA 3 zachowuje odpowiednie odległości między nasionami w rzędzie i zapewnia prawidłową obsadę.

#### ŁATWA I SZYBKA ZMIANA USTAWIEŃ ROBOCZYCH

Podczas pracy nad nowym siewnikiem MAXIMA 3 duży nacisk położono na zwiększenie komfortu obsługi, zmiany ustawień oraz konserwacji sekcji wysiewających. Dlatego wszystkie regulacje (głębokość, aparat wysiewający, nacisk na podłoże, system zasypywania bruzdy itd.) można wykonać w łatwy sposób bez użycia narzędzi, co daje dużą oszczędność czasu.

#### TRWAŁOŚĆ

Równoległoboczna rama wykonana z odlanych elementów żeliwnych, z bardzo mocnymi przegubami oraz wzmocnieniami konstrukcyjnymi, zapewnia dużą wytrzymałość



małość i długą żywotność sekcji wysiewającej, niezależnie od warunków w jakich pracuje maszyna

Aby dopasować się do potrzeb oraz oczekiwań nawet najbardziej wymagających klientów w ofercie Kuhna znajduje się kilka wariantów siewnika Maxima 3:

**MAXIMA 3 TS** - Siewnik z ramą teleskopową z 6 rzędami wysiewu w rozstawie 70-75-80 cm. Szerokość transportowa od 3,30 do 3,50 m w zależności od rozstawu rzędów.

**MAXIMA 3 TD** - Siewnik z ramą teleskopową podwójną z 6 rzędami wysiewu w rozstawie 70-75-80 cm. Szerokość transportowa wynosi 3,00 m. Model dostosowany do wąskich dróg, spełnia normy UE dotyczące transportu.

**Maxima 3 T16** - Siewnik wyposażony w teleskopową ramę z regulowanym rozstawem 6 rzędów w zakresie od 45 do 80 cm. Szerokość transportowa poniżej 3,00 m. Możliwość zastosowania jednego siewnika do różnych gatunków roślin.

**MAXIMA 3 RX8** - Składana rama z 8 rzędami wysiewu w rozstawie 70 - 75 - 80 cm. Szerokość transportowa wynosi 3,00 m. Idealne kopiowanie nierównego podłoża. Idealny wybór dla dużych gospodarstw lub firm usługowych obsiewających duże powierzchnie.

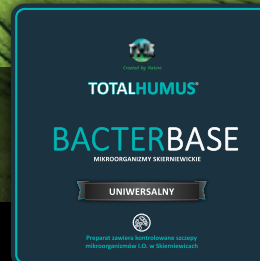
**MAXIMA 3 TRR8** - Zaczepiany model ze składaną ramą wyposażoną w 8 sekcji wysiewających w rozstawie 70-75 cm. Szerokość transportowa wynosi 3,00 m. Siew na szerokości 6 m z ciągnikiem 100 KM.



*Created by Nature*

# TOTALHUMUS<sup>®</sup>

NATURALNY ORGANICZNY STYMULATOR WZROSTU



To naprawdę można pogodzić!

• Zdrowa żywność • Żyzna gleba • Obfite plony • Ekonomia nawożenia

THE Sp. z o.o., ul. Obłokowa 1, 66-415 Kłodawa, + 48 577 010 137, [biuro@totalhumus.pl](mailto:biuro@totalhumus.pl) [www.totalhumus.pl](http://www.totalhumus.pl)

# Bez wełny nie ma komfortu



w ofercie także

## ISOVER Agro

izolacja z wełny szklanej  
do budynków rolniczych



**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

# Materiały budowlane

Od ponad 25 lat specjalizujemy się w sprzedaży materiałów budowlanych wykończeniowych od fundamentu, aż po dach. Współpracujemy z największymi na świecie producentami.

Sprzedaż prowadzimy w centrali w Ujeździe oraz w markecie budowlanym Majster Plus w Tuszynie, gdzie oprócz materiałów budowlanych i nawozów oferujemy panele podłogowe, podłogi drewniane, drzwi wewnętrzne, zewnętrzne, okna, farby, systemy dociepleń, materiały instalacyjne, hydrauliczne, elektryczne, systemy zamocowań i wiele innych.



**Ujazd** tel. 500 061 976, **Tuszyn** tel. 506 451 213  
**ZAPRASZAMY DO SKORZYSTANIA Z NASZEJ OFERTY!**





## NASI DORADCY AGROTECHNICZNI:

- **Piotr Wlazło**  
☎ 511 941 752
- **Dawid Ruszkiewicz**  
☎ 509 908 063
- **Tomasz Grzybowski**  
☎ 735 916 826
- **Karol Gładki**  
☎ 734 403 645
- **Łukasz Rozpędek**  
☎ 506 451 213
- **Robert Orliński**  
☎ 509 819 176
- **Paweł Kotynia**  
☎ 535 789 113

### NAWOZY, NASIONA, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

nawozy@agrosklad.com.pl  
tel. +48 44 719 24 88

### CIĄGNIKI I MASZYNY ROLNICZE

maszyny@agrosklad.com.pl  
tel. +48 44 719 35 75

### SKLEP CZĘŚCI ZAMIENNYCH

sklep@agrosklad.com.pl  
tel. +48 44 719 22 98

### SERWIS CIĄGNIKÓW I MASZYN ROLNICZYCH

serwis@agrosklad.com.pl  
tel. +48 44 719 20 29

### MATERIAŁY BUDOWLANE

budowlany@agrosklad.com.pl  
tel. +48 44 725 95 22



Znajdź nas na Facebook: [facebook.com/agrosklad](https://facebook.com/agrosklad)

## NASZE ODDZIAŁY

### CENTRALA

Ujazd, Józefin 39  
tel. +48 44 719 24 88  
agrosklad@agrosklad.com.pl

### ODDZIAŁ TUSZYN

Tuszyn, ul. Świętokrzyska 20  
Majster Plus  
tel. +48 42 614 21 60  
tuszyn@agrosklad.com.pl

### ODDZIAŁ ŁOWICZ

Łowicz, Popów 16A  
tel. +48 46 837 37 24  
lowicz@agrosklad.com.pl