

# KUKURYDZA

SEZON 2022



# Spis treści

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Kukurydza roślina przyszłości ..... | 4 |
|-------------------------------------|---|

## Kukurydza

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CHIANTI CS .....                                                                            | 6  |
| MAS 11.K .....                                                                              | 8  |
| LUXURI CS .....                                                                             | 10 |
| LG 31.205 .....                                                                             | 12 |
| ALYXX - NOWOŚĆ .....                                                                        | 14 |
| MAS 26.B .....                                                                              | 16 |
| DELICI CS .....                                                                             | 18 |
| SM VARSOVIA .....                                                                           | 20 |
| DKC 3400 .....                                                                              | 22 |
| Solidny program ochrony kukurydzy .....                                                     | 24 |
| Skuteczna ochrona herbicydowa kukurydzy<br>- gwarancja wysokich plonów! .....               | 26 |
| Intensywny program ochrony kukurydzy .....                                                  | 28 |
| Dokarmianie dolistne kukurydzy<br>- sposób na maksymalizację plonów .....                   | 31 |
| Ekoschematy - szansa czy zagrożenie .....                                                   | 33 |
| Jakie odmiany kukurydzy wybrać na kiszonkę? .....                                           | 35 |
| Nawożenie kukurydzy na ziarno .....                                                         | 37 |
| Od siewu do zbioru! Kompleksowa oferta Agro-Sieć Maszyny dla<br>producentów kukurydzy ..... | 41 |
| Opryskiwanie wysokiej jakości zaczyna się<br>od rozpylaczy TeeJet Technologies® .....       | 45 |
| Lizawki - niezbędny komponent<br>w diecie zwierząt hodowlanych .....                        | 50 |
| Skup płodów rolnych w Agro-Sieci .....                                                      | 53 |
| Krzyżówka .....                                                                             | 56 |

## *Szanowni Państwo!*

Co roku zarówno w Polsce jak i na świecie notuje się wzrost zainteresowania kukurydzą. W Polsce 2021 rok to aż blisko 1,8 mln ha zasiewów z czego ponad 1 mln ha przeznaczonych na ziarno. Mimo niesprzyjających warunków podczas wschodów, przedłużających się chłódów wiosennych oraz okresowych niedoborów wody w sezonie wegetacyjnym, zbiory kukurydzy na kiszonkę okazały się wysokie, a i plony odmian ziarnowych zapowiadają się obiecująco. Wysokie ceny ziarna w skupie wskazują kolejne rekordowe wzrosty powierzchni zasiewów.

W odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku oraz zmieniające się oczekiwania klientów, **Agro-Sieć Sp. z o.o.** prezentuje w nadchodzącym sezonie bogate portfolio odmian kukurydzy kluczowych hodowli polskich i zagranicznych.

W katalogu przedstawiamy znane i cenione już odmiany ziarnowe, takie jak sprawdzona w każdych warunkach **Chianti**, uniwersalna ziarno - kiszonka **LG 31.205** oraz odmiany kiszonkowe a wśród nich **Mas 26.B** o ponadprzeciętnych plonach zielonej masy.

Prezentujemy także nowości, takie jak **SM Varsovia**, czyli najnowszą odmianą kiszonkową polskiej hodowli czy **DKC 3400** o poszukiwanym na rynku ziarnie typu dent.

Zapraszamy serdecznie do kontaktu z działem Nasion oraz Doradcami Agrotechnicznymi. Zespół Agro-Sieci pozostaje do Państwa dyspozycji.

**Życzymy zadowolenia z wyboru naszych odmian oraz wysokich i satysfakcjonujących zbiorów.**

# Kukurydza

## – roślina przyszłości

Na przestrzeni ostatnich lat zarówno powierzchnia, jak i zbiory kukurydzy w Polsce i na świecie znacząco się zwiększyły (GUS, USDA).

Jak wynika z danych Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa powierzchnia upraw kukurydzy w tym roku sięga blisko **1,73 mln ha**. Przedstawiciele firm nasiennych oceniają ten areal nawet wyżej, bo na blisko **1,8 mln ha** z tego ok. 650 tys. ha przeznaczonych jest pod zasiewy kukurydzy kiszunkowej i ponad 1 mln ha pod kukurydzę z przeznaczeniem na ziarno. To znaczący skok uprawy tego gatunku.

Polski Związek Producentów Kukurydzy szacował wiosną, że powierzchnia zasiewów wynosi 1,4 mln ha. Dane ARiMR są znacznie wyższe

i co warto podkreślić dotyczą też tych mniejszych gospodarstw, poniżej 10 ha. W ubiegłym roku również wysoko ocenili oni areal uprawy kukurydzy, ale wówczas skala ta mogła być niedoszacowana, bo nie brano pod uwagę tych najmniejszych gospodarstw.

Największe znaczenie uprawy kukurydzy ma **wszechstronność użytkowania**.

Kukurydza jest jednym z najlepszych surowców do produkcji **biogazu**, zarówno pod względem wydajności polowej, jak i efektywności przetwarzania. To dobry kierunek rozwoju produkcji kukurydzy i tylko jedna z licznych możliwości zastosowania tej niezwykle cennej rośliny.







Według ekspertów przemysł młynarski przerabia blisko 200 tys. ton krajowego ziarna kukurydzy, dostarczając wysokiej jakości grys i mąkę kukurydzianą na potrzeby przemysłu spożywczego oraz eksportu do wielu krajów Europy i świata.

Kukurydza i jej przetwory mają wiele niezwykłych wartości odżywczych i powinny na stałe zagościć w diecie Polaków. Z całą pewnością warto podkreślić brak glutenu, który umożliwia spożywanie tej rośliny przez alergików czy osoby chore na celiakię. Ponadto roślina ta jest dobrym źródłem węglowodanów, błonnika, witamin, minerałów oraz antyoksydantów.

Oprócz uprawy na ziarno, wielką popularność kukurydza zyskuje jako **pasza dla zwierząt**. Kiszonka z kukurydzy pozwala na zapewnienie wartościowej paszy zwierzętom od momentu zbioru kukurydzy do powrotu na pastwisko. Ze względu na dużą zawartość suchej masy i wysoką koncentrację energii zapewnia odpowiednio zbilansowany pokarm. Dostarcza również właściwą ilość strukturalnego włókna potrzebnego do prawidłowej pracy żwacza i zachowania zdrowia zwierząt.

Francuska Federacja Producentów Nasion Kukurydzy i Sorgo (FNPSMS) oraz Polski Związek Producentów Kukurydzy (PZPK) wspólnie ruszają z nową, trzyletnią kampanią promocyjną. Program promocji uprawy kukurydzy w Polsce będzie realizowany przy wsparciu finansowym Unii Europejskiej pod hasłem **„Kukurydza ziarnem przyszłości”**. Celem tej kampanii jest poszerzenie wiedzy rolników, handlowców i innych specjalistów z branży rolniczej, a także całego społeczeństwa odnośnie jakości europejskich ziaren kukurydzy i sorgo oraz szeregu zalet kukurydzy i sorgo, czyniących je **„roślinami przyszłości”**.



**Autor:** Magdalena Płuciennik,  
Manager działu Nasion  
w Agro-Sieć Sp. z o.o.

# Kukurydza CHIANTI CS



hodowca: Lidea, kierunek użytkowania: ziarno, FAO:240

## Rozpieszcza Twoje pole!

**Chianti** to jedno z największych odkryć ostatnich lat. Jej uniwersalność co do stanowiska i rejonu uprawy przy jednocześnie zawsze zaskakująco wysokim plonie ciężkiego i grubego ziarna czyni z niej zawsze trafny wybór.



### Kluczowe cechy agronomiczne:

- w pełni zaziarnione kolby typu flex - gwarantują wysoki poziom plonowania przy niekorzystnych warunkach pogodowych,
- łatwo wymłacalne ciężkie ziarno typu flint dedykowane do przerobu młynarskiego,
- szybko oddające wodę ziarno daje gwarancję suchego ziarna w każdym scenariuszu pogody,
- odmiana do uprawy także w regionach o krótszym okresie wegetacji, co potwierdza jej uniwersalność.

### Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

Ziarno typu Flint-Dent

Wszystkie kompleksy glebowe i mozaiki

Obsada 80-90 tys. szt./ha



### Ciekawostki



14



32



325



Znajdź film i więcej informacji o **CHIANTI CS**

10  
lat



Polskie  
Składy  
Rolne



Rozpieszcza Twoje pole!

# CS CHIANTI

- WYSOKI PLON  
– IMPONUJĄCA KOLBA
- ŚWIETNA NA GRYŚ
- PLASTYCZNA NA KAŻDE GLEBY



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)

# Kukurydza MAS 11.K



hodowca: Maisadour Semences, kierunek użytkowania: ziarno, grys, FAO:220

## Trzyma wodę na trudne czasy

**MAS 11. K** to idealny wybór dla tych, którzy chcą po kukurydzy zdążyć z terminowym siewem zbóż, a jednocześnie uzyskać wysoki plon. Sprawdza się wszędzie tam gdzie istnieje ryzyko problemów z niedoborem wody. Wzór wydajności w grupie wczesnej, zarejestrowana na ziarno w Polsce w 2018 r.



### Kluczowe cechy agronomiczne:

- dobra tolerancja na niedobór wody - udaje się nawet w rejonach z okresowymi niedoborami wody,
- dobre oddawanie wody z kolb gwarantuje niską wilgotność ziarna przy zbiorze,
- sztywna łodyga i zdrowe ziarno to bezpieczeństwo uprawy odmiany od siewu aż po zbiór,
- bardzo dobry wigor początkowy zapewnia udane wschody także chłodną wiosną,
- doskonała zdrowotność - mniejsze niż we wzorcu porażenie fuzariozą oraz głownią wg COBORU.



Znajdź film i więcej informacji o **MAS 11.K**

### Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

Ziarno typu Flint-Dent

Wszystkie kompleksy glebowe

Obsada 85-95 tys. szt./ha



### Ciekawostki



14-16



28-32



290-310g



10  
lat



Polskie  
Składy  
Rolne



Trzyma wodę na trudne czasy

# MAS.11K

- PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ  
NA SUSZE I SŁABsze STANOWISKA
- DOSKONAŁY WIGOR
- WCZESNA I PLENNA



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)



# Kukurydza LUXURI CS



hodowca: Lidea, kierunek użytkowania: ziarno, grys, FAO:230

## LUKSUSOWE PLONOWANIE!

**LUXURI CS** to nowa, szybko dojrzewająca odmiana do uprawy w całej Polsce o szklistym ziarnie typu flint, doskonałym na cele grysowe.



### Kluczowe cechy agronomiczne:

- odmiana stabilnie i wysoko plonująca – co roku bezpieczne plonowanie i zyski,
- rośliny o kompaktowym pokroju z nisko zawieszonymi kolbami – gwarancja udanego i szybkiego zbioru,
- tolerancyjna na fuzariozy – zdrowe ziarno pozbawione mykotoksyn,
- wysoka gęstość i duża masa tysiąca ziaren gwarantuje uzyskanie satysfakcjonującego plonu nawet w przypadku zmniejszonej obsady roślin.

### Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

Ziarno typu Flint

Gleby dobre i średnie

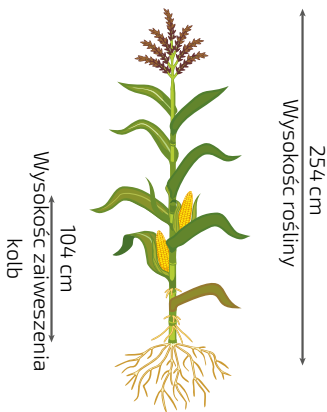
Obsada 75–85 tys. szt./ha



### Ciekawostka



Znajdź film i więcej informacji o **LUXURI CS**





**Luksusowe plonowanie!**

# CS LUXURI

- WYSOKI PLON
- DOBRY WIGOR
- CIĘŻKIE FLINTOWE ZIARNO



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)

# Kukurydza LG 31.205



hodowca: Limagrain, kierunek użytkowania: ziarno, kiszonka FAO: 240

## Dwa oblicza, jedna odmiana!

**LG 31.205** to wyjątkowo uniwersalna odmiana. Zaskakuje wysokim plonem ziarna będąc również doskonałym wyborem do produkcji kiszonki wysokiej jakości.



### Kluczowe cechy agronomiczne:

- bardzo wysoki potencjał plonowania w grupie odmian średniowczesnych,
- bardzo dobry wigor początkowy - uprawa bez obaw o wiosenne chłody,
- wyjątkowa zdrowotność roślin,
- bardzo dobry STAY GREEN przedłuża optymalny okres zbioru.

### Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

Ziarno typu Flint-Dent

Większość kompleksów glebowych

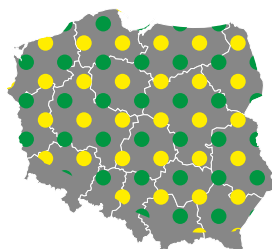
Obsada 80-90 tys. szt./ha



Znajdź film i więcej informacji o **LG 31.205**



### Rejonizacja uprawy



● Ziarno

● Kiszonka



10  
lat



Polskie  
Składy  
Rolne



**Dwa oblicza, jedna odmiana!**

# LG 31.205

- BARDZO WYSOKI POTENCJAŁ PŁONOWANIA
- BARDZO DOBRY WIGOR
- WSZECHSTRONNA



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)



# Kukurydza **RGT ALYXX - NOWOŚĆ**



hodowca: Ragt Nasiona, kierunek użytkowania: ziarno, CCM, FAO: 230

## Dent jak koń!

**RGT Alyxx** to odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania radząca sobie w każdych warunkach glebowo – klimatycznych, o wysokiej zdrowotności łodyg i kolb. Plonowanie na poziomie 107% wzorca wg COBORU.



## Kluczowe cechy agronomiczne

- szybkie oddawanie wody z ziarna dzięki regularnym kolbom i luźno ułożonym liściom okrywowym,
- rośliny średniej wysokości - sprężyste utwierdzające zbiór bez strat,
- pełne zapylenie pozwala na wykształcenie w pełni zaziarnionych kolb nawet w trudnych warunkach,
- wysoka tolerancja na warunki stresowe dzięki bardzo dobrze rozwiniętemu systemowi korzeniowemu, który pozwala na pobranie składników pokarmowych.



Znajdź film i więcej informacji o **ALYXX**

## Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

Ziarno typu Flint-Dent/Dent

Na wszystkie rodzaje gleb

Obsada 80-90 tys. szt./ha



## Ciekawostki



15,1



24-26



280-290g

10  
lat



Polskie  
Składy  
Rolne



Dent jak koń!

# ALYXX

- POŁĄCZENIE WYSOKIEGO PLONU Z WČZESNOŚCIĄ
- DOBRE ODDAWANIE WODY Z ZIARNA
- REGULARNE KOLBY O DOBRYM ZAPYLENIU



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)

# Kukurydza MAS 26.B

hodowca: Maisadour Semences, kierunek użytkowania: kiszzonka, biogaz, FA0:240-250

## B JAK BUJNY!

**MAS 26. B** to jedna z najlepszych odmian w Polsce pod kątem wykorzystania na kiszonkę. Jest ona gwarancją uzyskania bardzo wysokiego plonu przy jego jednoczesnej wysokiej wartości żywieniowej, nawet w nieprzychylnych warunkach glebowo – klimatycznych.

Sprawdzona odmiana dla wymagającego hodowcy bydła.



### Kluczowe cechy agronomiczne:

- bujne rośliny dające wysoki plon zielonej masy,
- super wigor – odmiana przystosowana do przedłużających się chłódów wiosennych,
- wysoka koncentracja skrobi w kiszonce – wysoka wartość żywieniowa,
- niezawodna dzięki dobrej tolerancji na stres i przystosowaniu do różnych warunków klimatycznych i glebowych.

### Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

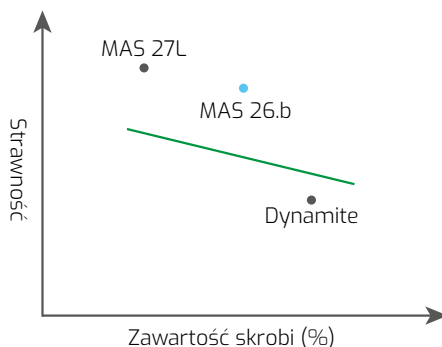
Ziarno typu Flint-Dent

Wszystkie rodzaje gleb

Obsada 85-95 tys. szt./ha



### Ciekawostka



Znajdź film i więcej informacji o **MAS 26.B**



10  
lat



Polskie  
Składy  
Rolne

"B" jak bujny!

# MAS 26.B

- WYSOKI PŁON ZIELONEJ MASY
- BARDZO MOCNY STAY GREEN
- WYSOKA KONCENTRACJA SKROBI W KISZONCE



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)

# Kukurydza DELICI CS



hodowca: Lidea, kierunek użytkowania: kiszonka, FAO:240

## DELICI wśród kukurydzy kiszonkowej!

**Delici CS** to wysokoprodukcyjna odmiana kiszonkowa z grupy średniowczesnej. Odznacza się jednym z najwyższych wyników w badaniach rejestrowych COBORU w latach 2018-2019 pod względem plonów świeżej i suchej masy.



### Kluczowe cechy agronomiczne:

- ziarno typu pośredniego z wysoką zawartością skrobi szklistej zapewnia stopniowe uwalnianie energii, co zwiększa efektywne jej wykorzystanie,
- wysokie plony zielonej masy gwarantują uzyskanie odpowiedniej ilości kiszonki,
- we wczesnym terminie zbioru charakteryzuje się wysoką strawnością włókien z łodyg i liści,
- doskonała zdrowotność - w szczególności tolerancja na fuzariozy.

### Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

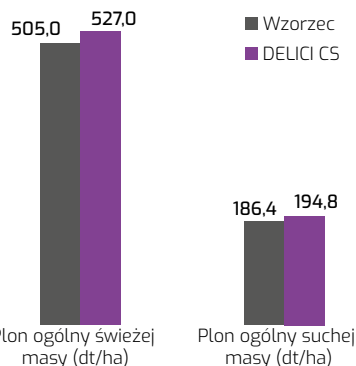
Ziarno typu Flint-Flint-Dent

Gleby słabsze i mozaiki

Obsada 78-92 tys. szt./ha



### Ciekawostka



Znajdź film i więcej informacji o **DELICI CS**





**DELICie wśród kukurydzy kiszonkowej**

## CS DELICI

- WYSOKA STRAWNOŚĆ WŁÓKIEN  
Z ŁODYG I LIŚCI
- WYSOKIE ROŚLINY, O KISZONKOWYM  
POKROJU, Z DOBRZE WYKSZTAŁCONYMI  
KOLBAMI, TOLERANCYJNE NA FUZARIOZY
- WYSOKIE PLONY ZIELONEJ MASY  
GWARANTUJĄ ODPOWIEDNIE  
ILOŚCI KISZONKI



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)

# Kukurydza SM VARSOVIA



hodowca: Hodowla Roślin Smolice, kierunek użytkowania: kiszonka, FAO:250

**Nowa, godna, niezawodna!**

**SM VARSOVIA** to najnowsza średniowczesna odmiana zarejestrowana w 2021. Odnacza się rekordowym a przede wszystkim stabilnym plonem suchej i świeżej masy.



## Kluczowe cechy agronomiczne

- wysoka tolerancja na okresowe niedobory wody,
- znakomity wczesny wigor – szybki rozwój roślin pozwala na bardzo dobre wschody, szczególnie chłodną wiosną,
- wyjątkowo wysokie, bogato ulistnione rośliny o bardzo dobrej strawności na poziomie 74%,
- najwyższy plon świeżej i suchej masy w doświadczeniach COBORU w latach 2019–2021,
- toleruje stanowiska słabe i zimne.

## Warto wiedzieć

Mieszaniec trójliniowy

Ziaro typu Flint

Wszystkie rodzaje gleb

Obsada 84–86 tys. szt./ha

## Plon suchej masy COBORU 2020 (dt/ha)

|                |       |
|----------------|-------|
| Radostowo      | 218,7 |
| Krzyżewo       | 252,3 |
| Śrem           | 155,0 |
| Kościelna Wieś | 133,5 |
| Chrzastowo     | 153,8 |
| Mastowice      | 144,1 |
| Stupia         | 211,1 |



Znajdź film i więcej informacji o **SM VARSOVIA**





**Nowa, godna, niezawodna.**

# SM VARSOVIA

- WYSOKIE, BOGATO ULISTNIONE ROŚLINY
- BARDZO DOBRA TOLERANCJA NA OKRESOWE NIEDOBORY WODY
- SZYBKI WZROST I ROZWÓJ ROŚLINY



Więcej informacji na:  
[www.polskieskladyrolne.pl](http://www.polskieskladyrolne.pl)

# Kukurydza DKC 3400



hodowca: DEKALB, kierunek użytkowania: ziarno, FAO:240-250

**Można polegać na niej jak na Zawiszy!**

**DKC 3400** to najnowsza odmiana z grupy średniowczesnej o ziarnie typu dent. Charakteryzuje się bardzo dobrą tolerancją na stresowe warunki uprawy, co czyni tę odmianę idealną na wszystkie stanowiska glebowe i gwarantuje bardzo wysoki i stabilny plon na ziarno.



## Kluczowe cechy agronomiczne:

- niska wilgotność ziarna w czasie zbioru zapewnia niskie koszty suszenia,
- średniowysokie rośliny z nisko osadzonymi kolbami o wzorowej tolerancji na wyleganie korzeniowe i todygowe również w przypadku opóźnionego terminu zbioru,
- doskonała zdrowotność szczególnie na żółtą plamistość liści kukurydzy, która obniża plon i pogarsza jego jakość.

## Warto wiedzieć

Mieszaniec pojedynczy

Ziarno typu Dent

Wszystkie rodzaje gleb

Obsada 70-90 tys. szt./ha



## Rejonizacja uprawy



● Ziarno



Znajdź film i więcej informacji o **DKC 3400**

# Zamów wcześniej - zyskaj więcej!

Zamów kukurydzę z wyprzedzeniem i zyskaj **ATRAKCYJNE RABATY!**

-20 zł/j.s. do 31.11.

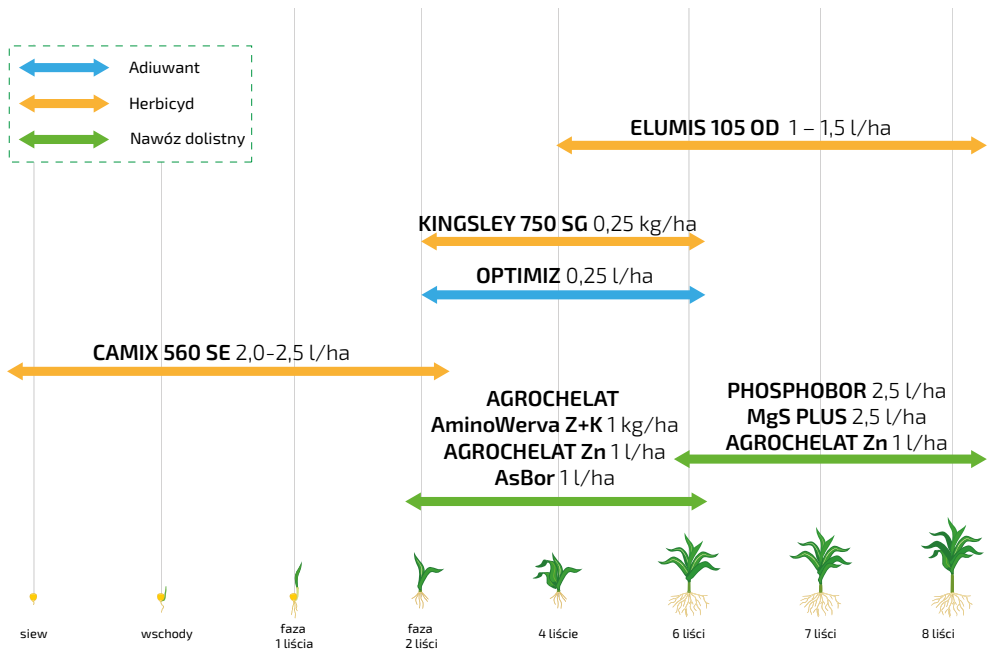
-10 zł/j.s. do 30.12.

-10 zł/j.s. za zamówienie  
20 j.s. i powyżej

Szczegóły  
u Doradców Agrotechnicznych



# Solidny program ochrony i dokarmiania dolistnego kukurydzy



\*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów. 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.





# IKANOS® 040 OD

HERBICYD



## RAJ DLA KUKURYDZY, PIEKŁO DLA CHWASTÓW.

Preparat chwastobójczy do powschodowego zwalczania chwastów jednoliściennych (np. chwastnicy) oraz niektórych chwastów dwuliściennych w kukurydzy.

Zabieg należy wykonać w fazie 2–8 liści kukurydzy w dawce 1,0 l/ha.

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/nufarmpolaska](https://facebook.com/nufarmpolaska)

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.

Grow a better tomorrow

# Skuteczna ochrona herbicydowa kukurydzy

- gwarancja wysokich plonów!

Wśród wielu rolników panuje przekonanie, że ochrona herbicydowa kukurydzy to prosta sprawa. Rzeczywiście, jeśli chodzi o końcowy efekt eliminacji chwastów, przy obecnym doborze herbicydów jest on stosunkowo łatwy do osiągnięcia.

Jednak, aby myśleć o wysokich plonach należy pamiętać i uwzględnić kilka ważnych faktów.

Kukurydza uprawiana jest w szerokich rzędach i przy stosunkowo małej obsadzie roślin. Dodatkowo, przy tendencji do coraz wcześniejszego siewu - wschodzi bardzo wolno i wykazuje słabe tempo wzrostu do fazy 8 liści, czyli momentu kiedy zaczyna zacieśniać glebę. Sprzyja to bardzo dużej konkurencji chwastów w początkowych fazach rozwoju.



Zarówno liczne badania naukowe, jak i praktyka rolnicza potwierdzają, że uprawy kukurydzy powinny być jak najwcześniej wolne od chwastów. Najlepiej już od momentu siewu.

**Kukurydza rosnąca w obecności chwastów, po osiągnięciu fazy 3 – 4 liści, bezpowrotnie traci część możliwości swojego genetycznego potencjału plonowania.**

Doskonałym narzędziem do eliminacji chwastów przed wschodami rośliny uprawnej lub we wczesnych fazach rozwojowych jest herbicyd **Camix 560 SE**. Jest również idealnym komponentem do tworzenia mieszaniny zbiornikowej z preparatami zawierającymi nikosulfuron. Dzięki zawartym w nim substancjom aktywnym uzyskujemy silny i długotrwały efekt eliminacji chwastów.

Doskonałe efekty daje połączenie znanych i cenionych substancji stosowanych w ochronie kukurydzy jak dikamba i nikosulfuron.





Synergizm działania tych substancji aktywnych jest podstawą działania preparatu **Kingsley 750 SG**.

System ochrony oparty na preparacie **Kingsley 750 SG**, dodatkowo wsparty adiuwantem **Optimiz** i preparatem **Daneva 100 SC** zwalcza szereg trudnych i uporczywych chwastów występujących w uprawie kukurydzy.

Jeśli jednak ze względów pogodowych, organizacyjnych lub z powodu występowania na plantacji chwastów wieloletnich musimy stosować herbicyd w późniejszych fazach rozwojowych - Doradcy Agro-Sieć Sp. z o.o. polecają **Elumis 105 OD**. Dzięki bardzo dobrej formulacji gwarantuje on wysoką skuteczność w zwalczaniu chwastów przy jednoczesnym braku fitotoksyczności w stosunku do roślin kukurydzy.

Jak zawsze jednak podstawą wyboru odpowiedniego systemu ochrony jest znajomość zachwaszczenia oraz analiza bieżących warunków pogodowych, w czym zawsze gotowi są pomóc specjaliści **Agro-Sieć Sp. z o.o.**

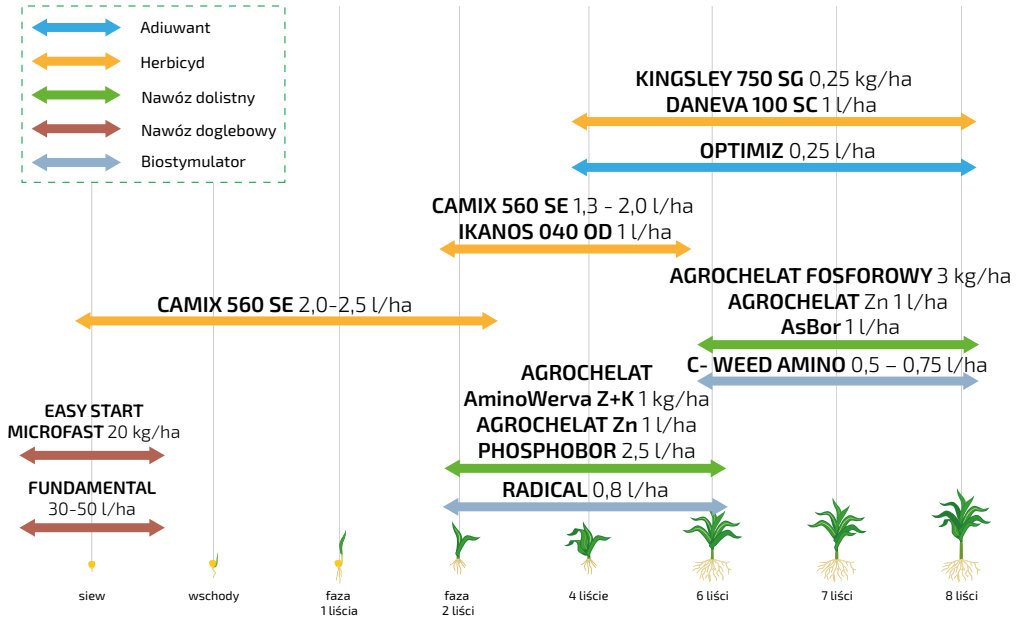


**Autor: Andrzej Pacek,**  
Dyrektor Działu Środków Ochrony  
Roślin, Nawozów Dolistnych  
w Agro-Sieć Sp. z o.o.



*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.*

# Intensywny program ochrony i dokarmiania dolistnego kukurydzy



\*Prezentowane materiały mają charakter informacyjny, przed zastosowaniem zapoznaj się z etykietą i instrukcją stosowania prezentowanych produktów. 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.





# SAMCO SYSTEM

## Biodegradowalna folia do ściółkowania

Jesteśmy dumni, że możemy zaoferować efektywne rozwiązania w uprawach dla rolnictwa w Polsce i na świecie.

Oferujemy nie tylko specjalnie zaprojektowaną folię do mulczowania ale także szeroką gamę specjalistycznego sprzętu wysiewającego i agregatów do rozwijania folii dostosowanych do Twoich wymagań.

**MATER-BI** to rodzina w pełni biodegradowalnych i kompostowalnych biotworzyw, które wykorzystują zasoby odnawialne zapewniając rozwiązania o niewielkim wpływie na środowisko. Nasze produkty i technologie przyczyniają się do ochrony środowiska w różnych branżach, takich jak rolnictwo, gastronomia oraz w sektorze produktów jednorazowego użytku.



### Zalety biodegradowalnej folii do ściółkowania:

- Zatrzymywanie wilgoci w glebie
- Ochrona przed chwastami
- Zdrowsze oraz wyższe plony
- Brak odpadów przeznaczonych do recyklingu
- Ograniczenie kosztów i nakładów pracy
- Regulacja temperatury gleby



### Normy

- Norma europejska UNI EN 13432: 2002
- Norma europejska UNI EN 14995: 2007
- Standard amerykański ASTM 6400: 04

UWAGA: zakres właściwości dotyczących  
Folii do mulczowania MATER-BI o grubości od 7 do 18 µm.

**Przedstawiciel Regionalny SAMCO - Usługi Rolnicze Paweł Madej**

**Kontakt Paweł Madej +48 660 715 260**

**Kontakt Krzysztof Kucharski + 48 508 346 357**



# Fundamental



Wigor i odporność -  
**mikrobiologiczna**  
**tarcza dla Twoich roślin!**

**APLIKACJA NALISTNA  
I DOGLEBOWA**



 **AGRO-SIEĆ®**

# Dokarmianie dolistne kukurydzy

## - sposób na maksymalizację plonów

Kukurydza – w opinii wielu z nas roślina prosta w uprawie. Wystarczy zastosować odpowiednie nawozy mineralne, zasiać, skutecznie odchwaścić i sprawa załatwiona.

Nic bardziej mylnego! Rzeczywiście roślina ta charakteryzuje się ogromnym potencjałem plonowania zarówno pod względem zielonej masy jak i ziarna. Aby tak się jednak stało oprócz podstawowych i standardowych czynności agrotechnicznych – potrzeba czegoś więcej. **O uzyskaniu wysokich zbiorów w dużej mierze decyduje to w jakiej kondycji rośliny znajdują się we wczesnych fazach rozwojowych, pomiędzy 4 a 8 liściem.** To wtedy koduje się potencjalna wysokość roślin, wielkość kolb i ilość ziaren w kolbie. Niestety, w okresie maja i początku czerwca borykamy się często z niskimi temperaturami i brakiem opadów, które są przyczyną ograniczonego pobie-



rania przez korzenie zarówno makro jak i mikroelementów. Prowadzi to do zahamowania wzrostu, wigoru oraz nieodwracalnych strat potencjału plonotwórczego.

Jedynym sposobem zapobiegania tego typu sytuacji jest aplikacja nalistna składników pokarmowych w krytycznych momentach. Najlepiej profilaktycznie 2 razy pomiędzy fazą 4–8 liści kukurydzy. Pamiętajmy o tym, że w momencie kiedy obserwujemy już niedobory gołym okiem, nie jesteśmy w stanie pomóc wystarczająco skutecznie.

Do tego celu znakomicie nadaje się nasz najnowszy produkt – **Agrochelat Aminowerva Z+K**, który dzięki najnowszej technologii gwarantuje szybkie pobieranie i przemieszczanie składników pokarmowych przez rośliny i mały nakład energetyczny zużyty na ten cel. W przypadku bardzo częstego problemu jakim jest



słabe pobieranie fosforu – doskonale sprawdzi się **Agrochelat Fosforowy** o bardzo wysokiej zawartości tego makroelementu. Nie należy również zapominać o takich składnikach jak – **Cynk, Bor i Magnez**.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo produkty najwyższej jakości pozwalające na **kompleksowe układanie programów dokarmiania dolistnego**.

Pamiętając o składnikach pokarmowych w przypadku kukurydzy nie należy też zapominać o biostymulatorach. Ich stosowanie w uprawie tej rośliny przynosi spektakularne efekty. Produkty takie jak **C-Weed Amino** i **BioFol Plex** oparte na ekstraktach z alg i aminokwasach, dzięki specjalnej formulacji bardzo silnie stymulują rozwój korzeni włóśnikowych – odpowiedzialnych za pobieranie składników pokarmowych. Dzięki temu plantacje, na których stosowano te produkty wyróżniały się wigorem nawet w trudnych momentach wegetacji.

Wszystkie powyższe aspekty w sposób jednoznaczny przemawiają

za stosowaniem nawożenia dolistnego w technologii uprawy, gdyż dzięki naprawdę stosunkowo **niewielkim nakładom można uzyskać znaczne wzrosty plonu**, co przy obecnych cenach zbóż daje wymierne korzyści w jakże trudnych obecnie ekonomicznie dla rolnictwa czasach.



**Autor: Mariusz Wypij**  
Dyrektor Działu Agrotechniki  
w Agro-Sieć Sp. z o.o.





## - szansa czy zagrożenie?

Do tej pory, aby otrzymać jak największe dopłaty do produkcji rolnej należało przestrzegać praktyki zazielnienia. W nowej Wspólnej Polityce Rolnej Unii Europejskiej pojawia się nowe narzędzie – **Ekoschematy**. Jak zwykle nowe wymogi wzbudzają wiele emocji i to nie zawsze pozytywnych.

Należy pamiętać, że nie będzie obowiązku wprowadzania tego narzędzia. Jednak w obecnych czasach, gdy liczy się dosłownie każdy grosz – polskich producentów rolnych nie będzie raczej stać na rezygnację z tego dodatkowego źródła dochodu.

Wszyscy zadają sobie pytanie: w jakie działania się zaangażować? Na co postawić?

Obserwując propozycję kilkunastu proponowanych działań wydaje się, że każdy rolnik powinien znaleźć taki ekoschemat, który **nie będzie komplikował produkcji a jednocześnie przyniesie wartość dodaną dla gospodarstwa** oprócz realnej kwoty liczonej w złotych. Wydaje się wręcz, że dodatkowy bodziec finansowy nareszcie spowoduje w wielu przypadkach, iż zaczniemy realizować działania, o których często myśleliśmy wiedząc, że są dobre a na które po prostu nie zawsze wystarczało czasu i determinacji do zrealizowania.



Szczególnie ciekawe wydają się następujące propozycje: wapnowanie gleb, międzyplony ozime, korzystna struktura upraw, zagospodarowanie resztek poźniwnych w formie mulczu czy też uproszczone systemy uprawy.

Świat zmienia się na naszych oczach. Producenci rolni mocno w ostatnich dziesiątkach lat ingerowali w środowisko naturalne. **W odwiecie przyroda zaczyna upominać się swoich praw i brać za to wszystko rewanż, dlatego najwyższy czas zacząć przywracać naturalną równowagę.**

Agro-Sieć również reaguje na te wyzwania oferując producentom rolnym biopreparaty, takie jak **Fundamental** i **BioKurator** wykorzystujące siły natury w przywracaniu równowagi biologicznej gleby i naturalnych procesów obronnych roślin.

Jestem pewien, że podobnie jak w przypadku poprzednich programów unijnych polscy rolnicy doskonale wykorzystają wszystkie możliwości, aby zwiększyć swoje dochody, a przy okazji zrobić coś dobrego dla środowiska.



**Autor: Mariusz Wypij,**  
Dyrektor Działu Agrotechniki,  
Agro-Sieć Sp. z o.o.



# Jakie odmiany kukurydzy wybrać na kiszonkę?

Kukurydza na kiszonkę to podstawowy element w żywieniu bydła.

Często rolnicy pytają nas, Doradców Agrotechnicznych - jaką odmianę wybrać i czym się kierować w doborze odmiany. odpowiadając naszym Klientom polecamy sprawdzone odmiany takie jak Mas 26.B, LG 31.205, Delici CS, ale warto próbować nowych odmian np.: SM VARSOVIA ponieważ potencjał plonowania nowych mieszańców każdego roku wzrasta średnio o 1dt suchej masy, a strawność roślin, zdrowotność i inne parametry jakościowe są coraz wyższe.

Podstawowe kryterium w teoretycznym doborze odmian to:

- **plon suchej masy,**
- **zawartość skrobi,**
- **strawność liści i łodyg.**

A praktyczne to:

- **Liczba FAO**, odmiany kiszonkowe



mają mniejsze zapotrzebowanie na sumę temperatur efektywnych w porównaniu do odmian ziarnowych. Dzięki temu można siać odmiany późniejsze z większym potencjałem plonowania, np.: region województwa kujawsko-pomorskiego i pomorskiego: FAO 250. FAO to również dopasowanie terminu siewu i zbioru kukurydzy na polu.

- **Typ ziarna: flint czy dent**, to już zależy od sposobu żywienia krów mlecznych. W Polsce przyjęto się, że lepsze są odmiany z ziarnem typu flint, gdzie skrobia szklista jest też częściowo trawiona nie tylko w żwaczu, ale też w jelicie cienkim. Za to w krajach Europy południowej np.: Hiszpania, Rumunia, Węgry sieje się tylko odmiany późne - FAO 400-750 z ziarnem typu dent (dużo skrobi mączystej strawnej głównie w żwaczu), gdzie rolnicy potrafią osiągnąć bardzo wysokie wydajności produkcji mleka.

Typ ziarna jest również odpowiedzialny za początkowy wigor młodych







siewek, a więc odmiany z ziarnem typu flint tolerują wczesne siewy, chłodne i mokre wiosny np.: wiosna 2021.

- **Dobór odmiany** co do stanowiska: gleby słabe, gleby dobre. Tutaj już hodowca danej kukurydzy podpowiada nam, która odmiana nadaje się na gleby słabe, a które na zasobniejsze. Z praktyki mogę powiedzieć, że na słabszych glebach powinno się siać odmiany późniejsze z zachowaniem niskiej obsady roślin np.: gleba klasy 5-6 obsada 75 tys. ziaren.

- **Termin siewu**, jakość siewu i norma siewu to składnik plonu, który jest najbardziej uzależniony od rolnika, każdy błąd w jakości siewu, terminie i doborze normy wysiewu ziaren odbije się na przyszłej obsadzie roślin czyli, plonie kolb i zielonej masy. Możemy dobrać wysoko plonującą odmianę z wysoką strawnością, ale każdy błąd w agrotechnice to nie wykorzystamy potencjału danej odmiany.

- **Stay Green**, czyli przedłużona zieloność liści i łodyg. To bardzo pożądana cecha w odmianach kiszonkowych, dająca nam bardziej elastyczny ter-

min zbioru, lepszą zdrowotność roślin oraz wyższą strawność liści i łodyg.

Podsumowując - dobra odmiana kiszonkowa powinna łączyć cechy wysoko wydajnej ziarnówki z wysokim plonem zielonej masy liści i łodyg o wysokiej strawności włókien. Wybór odpowiedniej odmiany na kiszonkę to jedno a dobra agrotechnika i zbiór to sukces udanej i wydajnej paszy dla bydła.

W ofercie Agro-Sieci znajdują Państwo sprawdzone i wydajne odmiany kukurydzy kiszonkowej i ziarnowej dedykowane dla Państwa potrzeb.

**Zapraszamy do kontaktu – nasi Doradcy służą pomocą i fachowym doradztwem.**



**Autor: Wojciech Osiński,**  
Przedstawiciel handlowy  
w Agro-Sieć Sp. z o.o.

# Nawożenie kukurydzy na ziarno

Kukurydza jest zbożem o szerokim zastosowaniu, charakteryzuje się wysokim potencjałem plonowania przez co wymaga dużych oraz zbilansowanych ilości składników pokarmowych.

Swoje wysokie plony zawdzięcza nie tylko właściwemu doborowi odmiany, ale również odpowiedniemu nawożeniu. Najważniejszym składni-

kiem pokarmowym przy uprawie kukurydzy na ziarno jest **azot**.

Azot jest głównym czynnikiem wpływającym na plon, decyduje on o zawartości skrobi i włókna surowego oraz tłuszczu w ziarnie. **Nawożenie azotowe** najlepiej rozpocząć wiosną przedsięwzięcie około - 60% całkowitej dawki najlepiej w formie mocznika, pozostałą ilość należy zastosować pogłównie, do fazy 4-6 liścia. Nie należy stosować pełnej dawki azotu przedsięwzięcie, gdyż ma to niekorzystny wpływ na wschody kukurydzy.

Ważną rolę w nawożeniu kukurydzy odgrywa również **potas**, który pobierany jest przede wszystkim podczas najintensywniejszego rozwoju wegetatywnego, w okresie **od 10 liścia do wykształcenia wiechy (pobiera nawet 10 kg K/ha dziennie)**. Potas odpowiada za proces fotosyntezy i wspomaga wykorzystywanie azotu przez roślinę. Termin wysiewu potasu zależy od rodzaju gleb, w przypadku gleb ciężkich jest to jesień w ilości około 70% dawki, pozostała ilość wiosną. Na glebach lekkich potas powinno się wysiewać wiosną do 14 dni przed siewem. Należy pamiętać, aby w obu przypadkach dobrze wymieszać nawóz z warstwą wierzchnią gleby. Najczęściej stosowanym nawozem jest **sól potasowa**.

Przedsięwzięcie stosuje się również **fosfor**. Jest on niezbędny przy uprawach kukurydzy na ziarno. Odpowiada za zawiązanie, wykształcenie oraz





dojrzewanie ziaren w kolbie. Wpływa również na prawidłowy rozwój systemu korzeniowego. Kukurydza jest rośliną bardzo wrażliwą na niedobór fosforu. Głównymi objawami niedoboru może być chloroza starszych liści, co w skrajnych przypadkach może powodować zniekształcenie, więdnienie, a nawet ich obumieranie. Do nawożenia tym pierwiastkiem warto sięgnąć po **fosforan amonu**.

Przy nawożeniu kukurydzy powinno się również pamiętać o magnezie i siarce, są to pierwiastki szybko dostępne dla roślin. Można je zaaplikować razem z fosforem i potasem. Składniki te należy uzupełnić za pomocą siarczanu magnezu **Magsul**. Nawóz ten działa niezależnie od rodzaju gleby. Do uzupełnienia magnezu i siarki można też zastosować **nawo-**

**zy dolistnie.**

Pozostałe równie ważne składniki pokarmowe takie jak **mangan, cynk, żelazo, czy też bor** należy uzupełnić za pomocą nawozów dolistnych, które znajdują Państwo w ofercie Agro-Sieci.

**Zapraszamy do kontaktu z działem Nawozów i naszymi Doradcami Agrotechnicznymi.** Wybierzemy kompleksową technologię nawożenia kukurydzy dostosowaną do Państwa



oczekiwać, warunków i możliwości.

**Autor: Anna Szatkowska,**  
Specjalista ds. sprzedaży Nawozów  
w Agro-Sieć Sp. z o.o.





**TWÓJ  
NIEZAWODNY  
PARTNER!**

**fabryka  
zieleni®**



Nawozy rolnicze **Fosfan SA**  
gwarantują wysokie  
i jakościowo dobre plony!

## **SUPROFOS 3-10-25**

**NAWÓZ WE**

TYP: NAWÓZ NPK (Ca, S) 3:10:25 (2:15),  
zawierający fosforyt miękkie

- nawóz o uniwersalnym działaniu
- przeznaczony głównie na gleby o niskiej zawartości fosforu i potasu
- zapewnia wysoki i jakościowo dobry plon uprawianych roślin
- polecany szczególnie pod kukurydzę i buraki cukrowe

## **MagSul**

**NAWÓZ WE**

TYP: siarczan magnezu Mg:S 18:38

- uniwersalny nawóz przeznaczony do stosowania na wszystkie typy gleb i pod wszystkie rośliny uprawne, zarówno w uprawie polowej, jak i pod osłonami
- szczególnie zalecany pod rośliny, które mają wysokie wymagania pokarmowe względem magnezu i siarki
- polecany pod rośliny okopowe, rzepak, kukurydzę i zboża



We create chemistry

# Mocarz<sup>®</sup> 75 WG

## Mocny na chwasty w kukurydzy

- Brak fitotoksyczności
- Skuteczny w zwalczaniu chwastów dwuliściennych
- Najchętniej wybierany PARTNER dla herbicydów zwalczających chwasty jednoliścienne

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, [www.agro.basf.pl](http://www.agro.basf.pl)



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.

# Od siewu do zbioru!



- kompleksowa oferta Agro-Sieci

## Maszyzny dla producentów kukurydzy

W ogólnej strukturze uprawianych w Polsce roślin kukurydza obejmuje corocznie jej znaczną część. **Agro-Sieć Maszyzny** posiada w swojej ofercie maszyny rolnicze, które są wykorzystywane w zabiegach agrotechnicznych w tej uprawie. Mowa tutaj o doskonałych i niezawodnych maszynach **John Deere**: ciągnikach, kombajnach oraz sieczkarniach, a także szeregu maszyn rolniczych takich jak siewniki punktowe **Vaderstad i Kverneland**, rozsiewacze, opryskiwacze, siewniki do uprawy pasowej, przyczepy czy deszczownice. Agro-Sieć Maszyzny posiada w swojej ofercie również usługi rolnicze, które umożliwiają Rolnikom wykorzystanie najnowszej technologii bez potrzeby zakupu maszyn na własność.

Jeszcze przed przystąpieniem do zabiegów agrotechnicznych pod uprawę kukurydzy warto skorzystać z usługi **pobrania prób glebowych i analizy gleby pod kątem zasobności w kluczowe składniki odżywcze**. Taka informacja znacznie ułatwia określenie dawek nawozowych, jakie będą optymalne na danym polu.

Ustalając dawki nawozowe na podstawie planowanego plonu oraz zapotrzebowania roślin na składniki pokarmowe dawki te należy skorygować bazując na informacjach z badania gleby poprzez podwyższenie dawek w miejscach o niskiej zasobności lub obniżenie w miejscach gdzie dostępność składnika w glebie jest bardzo wysoka.

Badanie gleby to niedrogi sposób na pozyskanie podstawowych informacji o glebie. **Kompleksowe badanie gleby dla 100 hektarów to koszt bliski cenie tylko 1 tony nawozu NPK**. Szczególnie dzisiaj, gdy ceny środków do produkcji rolniczej rosną, ważne jest racjonalne podejście do strategii nawożenia i ochrony roślin. Brak wiedzy o stanie gleby i nawożenie „na oko” może doprowadzić do braków w dostępności składników i już od początku wegetacji ograniczać rozwój roślin. Takie błędy często są nie do odrobienia w trakcie sezonu i powodują znaczne straty finansowe w perspektywie całego sezonu.

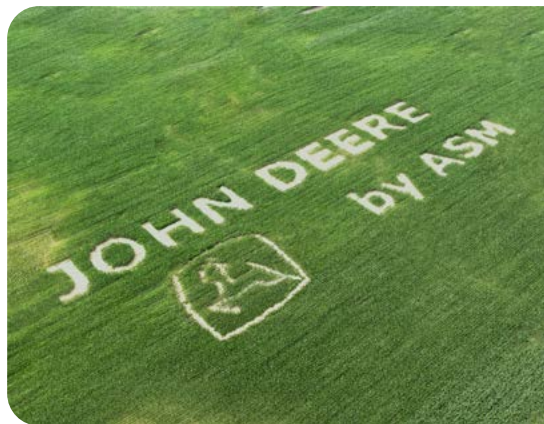




Mówi się, że **siew to najważniejszy zabieg agrotechniczny** jaki wykonujemy. To jak nasiona zostaną wysiane będzie rzutowało na rozwój roślin przez cały sezon. Dlatego bardzo ważne jest zwrócenie uwagi na wybór odpowiedniej odmiany, nawozu stosowanego dogłębowo, jego dawki, ale równie ważne jest samo wykonanie siewu i jego jakość.

Szczególnie warto zwrócić uwagę na odpowiednie doprowadzenie gleby, równomierne umieszczanie nasion na określonej głębokości, a także na to czy siewnik wysiewa zakładaną normę wysiewu, nie robi przepustów bez nasion lub umieszcza nasiona w glebie w za bliskiej odległości. Zbyt duża konkurencja między siewkami jest niepożądana i ogranicza późniejszy rozwój roślin.

Dlatego coraz częściej w siewnikach punktowych stosowana jest funkcja kontroli sekcji, która automatycznie wyłącza aparat wysiewający w momencie wjechania w obsiany już wcześniej fragment pola. **Automatyczne zamykanie sekcji** jest szczególnie przydatne na polach o nieregularnych kształtach, kliniastych lub



z dużą liczbą przeszkód wewnętrznych. Wiosną 2021 roku przeprowadziliśmy doświadczenie na **Demo Farmie w Siemoniu** wykorzystując możliwości kontroli sekcji. Przygotowaliśmy mapę z napisem, którą następnie wgraliśmy do nawigacji w ciągniku. W momencie wjazdu siewnika w obszar gdzie zaplanowano literę sekcje siewnika wyłączały się. W konsekwencji powstał napis w kukurydzy, który pokazuje precyzję działania systemu kontroli sekcji.

Odpowiedzią na problemy związane z suszą mającą miejsce w ostatnich latach, było poszukiwanie nowych technologii uprawy. Jego efektem było wprowadzenie do oferty Agro-Sieć Maszyny **usługi siewu pasowego kukurydzy, rzepaku, buraków i zbóż**.

Siew jest wykonywany przy wykorzystaniu siewników do uprawy pasowej Czajkowski oraz siewników precyzyjnych Vaderstad.

**Głównymi zaletami uprawy pasowej są:** mniejsze zagrożenie obniżenia plonów poprzez okresowe braki





wody w glebie, powstrzymanie erozji wodnej i wietrznej gleby ze względu na stale utrzymywaną na powierzchni pola roślinność i resztki poźniwne, wzbogacenie życia biologicznego oraz poprawa struktury gleby. Uprawa pasowa pomaga także obniżyć koszty uprawy ze względu na to, że szereg zabiegów agrotechnicznych jest wykonywany podczas jednego przejazdu.

Najnowszą usługą w ofercie jest **kompleksowy zbiór kukurydzy** na ziarno, który obejmuje również transport ziarna z pola do gospodarstwa lub bezpośrednio do punktu skupu Agro-Sieć. Takie rozwiązanie zapewnia Rolnikom bezproblemowy zbiór kukurydzy, najwyższą jakość zbioru oraz konkurencyjne ceny. Wszystkie kombajny John Deere wyposażone są w systemy mapowania plonu, dlatego po zbiorze Rolnik może otrzymać również mapę plonowania. Mapa plonu może posłużyć do wyznaczenia miejsc, które plonowały najstabilniej, a następnie sprawdzenia jakie czynniki powodują te spadki plonów.

Jako **Agro-Sieć Maszyny**, mając dostęp do najlepszych maszyn na rynku i najnowszych technologii stale pracujemy nad rozszerzaniem oferty o nowe produkty i usługi. Czynimy wysiłki by nowoczesne technologie w maszynach były dostępne nie tylko dla wybranych, ale znacznie szerszej liczby gospodarstw w postaci usług rolniczych. Dzięki temu znacznie większa liczba gospodarstw może uzyskiwać korzyści z najnowszych technologii w maszynach rolniczych oraz z integracji technologii w maszynach z wiedzą agronomiczną.



**Autor:**

**Przemysław Pokrzywka**  
Specjalista ds. Agronomii  
w Agro-Sieć Maszyny

**POSTAW NA JAKOŚĆ  
W SWOIM GOSPODARSTWIE**



 **664 144 575**

**maszyny@agro-siec.pl    www.agro-siec.pl**



# Opryskiwanie wysokiej jakości

- zaczyna się od rozpylaczy TeeJet Technologies®

Ochrona upraw może być skuteczna wyłącznie wtedy, kiedy jest prawidłowo aplikowana. Właściwy dobór rozpylaczy i starannie przeprowadzony zabieg opryskiwania może **diametralnie zmienić sytuację w walce o większe plony**.

**Dlaczego dobór odpowiednich rozpylaczy ma ogromne znaczenie dla wielkości plonów?**

Rozpylacz jest podstawowym elementem „wykonawczym” każdego opryskiwacza nawet tego najdroższego i najlepszego dlatego efektywność wykonanego zabiegu w głównej mierze zależy od **prawidłowego doboru rozpylaczy do danego rodzaju aplikacji**, uprawy czy warunków pogodowych. Wiele osób nie przywiązuje wagi do tego elementu wyposażenia maszyny, a w gruncie rzeczy to właśnie ten element ma największy wpływ na skuteczność działania środków ochrony roślin.

**Proszę powiedzieć jak często rolnik powinien wymieniać rozpylacze, aby efektywność przeprowadzanych zabiegów polowych była na najwyższym poziomie?**

To wszystko zależy, kiedy rozpylacz się rozkalibruje. Rozkalibrowanie rozpylacza następuje wtedy, gdy wydatek cieczy jest o 10% niższy lub wyższy od jego wartości nominalnej.

**Czym powinien się kierować rolnik wybierając dysze do swojego rozpylacza?**

W wielu gospodarstwach stosuje się metodę rodzinnej tradycji, mój dziadek stosował „niebieski” rozpylacz tak jak mój ojciec, więc i ja stosuję. Dzisiejsze warunki pogodowe oraz rozwój maszyn rolniczych sprawia, że również w kwestii doboru rozpylaczy wiele się zmienia. Dobierając odpowiedni rozpylacz do swojego gospodarstwa starajmy się wypełnić trzy podstawowe warunki jakie ma on spełnić:

**1. Parametry pracy** – czyli ma on nam dać odpowiedni wydatek do zalecanych dawek i prędkości roboczych. Na przykład rozpylacz 04 lub 05 będą odpowiednie dla aplikacji z wydatkiem +/- 200l/ha przy prędkości 8-10 km/h.

W tym przypadku odpowiednio dobrany rozmiar rozpylacza ma kolosalne znaczenie.



**2. Typ rozpylacza** – pamiętajmy, że każda sytuacja w polu wymaga innego rozwiązania mogą to być chwasty, innym razem choroba grzybowa lub uprawa została zaatakowana przez szkodniki. Pamiętajmy również, że uprawiamy rośliny o różnej budowie. Rzepak, a inaczej zboża czy na przykład marchew. Ostatnim elementem jest również stopień znoszenia, czyli wpływ wiatru na precyzję działania. Od tych wszystkich elementów zależy czy wybierzemy rozpylacz inżektorowy czy nie, czy będzie on dwustrumieniowy czy o pojedynczym wachlarzu oraz czy poszukujemy raczej zabiegu drobno lub grubokroplistego.

**3. Materiał** – otwory wylotowe mogą być zbudowane z kilku materiałów takich jak polimer, stal nierdzewna czy ceramika. Pamiętajmy, że każdy z tych materiałów ma swoje zalety i wady. Polimer jest tani w produkcji, ale zazwyczaj najmniej odporny na ścieranie.

Stal jest odporna na uszkodzenia mechaniczne, ale jest stosunkowo droga.

**Ceramika** za to jest najbardziej odporna na ścieranie, ale za to droga i krucha. Na dobór materiału ma zazwyczaj wpływ ekonomiczny, ale również psychologiczny. Przez wiele lat uważało się, że nie ma lepszego materiału niż ceramika, ale pamiętajmy, że dzisiejszy polimer nie jest tym samym polimerem co jeszcze 10 lat temu.

**Rozpylacze a rodzaj zabiegu i sposób działania preparatu – jakie rozpylacze wybrać do konkretnych zabiegów?**

Niestety muszę zmartwić wszystkich czytelników, otóż nie ma rozpylaczy uniwersalnych. Przede wszystkim musimy zadać sobie podstawowe pytanie z jakim problemem chcemy sobie poradzić. Wielu z Was stara się przeciwstawić złym warunkom pogodowym, dlatego stosowanie grubej kropli i rozpylaczy inżektorowych jest tutaj wskazane. Natomiast, co jeśli stosujemy wiele zabiegów wymagających odpowiedniego pokrycia? Wtedy z pomocą przychodzą rozpylacze Turbo i to najlepiej dwustrumieniowe.

**Pamiętajmy zatem, im grubsza kropla, tym większe właściwości antyznoszeniowe, ale mniejsze pokrycie i na odwrót.**

Wywiad z **Pawłem Falkenstein**

– Regionalnym Manager Sprzedaży w TeeJet Technologies przeprowadziła **Anna Kołodziejska** – Manager Działu Marketingu w Agro-Sieć Sp. z o.o.



# *TeeJet*<sup>®</sup>

TECHNOLOGIES



Autoryzowany dystrybutor:



Zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami Agrotechnicznymi





**ANWIL S.A.**  
ul. Toruńska 222  
87-805 Włocławek  
[www.anwil.pl](http://www.anwil.pl)  
[anwil@anwil.pl](mailto:anwil@anwil.pl)  
[nawozy@anwil.pl](mailto:nawozy@anwil.pl)



Tworząc chemię,  
napędzamy przyszłość





# SAMCO SYSTEM



## Innowacyjne rozwiązania w uprawach kukurydzy

- Wcześniejszy siew o 3 tygodnie w porównaniu do tradycyjnych upraw kukurydzy.
- Wcześniejszy zbiór plonów pozwalający na siew roślin ozimych.
- Sianie nasion , rozpylanie środków chwastobójczych i rozwijanie folii Samco podczas jednego przejazdu.
- Zwiększenie dostępu rośliny do soli mineralnych i wody poprzez większy rozrost korzeni.
- Zatrzymanie i rotacja nagromadzonej w glebie wody.
- Zwiększenie i poprawa jakości plonów.
- Gwarancja uzyskania wysokich rezultatów upraw kukurydzy.

## Przedstawiciel Regionalny SAMCO - Usługi Rolnicze Paweł Madej

**Kontakt Paweł Madej**  
**+48 660 715 260**

**Kontakt Krzysztof Kucharski**  
**+ 48 508 346 357**

## – niezbędny komponent w diecie zwierząt hodowlanych

W chowie i hodowli dąży się do maksymalnego wykorzystania potencjału produkcyjnego zwierząt, przez co można je narazić m.in. na **niedobory mineralno-witaminowe**, a w konsekwencji na obniżenie ich możliwości rozrodczych, produkcyjnych, a także na spadek odporności i wystąpienie chorób.

Zapobiegać tym niedoborom możemy używając np.: **lizawek typu Lisal**, czy naturalnych, wydobywanych i przygotowanych specjalnie brył soli (ok. 2-3kg). Są łatwo dostępne, tanie i ich stosowanie przynosi wymierne efekty, a zwierzęta chętnie z nich korzystają. Najpopularniejsze lizawki solne otrzymywane są ze **zmielonej soli kamiennej na drodze prasowania**.

Sód będący składnikiem soli jest jednym z tzw.: pierwiastków życia odpowiedzialnym za **homeostazę organizmu**. Jego niedobór powoduje m.in.: zaburzenia w gospodarce wodnej. Przykładowo jego naturalnie niska zawartość, a wysoka innego istotnego pierwiastka, jakim jest potas w paszach objętościowych i ziarnach zbóż, może spowodować spadek mleczności związany ze zmniejszoną ilością płynów ustrojowych oraz wzrost wydalania azotu, a tym samym obniżenie się wskaźników zużycia paszy. Nadmiar potasu powoduje bowiem silną eliminację sodu z organizmu poprzez zwiększone wydzielanie moczu.



W przypadku chloru rzadko obserwuje się jego niedobory, ponieważ zapotrzebowanie zwierząt na ten pierwiastek jest niższe niż na sód. Chlor jest jednak ważnym aktywatorem enzymów, reguluje gospodarkę elektrolitową i jest niezbędny do produkcji kwasu solnego w żołądku.

Zapotrzebowanie na sól m.in.: w postaci lizawek nie jest stałe. Zależy np.: od gatunku, masy ciała, temperatury otoczenia, wysokości oczekiwanej produkcji, ilości potasu w paszach czy wysiłku (konie) – duża bowiem jej ilość wydalana jest z potem, o czym sami możemy się często przekonać.

Przykładowo: **krowy** w pełnej laktacji, przy produkcji powyżej 20l mleka/dobę pobierają ok. **65g soli/dobę**, wliczając naturalne ubytki daje to od 2 do 3 lizawek rocznie na krowę. Natomiast **u koni** zapotrzebowanie na sól to **ok. 8 do 30g** dobę, ale już w przypadku konia roboczego o wadze 800kg wykonującego ciężką pracę zapotrzebowanie na sól **może**



**sięgać 140-160g. Małe przeżuwacze potrzebują ok. 1-3g sodu na dobę.** W przypadku owiec i kóz istotne jest, aby lizawki nie zawierały miedzi. Zwierzęta te bowiem tolerują 4-krotnie niższy jej poziom w paszy niż krowy. Zapotrzebowanie na sól dla świń czy drobiu pokrywają mieszanki pet-noporcjowe.

Najpopularniejszą formą lizawek w Polsce są **brykiety o masie ok. 10kg** produkowane przez Kopalnię Soli Kłodawa, barwy białej w odcieniu szarym lub różowym. Lizawki wzbogacane w **miedź i kobalt** typu Lisal M są koloru zielonego a Lisal Multi z selenem barwy różowej. Przeznaczone są do bezpośredniego spożycia jako materiał paszowy przez bydło, konie, kozy, owce oraz zwierzyńę płową wolno żyjącą jak i utrzymywaną w ogrodach zoologicznych.



Gdy hodowca stosuje lizawki solne w odpowiedni sposób umieszczając je na pastwiskach, wybiegach oraz obozach i owczarniach w miejscach łatwo dostępnych, to umożliwia zwierzęciu intuicyjnie jej pobieranie w zależności od potrzeb. Można je mocować na

sznurze lub wykladać na podstawkach do tego przeznaczonych.

Istotnym warunkiem zdrowia zwierząt związanym z używaniem lizawek jest zapewnienie łatwego dostępu do świeżej i czystej wody. Tu pojawia się rola odpowiednich poidel, które powinny być tak zbudowane, aby ułatwić ich obsługę przez zwierzęta oraz zapewnić częste czyszczenie i dezynfekcję. Na ile istotny jest łatwy i nieograniczony dostęp do wody niech zobrazuje fakt, że krowa produkująca ok. 30l mleka na dobę, potrzebuje pobrać co najmniej 100l wody.

**W rezultacie warto stosować lizawki, ponieważ zapewniają nam:**

- poprawę zdrowotności i procesów rozrodczych,
- lepszą pracę żywca i całego układu trawiennego,
- zwiększenie spożycia paszy i jej lepsze przyswajanie,
- wyższą wydajność mleczną i przyrosty,
- ograniczenie liczby pasożytów.

Zapraszamy serdecznie do kontaktu z działem **Komponentów paszowych i pasz** – w naszej ofercie posiadamy najwyższej jakości pasze oraz komponenty paszowe dla wszystkich zwierząt hodowlanych pochodzące wyłącznie od renomowanych producentów.

**Autor: Wojciech Pałucki,**  
Manager działu pasz/trader  
w Agro-Sieci Sp. z o.o.

# Komponenty paszowe i pasze

## Zadbamy o właściwe żywienie Twoich zwierząt!

W **Agro-Sieć Sp. z o.o.** doskonale wiemy, że poprzez racjonalne żywienie zwierząt hodowca może wpłynąć na rozwój i produktywność zwierząt, ich kondycję, zdrowie, a w konsekwencji na opłacalność produkcji. W naszej ofercie posiadamy najwyższej jakości pasze oraz komponenty paszowe dla wszystkich zwierząt hodowlanych pochodzące wyłącznie od renomowanych producentów.



W stałej ofercie posiadamy komponenty paszowe:

### Śruty:

**Sojowa** (workowana i luzem)  
**Rzepakowa** (workowana i luzem)  
**Stonecznikowa** (luzem)

### Suszony wywar gorzelniany DDGS:

**Kukurydziany**  
**Zbożowy**

### Otręby

**Pszenne** (workowane i luzem)  
**Żytnie** (workowane i luzem)

### Susze z lucerny

### Pasze, koncentraty i premixy

- **Sano**
- **De Heus**
- **Cargill**

### Makuchy:

**Sojowy**  
**Rzepakowy**

### Wystódki:

**Melasowane** (workowane i luzem)  
**Niemelasowane** (workowane i luzem)

### Pszenmix (luzem)

### Susze z traw

### Kwaśny węglan

### Lizawki / sól potasowa

Zapraszamy do kontaktu z Doradcami Agro-Sieci  
 oraz działem komponentów paszowych!

# Skup płodów rolnych w Agro-Sieci

– zapraszamy do współpracy!

**Agro-Sieć Sp. z o.o.** jest jedną z wiodących firm zajmujących się obrotem płodów rolnych. Posiadamy certyfikat zrównoważonego rozwoju **REDcert** oraz **GMP+** świadczący o bezpieczeństwie jakości dostarczanego towaru.

Bezpośrednimi odbiorcami naszych produktów są producenci przemysłu tłuszczowego, młynarskiego, paszowego oraz eksporterzy. Dzięki naszemu **wieloletniemu doświadczeniu** w zakresie skupu i sprzedaży obrotu płodów rolnych, jesteśmy w stanie zagwarantować naszym klientom jak najlepsze ceny. Zajmujemy się nie tylko zaopatrywaniem gospodarstw rolnych w artykuły do produkcji rolnej, ale także poszukujemy dla naszych klientów rynków zbytu po najkorzystniejszych cenach.

## Skupujemy:

- pszenicę konsumpcyjną i paszową;
- rzepak;
- kukurydzę mokrą oraz suchą;
- pozostałe zboża paszowe.

## Naszymi autami są:

- szybka i terminowa płatność;
- profesjonalna obsługa;
- rzetelna ocena jakości towaru;
- odbiór towaru z gospodarstwa.

Razem z firmą **Agro-Sieć Maszyny Sp. z o.o.** oferujemy także kompleksową usługę **zbioru kukurydzy z pola klienta** wysokiej klasy kombajnem.

## Zapraszamy do kontaktu:

Centrala:

tel. 883 316 251 lub 784 611 012

e-mail: [plody.rolne@agrosiec.pl](mailto:plody.rolne@agrosiec.pl)



**Autor: Marek Woźniak,**  
Dyrektor Działu Płodów i Pasz  
w Agro-Sieć Sp. z o.o.





**ZBIÓR  
I TRANSPORT  
W CENIE**

# **SKUP**

## **Kukurydzy Mokrej**

**Centrala**

883 316 251

**Grubno**

664 144 505

**Siemoń**

573 980 266

[plody.rolne@agrosiec.pl](mailto:plody.rolne@agrosiec.pl)

[silosy.grubno@agrosiec.pl](mailto:silosy.grubno@agrosiec.pl)

[m.juchcinski@agrosiec.pl](mailto:m.juchcinski@agrosiec.pl)



# Skup płodów rolnych



Działamy na rynku od 30 lat.  
Jesteśmy polską firmą rodzinną i pewnym płatnikiem.

Prowadzimy obrót **rzepakiem, zbożami, kukurydzą** w ramach umów kontraktowych i handlowych.

Nasza działalność zgodna jest z certyfikatem **REDcert** oraz **GMP+**, które są gwarancją wysokiej jakości.

**Dział obrotu płodami rolnymi:**

tel. 56 677 04 75,

kom. 784 611 012 / 883 316 251

## Główne punkty skupu

### Kwidzyn

Górki

82-500 Kwidzyn

tel. 55 279 08 88

kom. 664 474 686

kwidzyn@agrosiec.pl

### Grubno

Grubno 64

86-212 Stolno

kom. 664 144 505

silosy.grubno@agrosiec.pl

### Siemoń

Siemoń 9

87-133 Rzęczkowo

kom. 882 021 795



## Sezonowe punkty skupu

### Białochowo

kom. 728 429 513

### Salno

kom. 573 980 266

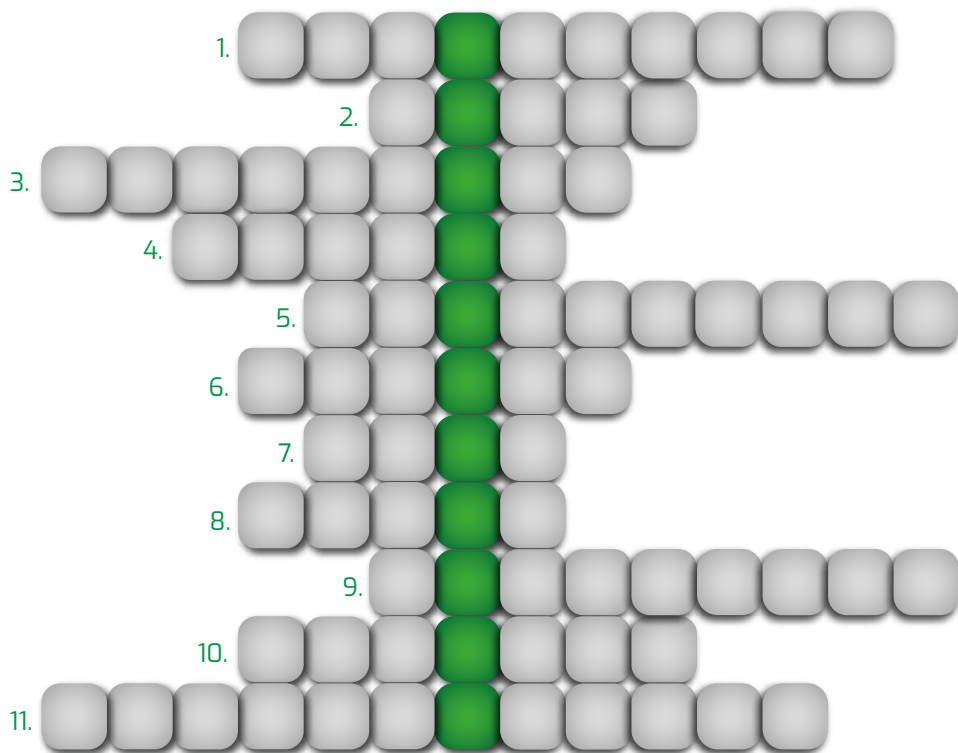
**Zapraszamy do naszych punktów skupu!**

# Rozwiąż krzyżówkę i wygraj nagrody!

Rozwiąż krzyżówkę, wytnij hasło z danymi teleadresowymi i wyślij na adres Agro-Sieć Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 6, 86-200 Chełmno, dział Marketingu z dopiskiem: **Krzyżówka Kukurydza 2022.**

Na rozwiązanie czekamy do 15.12.2021 roku. 3 osoby, które prawidłowo rozwiążą krzyżówkę oraz wymyślą najlepszy slogan promujący nasz odmianę kukurydzy w ofercie Agro-Sieci otrzymają **nagrodę!**

Regulamin oraz szczegóły konkursu dostępne są na stronie [www.agrosiec.pl](http://www.agrosiec.pl)



1. Substancja czynna herbicydu łucznik.

2. Ceniona roślina motylkowa do uprawy na glebach słabych.

3. Siedmiokropka...

4. Ważne, aby była prawidłowa ..... roślina na polu

5. .... glebowe - ważne przy doborze odmiany kukurydzy.

6. Producent zbiorników do paliwa do nabycia w Agro-Sieci.

7. Jeden z typów kolby kukurydzy.

8. Typ ziarna kukurydzy na cele młynarskie.

9. Jej wysoka wartość świadczy o dobrej jakości kisonki.

10. Odmiana kukurydzy jak dobre włoskie wino.

11. Jedna z substancji aktywnych herbicydu Elumis.



# KRZYŻÓWKA KUKURYDZIANA 2022

Hasło krzyżówki\*:

Slogan odmianę kukurydzy w ofercie Agro-Sieci:

Adres\*:

Nr telefonu\*:

Imię i nazwisko\*:

Nazwa gospodarstwa/firmy\*:

Adres e-mail\*:

\*Oświadczam, że zapoznałam/em się z regulaminem Konkursu „KRZYŻÓWKA KUKURYDZA 2022” i wyrażam zgodę na jego treść

☐ TAK ☐ NIE

Wyrażam zgodę na otrzymywanie od Agro-Sieć Sp. z o.o. elektronicznych komunikatów marketingowych za pomocą środków komunikacji elektronicznej (e-mail) na podstawie art. 10 Ustawy z dnia 18 lipca 2002 roku o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016 r. poz. 1030 z poz.zm.). Wyrażenie zgody jest dobrowolne. Jestem świadoma/-y, iż w każdym momencie mogę odwołać w/w zgodę pisząc na adres: [marketing@agrosiec.pl](mailto:marketing@agrosiec.pl)

☐ TAK ☐ NIE

Wyrażam zgodę na używanie przez Agro-Sieć Sp. z o.o. telekomunikacyjnych urządzeń końcowych, których jestem użytkownikiem na podstawie art. 172 Ustawy z dnia 16 lipca 2004 roku Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1489 z poz. zm.) do kontaktów telefonicznych oraz przesyłania elektronicznych komunikatów marketingowych. Wyrażenie zgody jest dobrowolne. Jestem świadoma/-y, iż w każdym momencie mogę odwołać w/w zgodę pisząc na adres: [marketing@agrosiec.pl](mailto:marketing@agrosiec.pl)

☐ TAK ☐ NIE

\*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Administratora Danych Osobowych - Agro-Sieć Sp. z o.o. z siedzibą w Chetmnie, ul. Przemysłowa 6, 86-200 Chetmno w celach związanych z obsługą Konkursu oraz w celach marketingowych, analitycznych i statystycznych.

☐ TAK ☐ NIE

\*Pola obowiązkowe

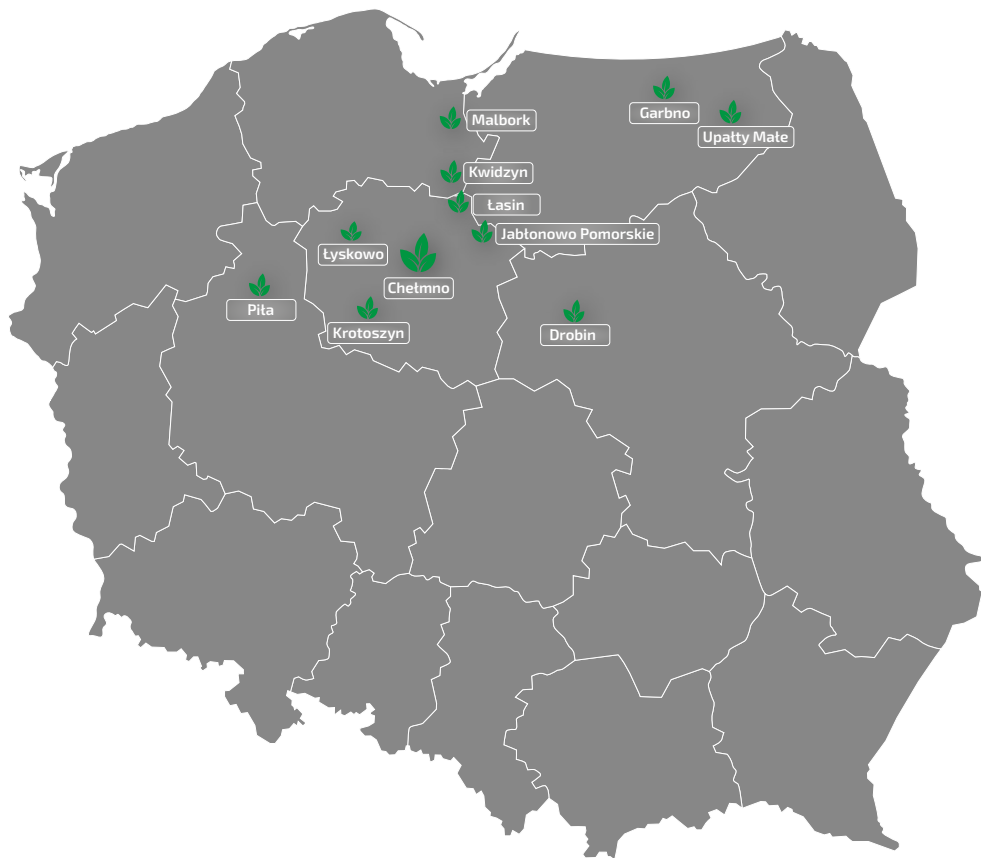
.....  
miejscowość, data

.....  
podpis\*





Zapraszamy do  
naszych oddziałów!



**Doradcy Agro-Sieci czekają  
na Państwa zapytania**

**Agro-Sieć Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 6  
86-200 Chetmno  
tel. 56 677 04 60  
kom. 532 467 807  
sekretariat@agrosiec.pl

**Sklep firmowy**

ul. Przemysłowa 6  
86-200 Chetmno  
tel./fax. 56 677 04 80  
kom. 664 144 504  
sklep@agrosiec.pl

**Drobin**

ul. Sierpecka 85,  
09-210 Drobin  
kom. 664 144 502  
drobin@agrosiec.pl

**Garbno**

Garbno 11,  
11-430 Korsze  
tel./fax. 89 754 38 98  
kom. 664 144 573  
garbno@agrosiec.pl

**Jabłonowo Pomorskie**

ul. Przemysłowa 19,  
87-330 Jabłonowo  
Pomorskie  
tel. 56 498 02 97  
kom. 664 144 512  
jablonowo@agrosiec.pl

**Krotoszyn**

Krotoszyn 18,  
88-190 Barcin  
tel. 56 498 02 97  
kom. 734 417 171  
krotoszyn@agrosiec.pl

**Kwidzyn**

Kwidzyn - Górki,  
82-500 Kwidzyn  
tel./fax. 55 279 08 88  
kom. 883 316 241  
kwidzyn@agrosiec.pl

**Łasin**

ul. Spółdzielców 2,  
86-320 Łasin  
tel./fax. 56 466 47 68  
kom. 881 927 360  
lasin@agrosiec.pl

**Łyskowo**

Łyskowo 50,  
89-520 Gostycyn  
tel. 883 316 250  
lyskowo@agrosiec.pl

**Malbork**

ul. Zamkowa 15,  
82-200 Malbork  
tel. 55 272 20 53  
kom. 664 144 510  
malbork@agrosiec.pl

**Piła**

ul. Krzywa 9,  
64-929 Piła  
tel./fax. 67 214 20 87  
kom. 509 598 800  
pila@agrosiec.pl

**Upątty Małe k. Giżycka**

ul. Upątty Małe 7A,  
11-500 Giżycko  
tel. 87 428 16 24





# AGRO-SIEĆ<sup>®</sup>

## Agro-Sieć Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 6

86-200 Chełmno

tel. 56 677 04 60

sekretariat@agrosiec.pl

### Dział Środków Ochrony Roślin

56 677 04 69

668 214 839

sor@agrosiec.pl

### Dział Nawozów

56 677 04 73

664 144 538

nawozy@agrosiec.pl

### Dział Nasion

56 677 04 70

602 148 043

nasiona@agrosiec.pl

### Dział Płodów Rolnych i Pasz

56 677 04 75

784 611 012

plody.rolne@agrosiec.pl

### Logistyka

784 611 141

logistyka@agrosiec.pl

### Paliwa

606 564 631

paliwa@agrosiec.pl

### Dział księgowości

56 677 04 66

664 144 535

### Dział Marketingu

56 677 04 78

883 316 252

marketing@agrosiec.pl

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

Zapraszamy do naszych  
social mediów:

