









Insektycydy.....	
Fungicydy.....	
Herbicydy.....	
Nawozy dolistne, biostymulatory, adiuwenty.....	
Nasiona.....	
Nawozy.....	
Wymarzony ogród.....	
Ekogroszek i pellet.....	

*Każdy kolor odpowiada poszczególnym grupom produktów, pasek koloru na dole strony będzie informował o produktach*



Fungicydy



Insektycydy



Herbicydy



Nawozy dolistne, Biostymulatory,  
Adiuwenty



Nasiona



Nawozy

Współpracujemy:



# *Szanowni Państwo!*

Przed nami rysuje się sezon inny niż wszystkie, które znaliśmy dotychczas.

Ceny skupu płodów rolnych balansują na granicy opłacalności, sytuację pogarsza jeszcze bardziej niekontrolowany import płodów rolnych, który dla wielu firm stał się metodą na zbudowanie szybkiego i dużego zysku.

Strategia działania naszej firmy jest zupełnie odmienna. Wiemy skąd pochodzimy, wiemy komu chcemy oferować swoje produkty i wiemy również gdzie chcemy godnie kupować płody, które są owocem całorocznego trudu rolników. W tym ostatnim aspekcie nie poszliśmy ścieżką łatwego zysku, tak jak to zrobiło wiele innych firm z naszej branży. Zawsze staramy się rozumieć polskich rolników i ich obecną trudną sytuację. Wiemy, że nasza działalność jest silnie skorelowana z bieżącą sytuacją w rolnictwie.

Przedstawiamy Państwu nowy katalog, w którym zawarliśmy szeroką gamę naszych produktów. Kluczowym kryterium jakie nam przyświecało jest jakość oferowanych rozwiązań. Przygotowane programy nawożenia i ochrony poszczególnych gatunków roślin zostały skomponowane przez nasz zespół w taki sposób, aby maksymalizować skuteczność działania przy jednoczesnym zachowaniu rozsądnych poziomów cenowych.

Do Państwa dyspozycji pozostają nasi doradcy agrotechniczni, którzy starają się zawsze doradzić w sposób kompetentny, merytoryczny i co najważniejsze – zrozumiąły.

*Z poważaniem*  
*Agnieszka i Marian Bednarek*

*Agnieszka Bednarek*  
*Marian Bednarek*

# HYBRYDOWA OCHRONA ROŚLIN

Prof. UPP dr hab. Łukasz Sobiech

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Wyzwania, jakie stawia przed nami Zielony Ład, powodują, że trzeba będzie zastosować w ochronie roślin rozwiązania hybrydowe, które łączą chemię z metodami biologicznymi, mechanicznymi, agrotechnicznymi oraz płodozmianem i odpornymi odmianami. Przy ograniczaniu liczby dostępnych substancji czynnych, czy ambitnych celach jakie stawia przed nami Zielony Ład, szukamy alternatywny dla chemicznych środków ochrony roślin. Przykładowo w najbliższym okresie może zniknąć z rynku około 140 preparatów zawierających grzybobójczy tebukonazol. Niepewna jest również przyszłość substancji czynnej metkonazol. W przypadku dwóch wymienionych wcześniej substancji potencjalna ich strata spowoduje potrzebę zmian wielu programów ochrony fungicydowej w wielu uprawach ale również nasili problem odpowiedniej regulacji roślin rzepaku. Istnieje także ryzyko, że ograniczony zostanie chlorotoluron – substancja, którą zawiera 11 herbicydów. Choć liczba tych ostatnich nie wydaje się wielka, to jest to jedna z ważniejszych substancji działających przez głębię do jesiennego ograniczania chabra bławatka w uprawie zbóż. Zniknięciem z rynku zagrożone są owadobójcze pyretroidy. Warto jednak dodać, że ta grupa preparatów staje się w ostatnich latach mniej skuteczna. Narasta problem pojawiającej się odporności, m.in. mszyc na te substancje, czy utrudnienia w ich stosowaniu ze względu na mniejszą skuteczność podczas coraz częściej notowanych dużych wahań temperatur.

Pojawia się pytanie, czy wszędzie w ochronie roślin możliwe będzie zastosowanie rozwiązań hybrydowych, które łączą metody chemiczne z biologicznymi, mechanicznymi i innymi. W niektórych przypadkach tak będzie. Przykładowo w zwalczaniu chorób możliwe jest łączenie obniżonej dawki konwencjonalnych fungicydów z preparatami dopuszczonymi w produkcji ekologicznej, takimi jak miedź czy siarka, a także ze środkami mikrobiologicznymi. Stosowanie tego typu związków w nowych formach chemicznych lub ze zmienionymi formulacjami (np. miedź kompleksowana kwasem haptaglukonowym lub „siaraka terpenoidowa”) pozwoli na utrzymanie wysokiej skuteczności, w dobrej redukcji wielu substancji czynnych stosowanych do tej pory.

Tabela 1. Substancje czynne fungicydów, które zostały wycofane z rejestru w latach 2021-2023

Substancja czynna	Data zużycia zapasów
Benmetalaksyl	5.10.2021r.
Tiofanat metylu	19.10.2021r.
Fenpropimorf	30.10.2021r.
Mankozeb	4.01.2022r.
Epoksykonazol	1.03.2022r.
Flutriafol	31.12.2022r.
Cyprokokonazol	31.12.2022r.
Prochloraz	1.10.2023r.

Podobne rozwiązania można zastosować w zwalczaniu szkodników uzupełniając syntetyczne insektycydy o metody mechaniczne zwiększające pokrycie roślin i fizycznie unieruchamiające szkodniki- co prowadzi do ograniczenia ich występowania.

Tabela 2 .Insektycydy zarejestrowane w rzepaku ozimym do nalistnego zwalczania szkodników

9 substancji czynnych w tym 7 pyretroidów, 3 mechanizmy działania

Substancja czynna	Mechanizm działania wg IRAC	Liczba zarejestrowanych preparatów
Cypermetryna	3A Pyretroidy	22
Deltametryna		22
Gamma-cyhalotryna		6
Lambda-cyhalotryna		21

Etofenproks	eter arylo- propylowy	3
Esfenwalerat	kwasy izowalerianowy	2
Tau-fluwalinat	aminokwas waliny	3
Acetamipryd	4A Neonikotynoid	24
Flupyradifuron	4D Butenolidy	1

Trudniejsze będzie wprowadzenie metod hybrydowych w ograniczaniu występowania chwastów. Przykładowo miotła zbożowa w uprawianej w wąskich rzędach pszenicy nie może być zwalczana mechanicznie. Na razie nie poradzą sobie z tym problemem systemy autonomiczne, czy sterowanie za pomocą kamer, gdyż chwast ten wytwarza wiązkowy system korzeniowy i trudno będzie go wycinać z łanu zbóż bez ryzyka uszkodzenia tych ostatnich. Pewnym rozwiązaniem będzie płodozmian, w którym ograniczymy glebowy bank nasion niektórych chwastów, czy zwalczymy je w roślinach uprawianych w szerokich rzędach. Należy pokładać nadzieję w przemyśle maszynowym, który zaproponuje rozwiązania zwalczania mechanicznego, czy za pomocą niższej dawki środka, ale bez zmiany stężenia, np. w opryskiwaniu punktowym, pasowym, czy wspomaganym mapowaniem wizyjnym.

W najbliższych sezonach wegetacyjnych wskazana będzie zmiana wielu technologii ochrony roślin i odpowiednie dostosowanie ochrony hybrydowej dla danej uprawy oraz dla danego stanowiska.



**NA ZABIEG T1  
W ZBOŻACH**

## Nowa droga do wysokich plonów

**BUSHIDO PAK to skuteczne rozwiązanie fungicydowe do ochrony zbóż podczas zabiegu T1.**

Zwalcza najgroźniejsze choroby grzybowe zbóż, w tym choroby termofilne, których presja wczesną wiosną jest coraz większa.

**bushido** 



2 substancje  
czynne o różnych  
mechanizmach działania



Doskonałe działanie  
w niższych  
temperaturach



Szerokie spektrum  
zwalczanych  
chorób

**Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.**

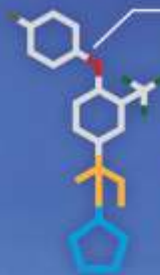
**WWW.SUMIAGRO.PL**



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.

**BASF**

We create chemistry



Stosuj fungicydy  
zawierające

**Revysol®**

**NAJLEPSZY  
TRIAZOL**

na rynku

Fungicyd na **pierwszy zabieg**

# Revyflex® Plus

## REVYLACYJNA pewność i same PLUSY!

- **Zyskaj pewność inwestycji** – wiąże się średnio **100-krotnie mocniej** z patogenem
- **Bądź niezależny od pogody** – działa już **od 5°C**
- **Lepiej zarządzaj czasem** – skutecznie chroni przed septoriozą nawet **do 50 dni**

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

**NOWOŚĆ!**

GOTOWA  
FORMULACJA

Wybierz  
**Revyflex® Plus**  
i korzystaj  
dzięki BeneFito!

**26 PLN  
RABATU\***

\* Takiej kwocie rabatu odpowiada liczba Punktów przyznanych po spełnieniu warunków Akcji Specjalnej i Zasad Edycji; przyznane punkty można, na zasadach określonych w Regulaminie, wykorzystać na rabat lub różne Nagrody dostępne w Module Korzyści.

**Dołącz!**

[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 zamieszczonego w etykiecie.



**SUMI AGRO**

**KENDO 50 EW**

**ATRAKCYJNA  
CENA!**

**Wyższa sztuka walki  
z mączniakiem!**

FUNGICYD sprawdzony na tysiącach hektarów zbóż jarych i ozimych. Skutecznie eliminuje mączniaka prawdziwego i wspomaga zwalczanie wielu innych najgroźniejszych chorób grzybowych w każdej fazie ich rozwoju. Niszczy patogeny już występujące na roślinach i zabezpiecza przed pojawieniem się nowych infekcji.

**kendo**



Zwalcza mączniaka  
i ogranicza występowanie  
innych chorób grzybowych



Skuteczny  
już od 5°C



Do stosowania  
samodzielnie  
i w mieszaninach

**Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.**

**WWW.SUMIAGRO.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.



# WIRTUOZ PRO™ DAJE KONCERTOWY POPIS W T1



**Stosuj w dawce 0,75 l/ha**

## Wirtuoz PRO™

FUNGICYD

- Skuteczna kompozycja substancji czynnych
- Do gry solo we wszystkich istotnych gatunkach zbóż bez konieczności mieszania
- Szeroka gama zwalczanych chorób
- ...i koncertowa ochrona przed mączniakiem i łamliwością podstawy źdźbła!

e-pole™  
PROGRAM PARTNERSKI

 **CORTEVA**  
agriscience

Więcej na [corteva.pl](https://corteva.pl)

™ znak towarowy należący do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych  
©2024 Corteva.

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.

# Daxur®

## Zachowaj równowagę

pomiędzy dobrymi wynikami  
i przystępną ceną



### Idealnie wyważone korzyści

- Szerokie spektrum – uniwersalne stosowanie
- Długotrwałe działanie dzięki sile formułacji
- Pozytywny efekt fizjologiczny
- Stworzony do ekonomicznego użycia

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

**BASF**  
We create chemistry

Wybierz  
produkty BASF  
i korzystaj **dzięki**  
**BeneFito!**

- rabaty
- karty upominkowe
- atrakcyjne nagrody

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.

**Dołącz!**   
[www.agro.basf.pl](http://www.agro.basf.pl)

# Pioli® PRO Pak

Pioli®, Poleposition® 300 EC

Para, która zwycięża!

 FUNGICYD



**NOWOŚĆ!**

**Unikalne  
rozwiązanie  
na najgroźniejsze  
choroby zbóż ozimych  
w terminie T2.**

- ▶ nowatorskie rozwiązanie fungicydowe oparte o najbardziej wartościowe substancje aktywne
- ▶ chroni przed najgroźniejszymi chorobami liści w terminie T2
- ▶ działa zapobiegawczo i interwencyjnie
- ▶ substancje aktywne uzupełniają się w działaniu zwalczając szerokie spektrum chorób

\* zarejestrowana nazwa BASF: Pioli. Zarejestrowana nazwa Glorchem NV: Poleposition.

Zaśrodków 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.

Pobierz  
aplikację  
Agro Porada



Dołącz  
do nas



[www.adama.com/polska](http://www.adama.com/polska)



**Zawiera Inatreq™ active  
– pierwszą od lat substancję  
z nowej grupy chemicznej**

Unikalny mechanizm wydłuża  
ochronę do 6 tygodni

Fungicydy zawierające Inatreq™ active  
wykazują wyjątkową skuteczność  
w ochronie przed septoriozą paskowaną  
liści (nawet odporną) wg badań AHDB

Przełomowa formuacja iQ-4™  
zapewnia niemal 100% pokrycia liści

Wyjątkowa ochrona w terminie T2  
dająca efekt złotego ziarna

**Queen™ Pak**

Inatreq™ active

**FUNGICYD**

Queen™ Pak – pak handlowy zawierający Questar™ + Pabi®

**Królewska  
jakość  
ochrony zbóż**

**e-pole™**  
PROGRAM PARTNERSKI

 **CORTEVA™**  
agriscience

Więcej na [corteva.pl](https://corteva.pl)

\*™ Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.

©2024 Corteva.

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.



# Delaro<sup>®</sup> FORTE

# ROLNIK

# MECHANIK

# AGRONOM

# METEOROLOG

# HANDLOWIEC



## Wszechstronny jak Ty

Jesteś specjalistą w swoim fachu? Nie bój się oczekiwać tego samego od swojego fungicydu! Niezależnie, czy chodzi o łamliwość podstawy źdźbła w pszenicy czy plamistość siatkową jęczmienia, czy na dworze świeci słońce, czy akurat pada deszcz.

Delaro Forte to wszechstronne, efektywne i ekonomiczne rozwiązanie.

**Delaro<sup>®</sup> Forte | Inspirowane rolnikami**

**SUPER  
PREMIA**

Bayer  
Kometa



Kup Delaro Forte 1 l  
a otrzymasz

**6** pkt

Kup Delaro Forte 5 l  
a otrzymasz

**30** pkt



Delaro<sup>®</sup> Forte – 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)



FUNGICYD



# PROMESA®

**Substancja aktywna:** azoksystrobina 250 g/l

**Formulacja:** koncentrat zawieszinowy – SC

Środek grzybobójczy o działaniu zapobiegawczym do ochrony upraw rolniczych i warzywniczych. Środek stanowiący podstawę w ochronie fungicydowej upraw polowych i warzywniczych.

FUNGICYD



## OPIS DZIAŁANIA

**PROMESA** fungicyd, koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu wglębnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby i organizmy grzybopodobne. Substancja czynna azoksystrobina należy do FRAC grupa 11. Posiada właściwości układowe oraz trans-laminarne.

## KLUCZOWE ZALETY:

- ✓ wykazuje bardzo dobrą skuteczność w zapobieganiu chorobom upraw
- ✓ wpływa na efekt zieloności poprzez poprawieni intensywności fotosyntezy
- ✓ lepsze wykorzystanie składników pokarmowych i wody



## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy sadowniczych oraz polowych, opryskiwaczy ręcznych oraz sprzętem montowanym na sadzarce.

Uprawa	Czas stosowania	Dawka	Choroba
Pszemica ozima, pszemica jara	BBCH 30-59	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-300 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>1</b>	mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszemicy, septorioza liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów, czern kłosów
Jęczmień ozimy, jęczmień jary	BBCH 30-59	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-300 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>1</b>	rynchosporioza zbóż
Pszemżyto ozime	BBCH 30-59	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-300 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>1</b>	septorioza plew, rdza brunatna
Żyto ozime	BBCH 30-59	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-300 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>1</b>	rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż
Rzepak ozimy	BBCH 60-69	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-300 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>1</b>	czern krzyżowych, szara pleśń, zgnilizna twarżikowa
Ziemniak	BBCH 00	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>3 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>300-400 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>1</b>	rizoktonioza ziemniaka
Ziemniak	BBCH 00	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,5 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>300-400 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>4</b>	alternarioza ziemniaka
Cebula, czosnek, szalotka	BBCH 14-48	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-700 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>3</b>	mączniak rzekomy cebuli, alternarioza cebuli, szara pleśń (zgnilizna szyjki)
Fasola szparagowa	BBCH 60-72	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>150-800 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>2</b>	antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twarżikowa, askochytoza
Groch na zielone nasiona	BBCH 51-69	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-700 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>2</b>	askochytoza grochu (zgorzelowa plamistość), mączniak rzekomy grochu
Kapusta głowiasta, kapusta pekińska, kalfior	BBCH 16-49	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-700 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>2</b>	czern krzyżowych (alternarioza), szara pleśń
Marchew	BBCH 16-49	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-700 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>3</b>	alternarioza naci marchwi, mączniak prawdziwy baldaszkowatych
Salata	BBCH 41-49	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>300-1200 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>2</b>	mączniak rzekomy salaty, szara pleśń, zgnilizna twarżikowa, mączniak prawdziwy
Pomidor	BBCH 21-89	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>400-1200 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>3</b>	zaraza ziemniaka, alternarioza pomidora
Por	BBCH 16-48	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-1000 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>2</b>	rdza pora, alternarioza pora
Seler korzeniowy	BBCH 16-49	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,8 l/ha</b> Zalecana ilość wody: <b>200-700 l/ha</b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>2</b>	septorioza selera
Papryka	BBCH 16-89	Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: <b>0,08-0,1% (80-100 ml w 100 litrach wody)</b> Zalecana ilość wody: <b>40-150 l/1000 m<sup>2</sup></b> Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnych: <b>2</b>	szara pleśń, zgnilizna twarżikowa, mączniak prawdziwy, alternarioza papryki

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

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Więcej na: [www.novagra.com.pl](http://www.novagra.com.pl)



**NOVAGRA®**

**Solidna ochrona Twoich upraw.**

# Pryśnij

## KTO Z NAMI ZBOŻE PRYSKA ZWROT KASY ZYSKA

Do **15%**  
zwrotu  
na konto



**1**

KUP PRODUKTY  
PROMOCYJNE  
DO 31.05.2024

**2**

ZAREJESTRUJ  
ZAKUPY NA  
[www.prysnijzboze.pl](http://www.prysnijzboze.pl)

**3**

ODBIERZ ZWROT  
NAWET **2 000 zł\*\***  
NA KONTO BANKOWE

\*15% dotyczy produktów Moddus. \*\*Maksymalna kwota zwrotu. Szczegóły w Regulaminie promocji Pryśnij zboże. Ze środków ochrony należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.  
[www.rolnictwoodpowiedzialne.pl](http://www.rolnictwoodpowiedzialne.pl)

**syngenta®**



# Pictor® Revy

## Plony w górę!

- Zawiera **Revysol®** – najlepszy triazol na rynku
- Wysoka skuteczność na szerokie spektrum chorób
- Szerokie okno aplikacji i niezależność od warunków pogodowych

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



Wybierz  
**Pictor® Revy**  
i korzystaj  
dzięki BeneFito!  
**35 PLN**  
**RABATU\***

\* Takiej kwocie rabatu odpowiada liczba Punktów przyznanych po spełnieniu warunków Akcji Specjalnej i Zasad Edycji; przyznane punkty można, na zasadach określonych w Regulaminie, wykorzystać na rabat lub różne Nagrody dostępne w Module Korzyści.

**Dołącz!**   
[www.agro.basf.pl](http://www.agro.basf.pl)

**BASF**  
We create chemistry

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.

# Architect®

## Zaprojektuj sukces!



Chroń swój rzepak przed najgroźniejszą chorobą: suchą zgnilizną kapustnych



Wykorzystaj maksymalnie jego potencjał plonowania



Kształtuj uprawę tak, aby osiągnąć najwyższy zwrot z inwestycji

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

Wybierz  
Architect® + Turbo  
i korzystaj  
dzięki BeneFito!  
**160 PLN**  
RABATU\*

**BASF**  
We create chemistry

Za 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.

\* Takiej kwocie rabatu odpowiada liczba Punktów przyznanych po spełnieniu warunków Akcji Specjalnej i Zasad Edycji; przyznane punkty można, na zasadach określonych w Regularninie, wykorzystać na rabat lub różne Nagrody dostępne w Module Korzyści.



# Klucz do sukcesu dla najlepszych!

# TilMOR®



## Zdrowy rzepak wiosną

- // Skuteczne zwalczanie chorób
- // Wzmocnienie wigoru roślin

## Wyrównany łan

- // Regulacja pokroju roślin
- // Łatwiejszy zbiór i wysoki plon

**SUPER  
PREMIA**  
Bayer  
Kometa

Dołącz do  
Programu

Kup Tilmor 15 l  
a otrzymasz

**100** pkt

Kup Tilmor 5 l  
a otrzymasz

**36** pkt



Tilmor® 240 EC – 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)

# YUKON

BIOROZWIĄZANIA



## Naturalne połączenie miedzi i siarki



- Fungicyd zawierający miedź i siarkę do zwalczania chwościka i mączniaka
- Najlepsza formuła dla wyższej skuteczności, pokrycia i wchłaniania
- *Multisite resistance* – wielokierunkowy mechanizm działania zapobiegający powstawaniu odporności patogenów
- Biopreparat wpisujący się w Zielony Ład

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, [www.upl-ltd.pl](http://www.upl-ltd.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.



# EVOLUTION<sup>®</sup>

## EWOLUCYJNY GRAMINICYD

2w1

Najwyższa skuteczność na rynku – 2 substancje czynne (chizalofof + kletodym)



Najszerze spektrum działania



Szybkie działanie widoczne już po 7 dniach

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, [www.upl-ltd.pl](http://www.upl-ltd.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.



Fungicyd



**Substancja czynna:**  
azoksystrobina  
(związek z grupy strobiluryn) –  
250 g/l (23,23%)

Fungicyd



**Substancja czynna:**  
tebukonazol  
(związek z grupy triazoli) –  
250 g/l (27,0%)

Regulator wzrostu



**Substancja czynna:**  
trineksapak etylu (związek z  
grupy cykloheksanodionów) –  
250 g/l (25,5%).

## Nowości!

Adiuwant



**Adiu KING pH**

Nawóz



**Green Power Maxim**

**Skontaktuj się z nami: [info@pestila.pl](mailto:info@pestila.pl)  
lub sprawdź naszych dystrybutorów.**



**Substancja czynna:**

2,4-D (substancja z grupy fenoksykwasów) – 300 g/l (28,19 %)

florasulam (substancja z grupy triazolopirymidyn) – 6,25 g/l (0,59 %)



**Substancja czynna:**

fenoksaprop-p-etylu (substancja z grupy pochodnych arylofenoksykwasów karboksylowych) – 69 g/l (6,54%)



**Substancja czynna:**

nikosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 40 g/l (4,11%)



**W 1992 roku zainaugurowaliśmy działalność rodzinnej, polskiej marki Pestila.**

Nasze wieloletnie doświadczenie jest gwarancją najwyższej jakości usług i produktów. **Stawiamy na ciągły rozwój oraz inwestycje w nowe technologie.**

**SPECJALIZUJEMY SIĘ W PRODUKCJI I KONFEKCJI ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN.**

Oferujemy kompleksowe usługi:

- formulacyjne
- konfekcyjne
- laboratoryjne

Pestila sp. z o.o.  
Studzianki 24a, 97-320 Wolbórz  
(+48) 44 616 43 75  
[www.pestila.pl](http://www.pestila.pl)

Opisy środków ochrony roślin zawarte w ulotce nie zawierają pełnej treści etykiet-instrukcji stosowania. 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.



**Zarejestrowany  
wariant ochrony**

**DAWKI DZIELONE**

Zabieg już  
od 2 liści kukurydzy!

**Maister<sup>®</sup>**  
power

## Innowacja w zasięgu ręki

Teraz masz wybór – użyj raz  
w pełnej dawce lub w dawkach  
dzielonych:

- zastosuj dawki dzielone na siewki chwastów, gdy są najbardziej wrażliwe na zwalczanie
- w ten sposób zagwarantujesz kukurydzy większą tolerancję na wiosenne spadki temperatury
- zyskasz wygodę planowania prac w gospodarstwie i zapewnisz większe bezpieczeństwo uprawom

**SUPER  
PREMIA**  
Bayer  
Kometa



Kup Maister Power 1 l  
a otrzymasz

**15** pkt

Kup Maister Power 5 l  
a otrzymasz

**70** pkt



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)





**SUMI AGRO**

## **TONALE • CLICK PREMIUM**

**Herbicydy do kompleksowej  
ochrony kukurydzy**

**Wybierz optymalne rozwiązanie do ochrony herbicydowej kukurydzy przed chwastami 1- i 2-liściennymi:**

**TONALE** - unikatowa formuła 3 substancji czynnych (mezotrionu, terbutylazyny i mikrokapsulek chlomazonu), o działaniu dogłębowym. Do stosowania bezpośrednio po siewie (BBCH 00-09).

**CLICK PREMIUM** - zawiera dwie wzajemnie uzupełniające się substancje czynne - mezotrion i terbutylazynę. Herbicyd nalistny do stosowania w fazie od 2 do 8 liści właściwych kukurydzy.

**Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.**

**WWW.SUMIAGRO.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.



# GRA O PLON!

**Rexade™**  
Arylex™ active

**HERBICYD**

Sięgnij po **potężną broń w walce z chwastami!** Wybierz **herbicyd Rexade™ z innowacyjną substancją czynną Arylex™ active** od producenta m.in. środków Lancet Plus i Mustang Forte.

Zwalcz w **jednym prostym zabiegu: miotłę zbożową i owies głuchy** oraz komplet chwastów dwuliściennych w tym **bodziszk\***, **jasnoty**, **dymnice**. Ciesz się z pszenicy ozimej i jarej, pszenżyta ozimego oraz żyta wolnych od chwastów. Swobodnie dobieraj rośliny następcze uprawiane w normalnym płodozmianie.

\* na podstawie badań własnych na terenie Polski

**e-pole™**  
PROGRAM PARTNERSKI

 **CORTEVA™**  
agriscience

Więcej na **corteva.pl**

® \*\* Znaki towarowe należące do Corteva Agriscience i jej podmiotów stowarzyszonych.

©2024 Corteva.

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.



**SUMI AGRO**

# INAZUMA 130 WG

**Błyskawiczne uderzenie  
w wiosenne szkodniki rzepaku**

**Postaw na synonim pewnej i skutecznej ochrony rzepaku  
już od początku wiosennej wegetacji.**

Wybierz insektycyd, któremu zaufały tysiące polskich rolników.  
**INAZUMA 130 WG** zwalcza szerokie spektrum szkodników, działa  
już od 5°C, a po zastosowaniu nie jest zmywana przez deszcz.

**inazuma**



Gotowa mieszanka  
2 substancji czynnych



Natychmiastowy  
efekt działania



Sprawdzony  
produkt

**Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.**

[WWW.SUMIAGRO.PL](http://WWW.SUMIAGRO.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.

# Dorodny ziemniak



wymaga  
idealnej ochrony

## Benevia®

Ochrona przed szkodnikami

powered by  
**CYAZYPYR®**  
active ingredient

Specjalistyczny insektycyd do ziemniaka, warzyw i truskawki o szerokim spektrum zwalczanych szkodników i nowatorskim mechanizmie działania.

Benevia® i Cyazypyr® są znakami towarowymi FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

FMC Agro Polska Sp. z o.o.  
ul. Żłota 59, 00-120 Warszawa, tel.: +48 22 397 17 86, www.benevia.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.



**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

# ***POWERBED***

Micro Max

25kg

Mn

Mg

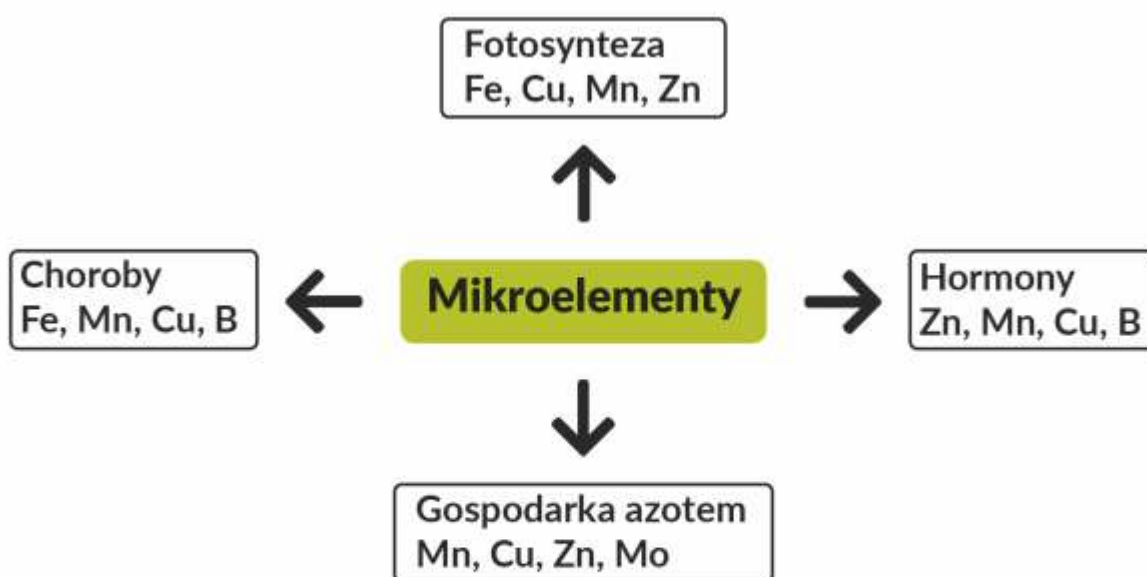
SO<sub>3</sub>

Zn

# Nawożenia dolistne jako recepta na osiągnięcie wysokich plonów.

Głównym celem nawożenia dolistnego jest chwilowe uzupełnienie niedoborów makroskładników w momentach ich wzmożonego zapotrzebowania a w głównej mierze uzupełnienie mikroelementów i realizacja dzięki temu potencjału plonotwórczego roślin.

## Funkcje mikroelementów



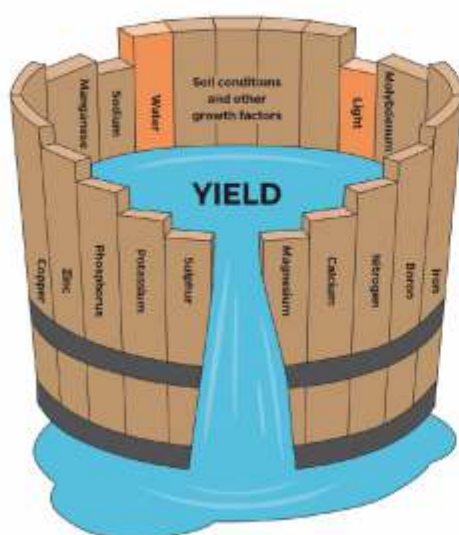
Jak wskazuje ilustracja poszczególne składniki odgrywają kluczową rolę we wzroście i rozwoju a także zdrowotności rośliny uprawnej. Zdrowe i dobrze odżywione rośliny to sukces do osiągnięcia wysokich plonów.

Korzyści wynikające z nawożenia dolistnego są bardzo duże. Dostarczamy roślinie dany składnik w kluczowych momentach. Taka aplikacja pozwala ominąć czynniki glebowe które mogą wpłynąć na skuteczność nawożenia a także omija interakcje między poszczególnymi jonami mikroelementowymi i makroelementowymi powstające w glebie. Poprzez nawożenie dolistne dostarczamy składniki pokarmowe z powierzchni liścia w momencie gdy system korzeniowy, nie jest w stanie zaopatrzyć intensywnie rozwijającą się część nadziemną rośliny.



Rysunek przedstawia występowanie poszczególnych pierwiastków w formach dostępnych dla roślin w zależności od pH.

Analizując powyższy diagram widzimy, że pierwszym krokiem jaki powinniśmy wykonać jest sprawdzenie pH naszej gleby i doprowadzenie do takiego odczynu, żeby wyeliminować skutki blokowania dla roślin poszczególnych pierwiastków potrzebnych do życia i rozwoju.



Prawo minimum – jedno z podstawowych praw mówiące, że czynnik, którego jest najmniej (jest w minimum) działa ograniczająco na organizm, bądź całą populację.

Prawo minimum, jak pokazuje powyższy rysunek jest także ściśle powiązane z odczynem gleby. Gdy odczyn jest nieuregulowany to jeżeli zasobność gleby jest duża a dany składnik będzie niedostępny (uwsteczniiony) to zadziała także prawo minimum i roślina będzie nieodżywiona.

### Kiedy i jak stosować nawożenie dolistne?

- Optymalna temperatura powietrza powinna wynosić 11 – 22 stopnie
- Oprysk powinien być wykonany rano lub wczesnym wieczorem by uniknąć wzmożonego nasłonecznienia
- Do zabiegu najlepiej stosować dysze drobnokropliste lub średniokropliste i zaleca się stosowanie adiuwantów by polepszyć przyczepność cieczy roboczej.



**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

# POWERBED

## Micro Max

### Opis nawozu

Mikroelementowy koncentrat nawozowy do dokarmiania dolistnego roślin uprawnych. PowerBed Micro Max to sypki koncentrat kompleksu aminokwasowego najważniejszych mikroelementów.

PowerBed Micro Max zawierający aminokwasowe połączenia mikroelementów jest jednym z najlepiej przyswajalnych oraz transportowalnych form koncentratu nawozu.

### Skład chemiczny

Mangan (Mn)*	5 %	(50g/kg)
Miedź (Cu chelat)	3 %	(30g/kg)
Cynk (Zn)*	4 %	(40g/kg)
Żelazo (Fe chelat)	1 %	(10g/kg)
Molibden (Mo)	0,2 %	(2g/kg)
Bor (B)	1 %	(10g/kg)
Magnez (Mg)	5 %	(50g/kg)
Siarka (SO <sub>2</sub> )	10 %	(100g/kg)

\*Schelatowane EDTA, skompleksowane cytrynianami  
Zgodny z Rozporządzeniem PE UE NR 2003/2003  
Tab.E.2. mieszanka

### Przygotowanie roztworu:

1. Do czystego opryskiwacza wlać 2/3 wody, włączyć mieszadło.
2. Dozować zalecaną dawkę mocznika.
3. Dozować nawóz PowerBed Micro Max.
4. Dozować środek ochrony roślin wg instrukcji stosowania, jeśli jest przewidziany i zalecany do mieszania.
5. Dopełnić wodą i przystąpić do oprysku.

### Przechowywanie

- Chronić przed następczaniem
- Chronić przed deszczem
- max. temp. przech. +30°C
- min. temp. przech. -10°C

### Dawki i terminy stosowania

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w kg/ha	Ilość wody l/ha
Zboża	Interwencyjnie lub zapobiegawczo co 10-14 dni	0,5-1,5 kg/ha	200-300
Rzepak	Jesień - druga połowa października	0,5-2 kg/ha	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	0,5-2 kg/ha	200-300
	10-14 dni później	0,5-2 kg/ha	200-300
	Faza zielonego pąka	0,5-2 kg/ha	200-300
Kukurydza	Interwencyjnie, wczesne fazy rozwoju rośliny, co 10-14 dni	0,5-1,5 kg/ha	200-300
Ziemniak	Faza zawierania międzyrzędzi	0,5-2 kg/ha	200-300
	Przed kwitnieniem	0,5-2 kg/ha	200-300
Burak cukrowy	Faza 6-8 liści	0,5-3 kg/ha	200-300
	10-14 dni później	0,5-3 kg/ha	200-300
Warzywa	Interwencyjnie lub zapobiegawczo co 10-14 dni	0,5-1,5 kg/ha	400-600
		0,5-1,5 kg/ha	400-600

### Środki ostrożności

- H315** - Działa drażniąco na skórę.  
**H318** - Powoduje poważne uszkodzenia oczu.  
**H412** - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.  
**P280** - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
**P302+P352** - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
**P305+P351+P338** - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
**P501** - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

### Niebezpieczeństwo



**Nawóz WE**  
Okres przydatności 3 lata

<b>Producent:</b> ActiveAgro Sp. z o.o. ul. Tczewska 20 70-850 Szczecin NIP 8522606964 tel. +48 665-599-231	<b>Dystrybutor</b> BEDNAR Agnieszka Bednarek 78-600 Wałcz, Kłębowiec 23 tel. +48 67 258 28 97 tel. +48 500 296 257 NIP 7651474122	Data produkcji  Numer partii
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

www.activeagro.pl

**MASA NETTO 25KG**





**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

# POWERBED

## PK 50-34 + Mikro

### Opis nawozu

Nawóz krystaliczny z wysoką zawartością fosforu i potasu oraz mikrośladników w formie chelatu EDTA. Przeznaczony głównie do dokarmiania dolistnego i fertygacji w uprawach o wysokich wymaganiach pokarmowych takich jak: kukurydza, buraki, rzepak, zboża oraz w sadownictwie i warzywnictwie.

### Skład chemiczny

Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	50 %
Potas (K <sub>2</sub> O) .....	34 %
Bor (B) .....	0,1%
Miedź (EDTA - Cu) .....	0,05 %
Żelazo (EDTA - Fe) .....	0,05 %
Mangan (EDTA - Mn) .....	0,05 %
Molibden (Mo) .....	0,01%
Cynk (EDTA - Zn) .....	0,05 %

### Przygotowanie roztworu

1. Napełnić zbiornik opryskiwacza wodą w 2/3 objętości i włączyć mieszanie.
2. Dozować produkt PowerBed do zbiornika i wymieszać.
3. Dodać inne nawozy i pestycydy.
4. Wypełnić wodą zbiornik do pełna.

Zgodny z Rozporządzeniem PE UE 2003/2003  
Tab. B1 mieszanina

### Dawki i terminy stosowania

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w kg/ha	Ilość wody l/ha
<b>Zboża</b>	Jesień- faza krzewienia	3-5 kg	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	3-5 kg	200-300
	Faza strzelenia w źdźbło	3-5 kg	200-300
	Faza kłoszenia	3-5 kg	200-300
<b>Rzepak</b>	Jesień - faza tworzenia rozety	3-5 kg	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	3-5 kg	200-300
	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
<b>Kukurydza</b>	Faza 6-10 dojrzałych liści,	3-5 kg	200-300
	2 kolejne zabiegi co 7-14 dni	2,5-3 kg	200-300
<b>Ziemniak</b>	Faza zawierania międzyrzędzi, przed kwitnieniem, po kwitnieniu	2,5-3 kg	200-300
		3-5 kg	200-300
<b>Burak cukrowy</b>	Faza 6-8 liści	3-5 kg	200-300
	10-14 dni później	3-5 kg	600-1000
<b>Drzewa owocowe</b>	Przed kwitnieniem,	3-5 kg	600-1000
	po kwitnieniu	3-5 kg	400-600
<b>Warzywa</b>	Faza trzech dobrze wyrosniętych liści,	3-5 kg	400-600
	2 opryski co 10-14 dni		

### Środki ostrożności

Nawóz stosować ściśle wg przeznaczenia. W przypadku zamiaru łączenia nawozu z innymi środkami, należy dokonać próby mieszania i zaobserwować reakcję na rośliny. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i ochrony dróg oddechowych i oczu. W przypadku spożycia przepłukać wodą i skonsultować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi!!  
**Nie mieszać z siarczanem magnezu!**

### Przechowywanie

- Chronić przed nasłonecznieniem
- Chronić przed deszczem
- max. temp. przech. +30°C
- min. temp. przech. -5°C

**Nawóz WE**

Okres przydatności 3 lata

<b>Producent:</b> ActiveAgro Sp. z o.o. ul. Tczewska 20 70-850 Szczecin NIP 8522606964 tel. +48 665-599-231	<b>Dystrybutor:</b> BEDNAR Agnieszka Bednarek 78-600 Wałcz, Kłębowiec 23 tel. +48 67 258 28 97 tel. +48 500 296 257 NIP 7651474122	Data produkcji  Numer partii
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

www.activeagro.pl

**MASA NETTO 25KG**



**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

# POWERBED

NPK 20-20-20 + Mikro

## Opis nawozu

Nawóz krystaliczny z wysoką zawartością podstawowych składników pokarmowych oraz mikroskładników w formie chelatu EDTA. Przeznaczony głównie do dokarmiania dolistnego i fertygacji w uprawach o wysokich wymaganiach pokarmowych takich jak: kukurydza, buraki, rzepak, zboża oraz w sadownictwie i warzywnictwie.

## Skład chemiczny

Azot całkowity (N) .....	20 %
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	20 %
Potas (K <sub>2</sub> O) .....	20 %
Bor (B) .....	0,1%
Miedź (EDTA - Cu) .....	0,05 %
Żelazo (EDTA - Fe) .....	0,05 %
Mangan (EDTA - Mn) .....	0,05 %
Molibden (Mo) .....	0,01 %
Cynk (EDTA - Zn) .....	0,05 %

## Przygotowanie roztworu

1. Napełnić zbiornik opryskiwacza wodą w 2/3 objętości i włączyć mieszanie.
2. Dozować produkt PowerBed do zbiornika i wymieszać.
3. Dolać inne nawozy i pestycydy.
4. Wypełnić wodą zbiornik do pełna.

Zgodny z Rozporządzeniem PE UE 2003/2003  
Tab. B1 mieszanina

## Dawki i terminy stosowania

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w kg/ha	Ilość wody l/ha
<b>Zboża</b>	Jesień - faza krzewienia	3-5 kg	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	3-5 kg	200-300
	Faza strzelania w źdźbło	3-5 kg	200-300
<b>Rzepak</b>	Jeśień - faza tworzenia rozety	3-5 kg	200-300
	Wiosna- początek wegetacji	3-5 kg	200-300
<b>Kukurydza</b>	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
	Faza 6-10 dojrzałych liści	3-5 kg	200-300
<b>Ziemniak</b>	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
	Faza zawierania międzyrzędzi	2,5-3 kg	200-300
<b>Burak cukrowy</b>	Przed kwitnieniem	2,5-3 kg	200-300
	Faza 6-8 liści	3-5 kg	200-300
<b>Drzewa owocowe</b>	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
	Przed kwitnieniem	3-5 kg	600-1000
<b>Warzywa</b>	Po kwitnieniu	3-5 kg	600-1000
	Faza trzech dobrze wyrosniętych liści	3-5 kg	400-600
	2 opryski co 10-14 dni	3-5 kg	400-600

## Środki ostrożności

Nawóz stosować ściśle wg przeznaczenia. W przypadku zamiaru łączenia nawozu z innymi środkami, należy dokonać próby mieszania i zaobserwować reakcję na rośliny. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i ochrony dróg oddechowych i oczu. W przypadku spożycia przepłukać wodą i skonsultować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi!!!

## Przechowywanie

- Chronić przed nasłonecznieniem
- Chronić przed deszczem
- max. temp. przech. +30°C
- min. temp. przech. -5°C

**Nawóz WE**

Okres przydatności 3 lata

Producent:	Dystrybutor	Data produkcji
ActiveAgro Sp. z o.o. ul. Tczewska 20 70-850 Szczecin NIP 8522606964 tel. +48 665-599-231	BEDNAR Agnieszka Bednarek 78-600 Wałcz, Kłębowiec 23 tel. +48 67 258 28 97 tel. +48 500 296 257 NIP 7651474122	Numer partii

www.activeagro.pl

**MASA NETTO 25KG**



**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

# POWERBED

## NPK 5-5-40 + Mikro

### Opis nawozu

Nawóz krystaliczny z wysoką zawartością potasu oraz mikrośladników w formie chelatu EDTA. Przeznaczony głównie do dokarmiania dolistnego i fertygacji w uprawach o wysokich wymaganiach pokarmowych takich jak: kukurydza, buraki, rzepak, zboża oraz w sadownictwie i warzywnictwie.

### Skład chemiczny

Azot całkowity (N) .....	5 %
Fosfor (P2O5) .....	5 %
Potas (K2O) .....	40 %
Bor (B) .....	0,1 %
Miedź (EDTA - Cu) .....	0,05 %
Żelazo (EDTA - Fe) .....	0,05 %
Mangan (EDTA - Mn) .....	0,05 %
Molibden (Mo) .....	0,01 %
Cynk (EDTA - Zn) .....	0,05 %

### Przygotowanie roztworu

1. Napełnić zbiornik opryskiwacza wodą w 2/3 objętości i włączyć mieszanie
  2. Dozować produkt PowerBed do zbiornika i wymieszać
  3. Wypełnić wodą zbiornik do pełna.
- Zgodny z Rozporządzeniem PE UE 32003r2003 Tab. E2.3

### Dawki i terminy stosowania

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w kg/ha	Ilość wody l/ha
Zboża	Jesień - faza krzewienia	2-4 kg	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	2-4 kg	200-300
	Faza strzelenia w źdźbło	2-4 kg	200-300
Rzepak	Jesień - faza tworzenia rozety	3-5 kg	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	3-5 kg	200-300
	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
Kukurydza	Faza 6-10 dojrzałych liści	3-5 kg	200-300
	2 kolejne zabiegi co 7-14 dni	3-5 kg	200-300
Ziemniak	Faza zawierania międzyrzędzi	2,5-4 kg	200-300
	Przed kwitnieniem	2,5-4 kg	200-300
Burak cukrowy	Faza 6-8 liści	3-5 kg	200-300
	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
Drzewa owocowe	Przed kwitnieniem	3-5 kg	600-1000
	Po kwitnieniu	3-5 kg	600-1000
Warzywa	Faza trzech dobrze wyrosniętych liści	3-5 kg	400-600
	2 opryski co 10-14 dni	3-5 kg	400-600

### Środki ostrożności

Nawóz stosować ściśle wg przeznaczenia. W przypadku zamiaru łączenia nawozu z innymi środkami, należy dokonać próby mieszania i zaobserwować reakcję na rośliny. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i ochrony dróg oddechowych i oczu. W przypadku spożycia przepłukać wodą i skonsultować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi!!!

### Przechowywanie

- Chronić przed nasłonecznieniem
- Chronić przed deszczem
- max. temp. przech. +30°C
- min. temp. przech. -5°C

**Nawóz WE**  
Okres przydatności 3 lata

<b>Producent:</b> ActiveAgro Sp. z o.o. ul. Tczewska 20 70-850 Szczecin NIP 8522606964 tel. +48 665-599-231	<b>Dystrybutor</b> BEDNAR Agnieszka Bednarek 78-600 Wałcz, Kłębowiec 23 tel. +48 67 258 28 97 tel. +48 500 296 257 NIP 7651474122	Data produkcji  Numer partii
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

www.activeagro.pl

**MASA NETTO 25KG**



**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

# POWER BED AMINO

Specjalistyczny nawóz dolistny zawierający biologicznie czynne substancje wspomagające odporność roślin na stresy abiotyczne, choroby oraz wspierające procesy regeneracyjne.

**Power Bed Amino** jest przeznaczony do dolistnego dokarmiania roślin uprawnych mikroelementami. Aktywuje wzrost i zapewnia równomierny rozwój roślin. Ponadto wzmacnia system odpornościowy oraz skutecznie zapobiega niedoborom składników odżywczych.

**Power Bed Amino** aktywizuje również procesy życiowe zatrzymane w przypadku niedoboru kluczowych mikroelementów usprawnia gospodarkę wodną.



**DOLISTNA  
APLIKACJA**



**ZAWARTOŚĆ  
ADIUWANTÓW**



**WYŻSZA  
EFEKTYWNOŚĆ  
NAWOŻENIA**



**BEZPIECZNY  
DLA ROŚLIN**



**MIESZALNOŚĆ  
Z PESTYCYDAMI**

## Makro i mikroelementy

0,18%	boru całkowicie rozpuszczalnego w wodzie
0,54%	miedzi (Cu) rozpuszczalnej w wodzie, schelatowanej przez EDTA
1,98%	żelaza (Fe) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA
0,54%	manganu (Mn) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA
0,02%	molibdenu (Mo) w postaci soli sodowej rozpuszczalnego w wodzie
0,54%	cyнку (Zn) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA

## Składniki

Mieszanina aminokwasów z hydrolizy enzymatycznej<sup>1</sup>

Siarczan żelaza (II)<sup>1</sup> (nr CAS: 7720-78-7)

<sup>1</sup> CMC1: Pierwotne surowce i mieszaniny

**Gęstość 1,11 kg/l, pH 4,0-5,5**

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie.  
Nie przekraczać częstotliwości stosowania.

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

## POWER BED AMINO

Uprawa	Dawka l/ha	Liczba zabiegów i terminy stosowania
Buraki cukrowe	2-3 l/ha	2 zabiegi: zabieg wykonać od fazy 4-6 liści do fazy zwiarcia międzyrzędzi
Kukurydza	2-3 l/ha	1 zabieg: zabieg wykonać w fazie szybkiego wzrostu
Rzepak	2-3 l/ha	3-4 zabiegi: pierwszy zabieg wykonać jesienią od fazy 6-8 liści, drugi, trzeci i kolejny zabieg wykonać wiosną od wznowienia wzrostu do początku fazy kwitnienia
Zboża	2-3 l/ha	4 zabiegi: pierwszy zabieg wykonać jesienią, drugi, trzeci i kolejny zabieg wykonać po spoczynku zimowym

**UWAGA!** Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać zalecanych dawek. Nie stosować na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem oraz podczas opadów deszczu. Nawóz stosować w formie oprysku dolistnego.



**Dystrybutor:**

BEDNAR Agnieszka Bednarek  
78-600 Wałcz, Kłębowiec 23  
Tel +48 67 258 28 97  
www.bednar-walcz.pl



**Producent:** Novagra sp. z o.o.,  
ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie  
Tel (+48) 608 853 019  
**Zakład produkcyjny:** Sarzyna 464A,  
37-310 Nowa Sarzyna,  
tel (+48 17) 71 77 188



**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

# POWER BED ASCO

Skoncentrowany, specjalistyczny nawóz dolistny bogaty w naturalne substancje oraz mikroelementy.

**Power Bed Asco** stosuje się w celu poprawy stanu odżywienia roślin, aktywacji wzrostu, wzmocnienia odporności roślin na stres fizjologiczny i przyspieszenia regeneracji po wystąpieniu czynników stresowych. Wpływa na optymalizację przebiegu kwitnienia i owocowania nawet w niekorzystnych warunkach atmosferycznych.

**Power Bed Asco** może być stosowany w uprawach rolniczych.



**DOLISTNA  
APLIKACJA**



**ZAWARTOŚĆ  
ADIUWANTÓW**



**WYŻSZA  
EFEKTYWNOŚĆ  
NAWOŻENIA**



**BEZPIECZNY  
DLA ROŚLIN**



**MIESZALNOŚĆ  
Z PESTYCYDAMI**

## Makro i mikroelementy

2,5%	<b>całkowitego azotu (N)</b>
2,5%	azotu mocznikowego
1,5%	<b>tlenku potasu (K<sub>2</sub>O) (=1,3%K) rozpuszczalnego w wodzie</b>
3,0%	boru całkowicie rozpuszczalnego w wodzie
0,8%	manganu (Mn) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA
0,5%	cyнку (Zn) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA

## Składniki

Kwas borowy<sup>1</sup> (nr CAS: 10043-35-3), Algi<sup>2</sup>

<sup>1</sup> CMC1: Pierwotne surowce i mieszaniny

<sup>2</sup> CMC 2: Rośliny, części roślin lub wyciągi z roślin

**Gęstość 1,23 kg/l, pH 5,0-6,5**

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie.  
Nie przekraczać częstotliwości stosowania.

# POWER BED ASCO

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

Uprawa	Dawka l/ha	Liczba zabiegów i terminy stosowania
Buraki cukrowe	2-3 l/ha	1 zabieg: zabieg wykonać od fazy 4-6 liści do fazy zawarcia międzyrzędzi
Kukurydza	2-3 l/ha	1 zabieg: zabieg wykonać w fazie szybkiego wzrostu
Rzepak	2-3 l/ha	2-3 zabiegi: pierwszy zabieg wykonać jesienią w fazie 6-8 liści, drugi i trzeci zabieg wykonać wiosną od wznowienia wzrostu do początku fazy kwitnienia
Zboża	2-3 l/ha	3 zabiegi: pierwszy zabieg wykonać jesienią, drugi i trzeci zabieg wykonać po spoczynku zimowym

**UWAGA!** Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać zalecanych dawek. Zabrania się stosowania nawozu na glebach zamarzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem. Nawóz nie jest przewidziany do łącznego stosowania ze środkami ochrony roślin. Nawóz nie jest przewidziany do łącznego stosowania z innymi nawozami. Nawóz stosuje się głównie w formie oprysku. Zalecany wydatek cieczy użytkowej w uprawach polowych 300-400 l/ha.



**Dystrybutor:**

**BEDNAR Agnieszka Bednarek**  
78-600 Wałcz, Kłębowiec 23  
Tel +48 67 258 28 97  
[www.bednar-walcz.pl](http://www.bednar-walcz.pl)



**NOVAGRA®**

**Producent:** Novagra sp. z o.o.,  
ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie  
Tel (+48) 608 853 019

**Zakład produkcyjny:** Sarzyna 464A,  
37-310 Nowa Sarzyna,  
tel (+48 17) 71 77 188



# BEDNAR

Agnieszka Bednarek

# POWER BED PK

Zawieszinowy, wysokoskoncentrowany nawóz do efektywnego zaopatrywania roślin w fosfor i potas.

**Power Bed PK** jest dolistnym nawozem zawieszinowym, można go stosować zarówno prewencyjnie jak i interwencyjnie. W ekspresowym tempie pozwala dostarczyć roślinie brakujących makroelementów - fosforu i potasu w sytuacji kiedy pobieranie z gleby jest utrudnione - susza, niskie bądź wysokie temperatury, nadmierna wilgotność.

**Power Bed PK** wspiera budowę systemu korzeniowego, stymuluje prawidłowy wzrost rośliny oraz przyczynia się do wzrostu jakości materiału siewnego.



**DOLISTNA  
APLIKACJA**



**ZAWARTOŚĆ  
ADIUWANTÓW**



**WYŻSZA  
EFEKTYWNOŚĆ  
NAWOŻENIA**



**BEZPIECZNY  
DLA ROŚLIN**



**MIESZALNOŚĆ  
Z PESTYCYDAMI**

### Makro i mikroelementy

8%	całkowitego azotu (N)
16%	pięciotlenku fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) (=7,0% P) rozpuszczalnego w wodzie
16%	tlenku potasu (K <sub>2</sub> O) (=13,3%K) rozpuszczalnego w wodzie
3%	trinitlenku siarki (SO <sub>2</sub> ) (=1,2% S) rozpuszczalnego w wodzie
0,033%	boru (B) w postaci kwasu borowego, rozpuszczalnego w wodzie
0,040%	miedzi (Cu) rozpuszczalnej w wodzie, schelatowanej przez EDTA
0,100%	żelaza (Fe) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA
0,010%	manganu (Mn) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA
0,007%	molibdeny (Mo) w postaci soli sodowej rozpuszczalnego w wodzie
0,030%	cyнку (Zn) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA

### Składniki

Fosforan dwuamionowy<sup>1</sup> (nr CAS: 7783-28-0), Azotan potasu<sup>1</sup> (nr CAS: 7757-79-1)  
Mocznik<sup>1</sup> (nr CAS: 57-13-6), Siarczan potasu<sup>1</sup> (nr CAS: 7778-80-5)  
1 CMC1: Pierwotne surowce i mieszaniny

**Gęstość 1,43 kg/l, pH 5,0-6,0**

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie.  
Nie przekraczać częstotliwości stosowania.

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

## POWER BED PK

Uprawa	Dawka l/ha	Liczba zabiegów i terminy stosowania
Buraki cukrowe	2-3 l/ha	2-3 zabiegi: zabiegi wykonać od fazy 4-6 liści do fazy zwarcia międzyrzędzi, co 10-14 dni
Kukurydza	2-3 l/ha	1 zabieg: zabieg wykonać w fazie 6-10 liści
Rzepak ozimy	2-3 l/ha	2 zabiegi: pierwszy zabieg wykonać jesienią od fazy 6 liści do 14 dni przed końcem wegetacji jesiennej, drugi zabieg wykonać wiosną od momentu rozpoczęcia wegetacji
Warzywa gruntowe	2-3 l/ha	zalecamy wykonać kilka zabiegów: zabiegi wykonać od fazy 4-6 liści bądź po przyjęciu się rozsady
Zboża jare	2-3 l/ha	2 zabiegi: zabiegi wykonać od fazy 3-4 liści do początku fazy kłoszenia
Zboża ozime	2-3 l/ha	2 zabiegi: pierwszy zabieg wykonać jesienią od fazy 3-4 liści do 14 dni przed końcem wegetacji jesiennej, drugi zabieg wykonać wiosną od momentu rozpoczęcia wegetacji
Ziemniaki	2-3 l/ha	2-3 zabiegi: zabiegi wykonać od rozpoczęcia fazy formowania pędów do fazy osiągnięcia 40% masy końcowej bulw
Drzewa owocowe	3-5 l/ha	zalecamy wykonać kilka zabiegów: po kwitnieniu, w fazie wzrostu zawiązków i przed zbiorami szczególnie w okresach uniemożliwiających pobierania fosforu/potasu z gleby
Jagodowe	3-5 l/ha	zalecamy wykonać kilka zabiegów w okresie wiosennym, po fazie kwitnienia, a także przed początkiem wybarwiania się owoców szczególnie w okresach uniemożliwiających pobierania fosforu/ potasu z gleby



**Dystrybutor:**  
BEDNAR Agnieszka Bednarek  
78-600 Wałcz, Kłębowiec 23  
Tel +48 67 258 28 97  
www.bednar-walcz.pl



**NOVAGRA®**  
**Producent:** Novagra sp. z o.o.,  
ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie  
Tel (+48) 608 853 019  
**Zakład produkcyjny:** Sarzyna 464A,  
37-310 Nowa Sarzyna,  
tel (+48 17) 71 77 188



# BEDNAR

Agnieszka Bednarek

# POWER BED BOR 150

**Power Bed Bor 150** to nawóz bogaty w bor. Nadaje się do zapobiegawczego stosowania, ale także interwencyjnie, w momencie objawienia się deficytu.

Dodatkowo wzbogacony jest o wusokiej jakości adiuwanty, które poprawiają właściwości cieczy roboczej.

Na niedobory boru narażone są w szczególności buraki cukrowe, rzepak, uprawy sadownicze, warzywa kapustne. Istotne jest, aby zadbać o optymalny poziom tego składnika dla rośliny, ponieważ jego deficyt skutkuje wieloma chorobami, które mogą prowadzić nawet do utraty plonów.

**Power Bed Bor 150** jest bogaty w łatwo przyswajalny bor, który absorbowany jest przez rośliny w bezpieczny sposób.



**DOLISTNA  
APLIKACJA**



**ZAWARTOŚĆ  
ADIUWANTÓW**



**WYŻSZA  
EFEKTYWNOŚĆ  
NAWOŻENIA**



**BEZPIECZNY  
DLA ROŚLIN**



**MIESZALNOŚĆ  
Z PESTYCYDAMI**

MIKROSKŁADNIKI	% (m/m)
Bor (B)* w postaci boroetanolaminy	11,00

\*Całkowicie rozpuszczalne w wodzie  
Gęstość 1,36 kg/l, pH 7.0-8.0

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie.  
Nie przekraczać częstotliwości stosowania.

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

## POWER BED BOR 150

Uprawa	Dawka l/ha	Liczba zabiegów i terminy stosowania
Buraki cukrowe	1-1,5	3 zabiegi: Podczas intensywnego wzrostu w 12-14 dniowych odstępach czasu (BBCH 20-57)
Kukurydza	1-1,5	2 zabiegi: Podczas intensywnego wzrostu w 12-14 dniowych odstępach czasu (BBCH 20-57)
Marchew, seler	1-1,5	3 zabiegi: Podczas intensywnego wzrostu w 12-14 dniowych odstępach czasu ((BBCH 20-57)
Owoce pestkowe	1	3 zabiegi: W fazie zielonego pąka (BBCH 50-53); od fazy opadania płatków (BBCH 60-69); po zbiorach BBCH 91-99)
Owoce ziarenkowe	2	3 zabiegi: W fazie zielonego pąka (BBCH 50-53); od fazy opadania płatków (BBCH 60-69); po zbiorach (BBCH 91-99)
Rzepak	1-1,5	3 zabiegi: Podczas intensywnego wzrostu w 12-14 dniowych odstępach czasu (BBCH 20-57)
Truskawki	2	1 zabieg: Bezpośrednio przed kwitnieniem i przed wysadzeniem lub zaraz po wysadzeniu (BBCH 47-49)
Tytoń	1	2 zabiegi: Podczas intensywnego wzrostu 12-14 dniowych odstępach czasu (BBCH 20-57)
Warzywa kapustne	1-1,5	3 zabiegi: Podczas intensywnego wzrostu 12-14 dniowych odstępach czasu (BBCH 20-57)
Ziemniaki	1-1,5	2 zabiegi : Podczas intensywnego wzrostu 12-14 dniowych odstępach czasu (BBCH 20-57)

Uwaga: nawóz może być stosowany tylko w momencie wystąpienia niedoboru boru w zalecanych dawkach.



**Dystrybutor:**

BEDNAR Agnieszka Bednarek  
78-600 Wałcz, Kłębowiec 23  
Tel +48 67 258 28 97  
[www.bednar-walcz.pl](http://www.bednar-walcz.pl)



**Producent:** Novagra sp. z o.o.,  
ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie  
Tel (+48) 608 853 019

**Zakład produkcyjny:** Sarzyna 464A,  
37-310 Nowa Sarzyna,  
tel (+48 17) 71 77 188

## GAMA BIOSYTMULATORÓW I NAWOZÓW PŁYNNYCH

Każdemu rolnikowi zależy, aby jego uprawy były jak najlepiej odżywione, aby były zdrowe i produktywne. W związku z tym dokłada starań, by jak najlepiej nawozić pola i o nie dbać. Współcześnie rolnicy z niepokojem spoglądają na coraz częstsze problemy wynikające chociażby ze zmian pogodowych. **Timac Agro wychodzi dziś naprzeciw oczekiwaniom rolników i potrzebom roślin wprowadzając na rynek innowacyjną gamę produktów DNA Performance.**

**Gama DNA Performance** skupia szereg preparatów o innowacyjnym i szerokim oddziaływaniu na tradycyjne uprawy polowe i uprawy specjalistyczne. Łączy w sobie praktyczność i poręczność nawozów doliczynnych z dobroczynnym działaniem biostymulatorów, gdyż preparaty z tej gamy z jednej strony dostarczają składniki pokarmowe, a z drugiej zaawansowane kompleksy biotechnologiczne. W połączeniu z szerokim wachlarzem produktowym, jaki oferuje **gama DNA Performance**, okazuje się że jest to unikatowe rozwiązanie na skalę światową. **Gama DNA Performance** to pierwsze tak kompleksowe podejście do różnych aspektów zrównoważonej produkcji rolniczej i specjalistycznej. To pierwsza gama preparatów, która jest stworzona do niwelowania różnych problemów, jakie mogą pojawić podczas wegetacji, dostosowana do różnych faz rozwojowych i tak zmiennej specyfiki produkcji danego gospodarstwa. Jeszcze nigdy wcześniej nie mieliśmy dostępu do gamy kompletnych rozwiązań biotechnologicznych, które stawiają czoło współczesnym wyzwaniom, przed którymi stają producenci rolni w obecnym czasie.

Coraz większe wymagania konsumentów a z drugiej strony stale podnoszone standardy produkcji zrównoważonej

powodują, że takie wartości jak chociażby produktywność plantacji stają się nadrzędne do zrealizowania praktycznie na każdej plantacji. Jak to osiągnąć skoro z jednej strony oczekujemy wysokojakościowych plodów rolnych a z drugiej jest ogromna presja na ograniczenie stosowania nawozów sztucznych i ŚOR? Również rosnące koszty związane z prowadzeniem produkcji żywnościowej, powodują, iż widmo różnorodnych zagrożeń środowiskowych staje się coraz bardziej omawianym tematem. Przecież od lat produkcja polowa musi mierzyć się z takim właśnie ryzykiem. Niestety w ostatnich latach zmiany jakie nieustannie zachodzą w środowisku coraz mocniej odciskają piętno na efektywności produkcji w wielu rejonach Świata. Łącząc to z polityką ograniczenia stosowania środków do produkcji stoimy przed dużymi wyzwaniami.

Takie właśnie rozważania stały się podstawą do rozpoczęcia prac w Światowym Centrum Innowacji Grupy Roullier nad nowymi rozwiązaniami biotechnologicznymi, które wprowadzą rolnictwo w świat nowych możliwości. Możliwości, sztych na miarę przyszłości. A przyszłość rolnictwa ukazuje podczas dzisiejszego wydarzenia **Gama DNA Performance od Timac AGRO.**







# FORTHIAL

BIOSTYMULACJA



## Aktywuje plonowanie zbóż



### Forthial zapewnia:

- optymalizację odżywienia – aktywuje pobieranie składników pokarmowych przez rośliny
- zwiększenie aktywności fotosyntetycznej liścia flagowego i podflagowego – fabryki asymilatów dla kłosa
- zwiększenie plonu i poprawę cech jakościowych ziarna

UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, [www.upl-ltd.pl](http://www.upl-ltd.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.



Liderzy stymulacji

# POWERBED PLEX

- algi morskie uzyskiwane są w procesie zimnej ekstrakcji, dzięki czemu żadne istotne składniki nie ulegają denaturacji
- dzięki unikalnemu składowi (w tym aminokwasy, witamina B1) wpływa na szybki rozwój masy włósników w systemie korzeniowym, przez co przyspiesza rozwój i zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe
- dzięki unikalnej formulacji oraz zrównoważonemu składowi zapewnia roślinom idealne warunki do zoptymalizowania ich naturalnych możliwości plonowania
- możliwy do zastosowania w wielu różnych uprawach

zawiera  
5 % alg  
morskich

IDEALNE  
ALGI MORSKIE  
dla Twoich upraw

[www.bednar-walcz.pl](http://www.bednar-walcz.pl)

BEDNAR AGNIESZKA BEDNAREK  
Kłębowiec 23, 78-600 Wałcz  
Tel. 67 258 28 97  
[biuro@bednar-walcz.pl](mailto:biuro@bednar-walcz.pl)



Daj popracować bakteriom!

**AZOFIX Plus**

wiąże azot atmosferyczny  
w ilości od 20 do 50 kg/ha

**FOSFIX Plus**

uruchamia uwsteczniony fosfor z gleby  
w ilości od 20 do 40 kg/ha

**BACTOFORCE**

ogranicza rozwój chorób  
we wszystkich uprawach

**BACTO-K**

pobiera skutecznie potas z gleby  
nawet do 40 kg/ha

**RUINEX**

efektywnie rozkłada resztki poźniwe  
i pozwala na wykorzystanie składników  
w nich zawartych

**N-FOLIAR**

pobiera azot atmosferyczny  
bezpośrednio do liści

**CZYSTA ENERGIA**  
dla Twoich upraw

ul. Gen. Sikorskiego 38  
62-300 Września  
tel./fax: 61 611 39 72  
biuro@biostyma.pl

Informacji o szczegółowych  
warunkach stosowania szukaj  
u przedstawicieli firmy Biostyma  
[www.biostyma.pl](http://www.biostyma.pl)

**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw

Hybrydowy sposób nawożenia zbóż, rzepaku, kukurydzy, buraków cukrowych, warzyw i innych roślin.

Multi-N

Nitron-S

Nowość

- Nawet połowa wymaganego azotu w formie dolistnej
- Pełne zaopatrzenie roślin w niezbędną siarkę.
- Niezależność od niekontrolowanych czynników zewnętrznych.
- Pewność wysokich plonów i ich jakości niezależnie od przebiegu pogody.



**Pewność do potęgi**

ul. Gen. Sikorskiego 38  
62-300 Września  
tel./fax: 61 611 39 72  
biuro@biostyma.pl

Informacji o szczegółowych  
warunkach stosowania szukaj  
u przedstawicieli firmy Biostyma  
[www.biostyma.pl](http://www.biostyma.pl)

**BIOSTYMA®**  
Stymulacja upraw

Liderzy stymulacji

*POWERBED*  
**Tiol S-Mag**

*POWERBED*  
**Magic**

- unikalne połączenie azotu, magnezu oraz błyskawicznie działającej siarki
- wydatny wzrost skuteczności zabiegów fungicydowych
- wysoka skuteczność już w niskich dawkach
  - uniwersalna dawka 1 l/ha
- efektywny przez cały okres wegetacji

- ogranicza negatywne skutki stresów różnego rodzaju (szkodniki, chłód, susza, nadmierne zachwaszczenie)
- produkt idealny do stosowania w późnych fazach rozwojowych roślin, co znacząco podnosi plon jak i jego jakość
- zawiera 2,5 % aminokwasów pochodzenia roślinnego, głównie prolinę, tiaminę, kwas glutaminowy a także surfaktant, który zapewnia doskonałe pokrycie powierzchni traktowanej rośliny
- doskonale uzupełnia niedobory magnezu

**EFEKTYWNA  
DAWKA MAGNEZU  
dla Twoich upraw**

**BEDNAR Agnieszka Bednarek**  
78-600 Wałcz, Kłębowiec 23  
Tel/ Fax. +48 67 258 28 97  
biuro@bednar-walcz.pl

[www.bednar-walcz.pl](http://www.bednar-walcz.pl)

  
**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

Liderzy stymulacji



- bezpieczne stosowanie regulatorów wzrostu w niskich temperaturach
  - wzrost masy korzeniowej
  - silniejszy efekt skracania
  - kondycjoner cieczy roboczej
  - uniwersalna dawka 0,5 l/ha

**działa  
już  
od 4°C**

**UNIKALNY  
BIOSTYMULATOR  
dla Twoich upraw**

PowerBed 7C zawiera:  
wyselekcjonowane  
L aminokwasy,  
kwasy humusowe i fulwowe,  
lignosacharydy,  
kwasy karboksylowe,  
syntetyczny lateks

**BEDNAR Agnieszka Bednarek**  
78-600 Wałcz, Kłębowiec 23  
Tel/ Fax. +48 67 258 28 97  
biuro@bednar-walcz.pl

[www.bednar-walcz.pl](http://www.bednar-walcz.pl)

The logo for BEDNAR features a stylized golden wheat stalk above the brand name. The name "BEDNAR" is in a bold, red, sans-serif font, with "Agnieszka Bednarek" in a smaller, black, sans-serif font underneath.

**BEDNAR**  
Agnieszka Bednarek

Liderzy stymulacji

# POWERBED PLEX

- algi morskie uzyskiwane są w procesie zimnej ekstrakcji, dzięki czemu żadne istotne składniki nie ulegają denaturacji
- dzięki unikalnemu składowi (w tym aminokwasy, witamina B1) wpływa na szybki rozwój masy włósników w systemie korzeniowym, przez co przyspiesza rozwój i zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe
- dzięki unikalnej formulacji oraz zrównoważonemu składowi zapewnia roślinom idealne warunki do zoptymalizowania ich naturalnych możliwości plonowania
- możliwy do zastosowania w wielu różnych uprawach

zawiera  
5 % alg  
morskich

IDEALNE  
ALGI MORSKIE  
dla Twoich upraw

[www.bednar-walcz.pl](http://www.bednar-walcz.pl)

BEDNAR AGNIESZKA BEDNAREK  
Kłębowiec 23, 78-600 Wałcz  
Tel. 67 258 28 97  
[biuro@bednar-walcz.pl](mailto:biuro@bednar-walcz.pl)



## Skład nawozu (% obj.)

Nawóz jednoskładnikowy o najwyższej zawartości boru, do stosowania interwencyjnego przy niedoborze składnika pokarmowego. Z powodu bardzo małej mobilności boru w roślinie, dostarczanie tego składnika pokarmowego w sposób dolistny jest wysoce efektywne.

**Bor (B).....15% (150g/l)**

## Skład nawozu (% obj.)

Mikroelementowy Koncentrat nawozowy do dokarmiania dolistnego roślin uprawnych. Active Zn – zawiera 90,0 g/l (9,0%) Cynku. Ma formę przezroczystego płynu doskonale rozpuszczalnego nawet w zimnej wodzie. Active Zn ze względu na chelatowe połączenie Cynku jest najlepiej przyswajalną oraz najłatwiej transportowaną formą Cynku.

**Cynk (Zn).....9,0% (90,0g/l)**

## Skład nawozu (% obj.)

Nawóz mikroelementowy z najwyższą zawartością krytycznych składników pokarmowych dla uprawy rzepaku. Kompleksowe zaopatrzenie rośliny dzięki najwyższej przyswajalności. Do stosowania tylko w razie uznanej potrzeby. Nie przekraczać odpowiedniej dawki.

Stała mieszanina mikroelementów	%(w/w)
Bor (B) .....	10,0 %
Miedź (Cu)* .....	0,1 %
Żelazo (Fe)* .....	1,0 %
Mangan (Mn)* .....	5,0 %
Molibden (Mo) .....	0,01 %
Cynk (Zn)* .....	3,0 %

\*mikroskładniki schelatowane przez EDTA

Zgodny z Rozporządzeniem (UE) 2019/1009

# POWERBED Bor 15

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w l/ha	Ilość wody l/ha
Zboża	Interwencyjnie lub zapobiegawczo co 10-14 dni	0,1-0,2	200-300
Rzepak	Jesień - druga połowa października	1,5-3	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	1,5-3	200-300
	10-14 dni później	1,5-3	200-300
	Faza zielonego pąka	1-2	200-300
Kukurydza	Interwencyjnie, wczesne fazy rozwoju rośliny, co 10-14 dni	1-2	200-300
Ziemniak	Faza zawierania międzyrzędzi	1-1,5	200-300
	Przed kwitnieniem	1-1,5	200-300
Burak cukrowy	Faza 6-8 liści	1,5-3	200-300
	10-14 dni później	1,5-3	200-300
Warzywa	Interwencyjnie lub zapobiegawczo co 10-14 dni	0,5-1,5	400-600

# POWERBED Cynk

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w l/ha	Ilość wody l/ha
Zboża	Jesień - faza krzewienia	0,5-1	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	0,5-1	200-300
	Faza strzelania w źdźbło	0,5-1	200-300
Rzepak	Jesień - faza tworzenia rozety	0,5-1	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	0,5-1	200-300
	10-14 dni później	0,5-1	200-300
Kukurydza	Faza 6-10 dojrzałych liści	0,5-1	200-300
	10-14 dni później	0,5-1	200-300
Ziemniak	Faza zawierania międzyrzędzi	1-2	200-300
	Do fazy formatowania jagód	1-2	200-300
Burak cukrowy	Faza 6-8 liści	1-2	200-300
	10-14 dni później	1-2	200-300
Warzywa	W okresie intensywnego wzrostu	1,0-1,5	400-600

# POWERBED Rzepak extra

Terminy zabiegów	Dawka w [kg/ha]	Ciecz użytkowa l/ha	Dawka mocznika kg/ha
Druga połowa października	1-2	200-300	bez mocznika
Wiosna – Po ruszeniu wegetacji	1-2	200-300	do 20
7-14 dni po pierwszym oprysku	1-2	200-300	do 15
Faza zwanego zielonego pąka	3	200-300	do 10



## Skład nawozu (% obj.)

Nawóz płynny z wysoką zawartością podstawowych składników pokarmowych oraz mikrośladników schelatowanych przez EDTA. Przeznaczony głównie do dokarmiania dolistnego w uprawach o wysokich wymaganiach pokarmowych takich jak zboża, rzepak.

	%	(g/l)
Azot(N)	15%	(150 g/l)
Magnez (MgO)	5%	(50 g/l)
Siarka (SO <sub>3</sub> )	13%	(130 g/l)
Miedź (Cu)*	0,2%	(2 g/l)
Żelazo (Fe)*	1%	(10 g/l)
Mangan (Mn)*	2%	(20 g/l)
Molibden(Mo)	0,005%	(0,05 g/l)
Cynk (Zn)*	1%	(10 g/l)

\*Składniki schelatowane EDTA i skompleksowane  
Zgodny z Rozporządzeniem (UE) 2019/1009

## Skład nawozu (% obj.)

Mikroelementowy koncentrat nawozowy do dokarmiania dolistnego roślin uprawnych. Active Supermikro Mn Zn Cu to płynny koncentrat kompleksu aminokwasowego najważniejszych mikroelementów: Cynku, Manganu i Miedzi. Ma formę ciemno-niebieskiego płynu doskonale rozpuszczalną nawet w zimnej wodzie. Active Supermikro Mn Zn Cu zawierający aminokwasowe połączenia mikroelementów jest jednym z najlepiej przyswajalnych oraz transportowalnych form koncentratu nawozu.

	%	(g/l)
Miedź (Cu)*	1,0%	(10,0g/l)
Żelazo (Fe)*	0,2%	(2,0g/l)
Mangan (Mn)*	5,0%	(50,0g/l)
Molibden (Mo)	0,5%	(5,0g/l)
Cynk (Zn)*	3,0%	(30,0g/l)

Rozpuszczalny w wodzie. \*Schelatowane przez EDTA  
Zgodny z Rozporządzeniem (UE) 2019/1009

## Skład nawozu (% obj.)

Mikroelementowy Koncentrat nawozowy do dokarmiania dolistnego roślin uprawnych. Active Mn zawiera 80g (8%) Manganu. Ma formę malinowego płynu doskonale rozpuszczalnego nawet w zimnej wodzie. Active Mn łatwo miesza się z innymi nawozami, pestycydami. Active Mn ze względu na chelatowe połączenie Manganu jest najlepiej przyswajalną oraz najłatwiej transportowalną formą Manganu.

**Mangan (Mn).....8,0% (80,0g/l)**

# POWERBED Optimal

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w l/ha	Ilość wody l/ha
Zboża	Jesień - faza krzewienia	1-2	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	2-3	200-300
	Faza strzelania w źdźbło	2-3	200-300
	Faza kłoszenia	2-3	200-300
Rzepak	Jesień - faza tworzenia rozety	1-2	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	2-3	200-300
	10-14 dni później	2-3	200-300
	Faza zielonego pąka	2-3	200-300

# POWERBED Supermikro

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w l/ha	Ilość wody l/ha
Zboża	Jesień - faza krzewienia	1,5	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	1,5-3	200-300
	Faza strzelania w źdźbło	1,5-3	200-300
	Faza kłoszenia	1,5	200-300
Rzepak	Jesień - faza tworzenia rozety	1,5	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	1,5-3	200-300
	10-14 dni później	1,5-3	200-300
	Faza zielonego pąka	1,5	200-300
Kukurydza	Faza 6-10 dojrzałych liści	1,5-3	200-300
	10-14 dni później	1,5-3	200-300
Ziemniak	Faza zawierania międzyrzędzi	1,5-3	200-300
	Przed kwitnieniem	1,5-3	200-300
Burak cukrowy	Faza 6-8 liści	1,5-3	200-300
	10-14 dni później	1,5-3	200-300
Drzewa owocowe	Przed kwitnieniem,	1,5	600-1000
	po kwitnieniu	1,5	600-1000
Warzywa	Faza trzech dobrze wyrosniętych liści,	1,5	400-600
	2 opryski co 10-14 dni	1,5	400-600

# POWERBED Mangan

Uprawy	Terminy stosowania	Dawka w l/ha	Ilość wody l/ha
Zboża	Jesień - faza krzewienia	1	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	1-2	200-300
	Faza strzelania w źdźbło	1	200-300
Rzepak	Jesień - druga połowa października	1	200-300
	Wiosna - początek wegetacji	1-2	200-300
	10-14 dni później	1-2	200-300
	Faza zielonego pąka	1	200-300
Kukurydza	Interwencyjnie, co 10-14 dni	1-2	200-300
Ziemniak	Faza zawierania międzyrzędzi	1-2	200-300
	Do fazy formowania jagód	1-2	200-300
Burak cukrowy	Faza 6-8 liści	1-2	200-300
	10-14 dni później	1-2	200-300
Drzewa owocowe	Interwencyjnie po kwitnieniu,	1	600-1000
	co 10-14 dni	1	600-1000
Warzywa	Faza trzech dobrze wyrosniętych liści	1	400-600
	2 opryski co 10-14 dni	1	400-600



nasze doświadczenie  
siłą innowacji

BIOSTYMULATORY  
ROŚLINNE

# REWOLUCJA



# W NAWOZENIU



win worldwide  
innovation network

EBIC  
European Business Industry Gateway

biolchim.pl

fb.com/Biolchim

tel: +48 512 718 398

# Nie każdy adiuwant działa w taki sam sposób.

## Jaki adiuwant podnosi skuteczność i efektywność zabiegu?

Podstawowym składnikiem każdego środka ochrony roślin jest substancja aktywna. Niepoddana procesom technologicznym charakteryzują się niewielką rozpuszczalnością w wodzie, słabym przenikaniem do komórek roślin, łatwą zmywalnością z powierzchni aplikacji, oraz nietrwałością w czasie przechowywania.

Dlatego substancje aktywne powinny być poddawane procesom formulacji, które prowadzą do uzyskania pożądanych przez odbiorcę cech produktu handlowego. Dodatek odpowiednich komponentów takich jak jony anionowe niektórych soli, czy estrów, oraz szeregu związków modyfikujących poprawia retencje na powierzchni liścia, jak również proces wchłaniania substancji do komórek roślinnych. Te same substancje występują w składzie adiuwantów aktywujących. Słabsza skuteczność chwastobójcza, rosnąca liczna uodpornień fungicydów, oraz brak długodziałających insektycydów w uprawach polowych, wymusza na plantatorach profesjonalnego i świadomego podejścia do produkcji opartej na monitoringu i doborze skutecznych rozwiązań.

Badania naukowe wykazały różnice skuteczności działania środków ochrony roślin zawierających tę samą ilość substancji aktywnej, a różniące się tylko jakością formulacji.

Surfaktant, czyli substancja powierzchniowo czynna ma celu obniżenie napięcia powierzchniowego kropli wody, co w efekcie przekłada się na wyższą skuteczność zabiegu.

### **Należy pamiętać, że tylko wysokiej jakości surfaktanty gwarantują korzyści w postaci:**

1. Wzrostu skuteczności działania pestycydów w niekorzystnych warunkach środowiskowych
2. Możliwość obniżenia dawek stosowanych środków - bez obniżenia ich skuteczności
3. Wzmocnienie i efektywne wykorzystanie substancji aktywnej stosowanego środka ochrony roślin
4. Redukcję negatywnego wpływ na środowisko i pole uprawne

Dodatkową funkcją surfaktantów aktywujących jest zmniejszenie napięcia powierzchniowego wody, zwiększając retencję i pokrycie powierzchni liści. Wspomagacz przeciwdziała odbijaniu się kropeł od powierzchni liści, wyrównując ich wielkość, zapobiegając tym samym znoszeniu oprysku. Po aplikacji, okres parowania jest wydłużony, co ma szczególnie duże znaczenie w warunkach wysokiej temperatury powietrza, oraz samej rośliny uprawnej.



Wysokiej jakości niejonowe surfaktanty posiadają zdolności emulgowania, czyli możliwość łączenia dwóch naturalnie nie mieszalnych się środowisk np. wody i tłuszczów, z czym mamy do czynienia w przypadku aplikacji oprysku na kutykulę roślin. Odpowiednio dobrany adiuwant spulchnia warstwę woskową rośliny, a nie rozpuszcza jej, dzięki czemu nie dochodzi do negatywnego zjawiska fitotoksyczności.



Rysunek 1. Różnice w napięciu powierzchniowym kropli - bez i z prawidłowym adiuwantem kontaktowym



Rysunek 2. Różnice w pokryciu chronionej powierzchni bez i z prawidłowo dobranym adiuwantem



# Styk<sup>®</sup>

**Uniwersalny surfaktant przeznaczony do stosowania łącznie ze wszystkimi pestycydami**

Znacznie zwiększa efektywność stosowanych środków ochrony roślin

Zmniejsza zmywalność i wyparowywanie preparatu z powierzchni roślin

Bezpieczny w użycie w każdej fazie rozwojowej upraw

 smp



**SUPER  
PREMIA**  
Bayer  
Kometa

**50 = 50**  
punktów złotych  
za każdy  
worek



Dołącz do  
Programu

**FIELD  
SHIELD**

## POLECAMY ODMIANY KUKURYDZY DEKALB Z PROGRAMU FIELD SHIELD:

**DKC2972** (FAO 230) – Stabilny i wczesny mieszaniec na ziarno i kisonkę

**DKC3201** (FAO 240) – Wszechstronny mieszaniec na ziarno i kisonkę o bardzo dobrym wczesnym wigorze

**DKC3595** (FAO 240-250) – Specjalista do trudnych zadań, doskonale oddaje wodę w końcowej fazie dojrzewania (Dry-Down)

**DKC3888** (FAO 270) – Nowy standard plonowania na ziarno bez względu na warunki

**DKC4098** (FAO 290) – Najwyższy plon dla najbardziej wymagających



**FIELD SHIELD** – program skupiający odmiany posiadające zespół cech charakteryzujących się tolerancją na kombinacje stresów o najwyższej stabilności i plonowaniu.

**DEKALB®** jest znakiem towarowym zarejestrowanym przez Bayer.

**Infolinia: +48 600 294 400**  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

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



# TIPICO



**FAO**  
230-240

**TYP ZIARNA**  
FLINT-FLINT-DENT

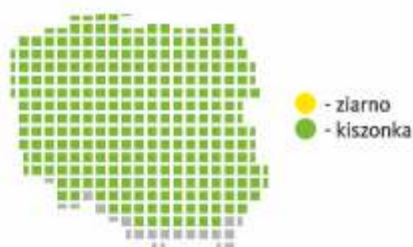


Zalecana obsada roślin  
ziarno: 8 - 9,5 roślin/m<sup>2</sup>  
kiszonka: 8,5 - 9,5 roślin/m<sup>2</sup>

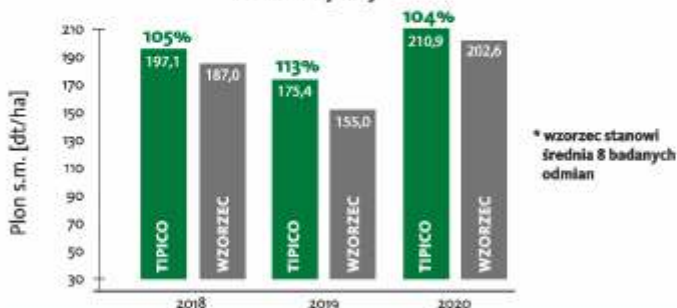
Stanowisko:  
toleruje słabsze

- Rok rejestracji: PL 2020
- Rekordowo plonująca odmiana w doświadczeniach rejestrowych na kiszonkę w Polsce w latach 2018-2019 oraz PDO 2020
- Rekordowo wysokie rośliny wyróżniające się wśród innych odmian.
- Plon suchej masy w 2018 roku na poziomie 105% wobec odmian wzorcowych
- Plon suchej masy w 2019 roku na poziomie 113% wobec odmian wzorcowych
- Znakomity potencjał w warunkach intensywnych niedoborów wody
- Potencjał plonowania wyższy od odmian średniowczesnych
- Bardzo dobry „stay-green” i szybkie dosychanie ziarna

### Zalecane regiony uprawy



Doświadczenia rejestrowe i PDO COBORU 2018-2020  
Plon suchej masy



## WCZESNA ODMIANA KISZONKOWA NR 1!





# CASANDRO

Kasa w kolbie!



FAO  
240 - 250

TYP ZIARNA  
FLINT-DENT

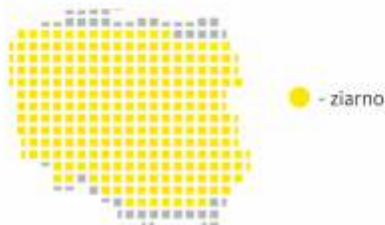


Zalecana obsada roślin  
ziarno: 8 - 8,5 roślin/m<sup>2</sup>

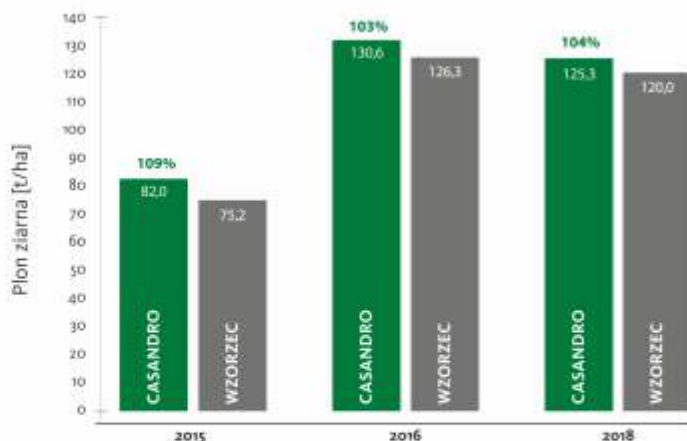
Stanowisko:  
toleruje słabsze

- 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!
- Cienka osadka - bardzo wysoki udział ziarna w kolbie
- Przydatna w rejonach o słabszych warunkach glebowych

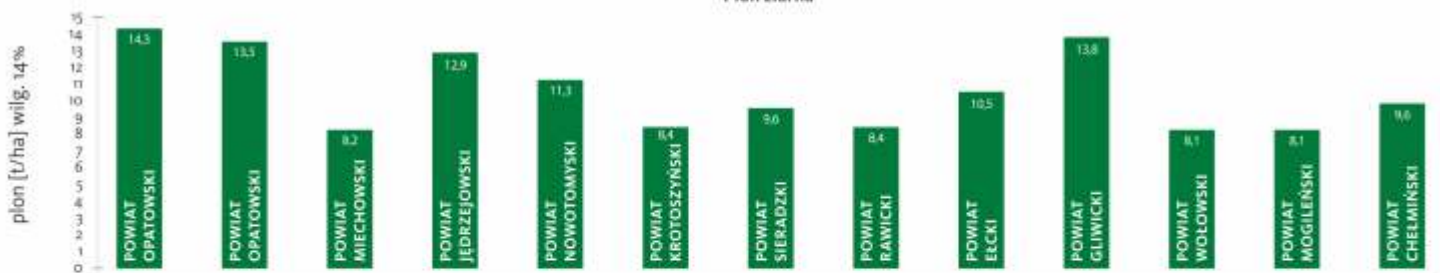
### Zalecane regiony uprawy



Badania COBORU 2015, 2016, 2018  
Plon ziarna



Doświadczenia wdrożeniowe Saatbau 2019  
Plon ziarna



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

[f /saatbaupolska/](https://www.facebook.com/saatbaupolska/)





#DEKALBpoczujROZNICE



## POLECAMY ODMIANY RZEPAKU DEKALB:

nie tylko **DK EXCITED**

### DK EXAURA

nowość w ofercie, mieszaniec odporny  
na wirusa żółtaczkę rzepy

### DK EXIMA

mieszaniec konwencjonalny o bardzo  
stabilnym plonowaniu

### DK IMMORTAL CL

odmiana Clearfield®<sup>1</sup> z odpornością  
na wirusa żółtaczkę rzepy

### DK PLASMA, DK PLEDGE

mieszaniec z tolerancją na kiłę kapusty

### DK SEPHOR

odmiana o niskiej biomasie i wyjątkowo  
wysokim plonowaniu w swojej klasie

### DK SEQUEL

półkartowa odmiana w doskonałej cenie,  
dostępna w e-sklepie

<sup>1</sup> zarejestrowany znak towarowy firmy BASF



Infolinia: +48 600 294 400

[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

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

# 2024 OFERTA

hodowca: RAGT 2n  
 rejestracja: 2017 EU  
 typ: mieszaniec zrestorowany



**CHARAKTERYSTYKA ODMIANY**

Termin kwitnienia	średnio-wczesny
Termin zbioru	średnio-wczesny
Wysokość roślin	średnia
MTN	średni
Odporność na wyleganie	bardzo dobra
Wzrost wiosenny	średni
Wigor jesienny	bardzo dobry
Wrażliwość na chłomazon	brak

Ocena na podstawie badań Działu Rozwoju Technicznego Ragt Semences.

**POTENCJAŁ PŁONU**



**105,5%** wzorca

\*Badania CCA 2019-2020

**DYSTRYBUTOR**



BEDNAR Agnieszka Bednarek  
 78-600 Wałcz, Kłębowiec 23  
 Tel +48 67 258 28 97, Gsm 603 361 821, Fax: +48 67 258 28 97

# RGT JAKUZZI

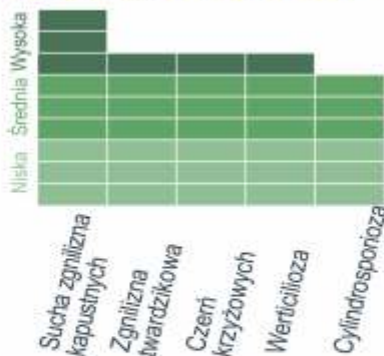
## Uniwersalność i niezawodność

- Wysoka odporność na przymrozki w okresie wiosenno-zimowym
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Odmiana przystosowana do wszystkich rodzajów gleb



**RLM 7 - ODPORNOŚĆ NA SUCHĄ ZGNILIZNĘ KAPUSTNYCH**  
**TOLERANCJA NA TUYV**

**ODPORNOŚĆ NA CHOROBY**



Ocena odporności na podstawie badań COBORU.

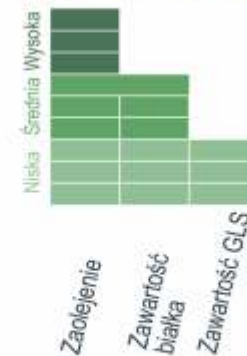
**TERMIN SIEWU**



**RGT JAKUZZI** to odmiana, która pokazała swoją przydatność do uprawy na wszystkich rodzajach gleb. Odporność na stres związany z okresowymi niedoborami wody odmiana zawdzięcza silnie rozwiniętemu systemowi korzeniowemu.

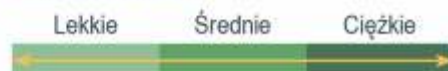
**RGT JAKUZZI F1** to odmiana, która dobrze plonuje nie tylko na dobrych i bardzo dobrych stanowiskach, ale także na tych słabszych. Cechuje ją dobra zimotrwałość. Potwierdzono jej przydatność do uprawy na glebach mozaikowych. Dodatkową zaletą jest tolerancja na okresowe niedobory wody.

**PARAMETRY JAKOŚCIOWE**



Ocena parametrów jakościowych na podstawie badań COBORU.

**STANOWISKA**



**RGT JAKUZZI** to bezpieczeństwo wysokiego plonu.

**RGT JAKUZZI** charakteryzuje się szybkim wzrostem jesiennym dzięki czemu nadaje się na opóźnione siewy.

**RGT JAKUZZI** to równomierne szybkie dojrzewanie całych roślin.

**RGT JAKUZZI** to europejska marka na twoim polu.

**HODOWCA**



myślisz NASIONA  
 myślisz RAGT

+ www.ragt.pl tel. 798 186 797



# RZEPAK Z ODPORNOŚCIĄ W GENACH

LG ASPECT



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

Hodujemy Twój zysk  
Limagrain Polska Sp. z o.o.  
ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

Limagrain

Styczeń 2024

# Plon ziarna pod ochroną

**KWS IGOR**

**KWS GILMOR** NOWOŚĆ

**KWS SERAFINO**



# Zima mu niestraszna

## Zalety odmiany

- Wysokoplenna odmiana na Polskie pola!
- Najwyższy plon ziarna w latach 2018-2019, odpowiednio 108% i 110% wzorca,
- Wysoka zimotrwałość - 4,5 pkt w skali COBORU,
- Średnio wczesny termin kłosenia i średnio-późny dojrzewania,
- Odporna na osypywanie ziarna,
- Wysoka zdrowotność liści oraz kłosa.

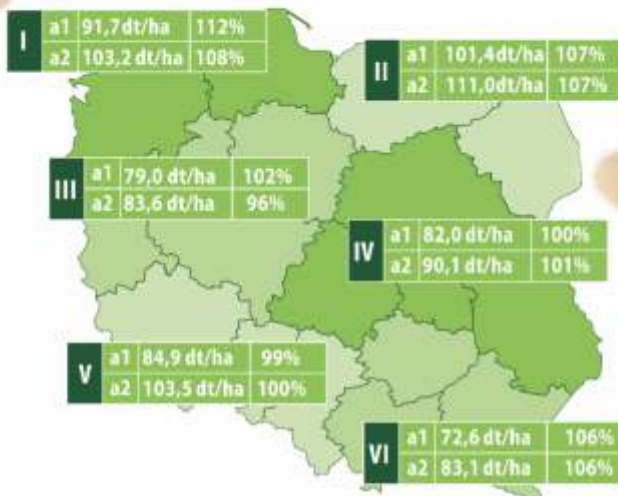
## Wskazówka

- Dobra zimotrwałość sprawia, że można uprawiać ją w całej Polsce.

Pszenvica zwyczajna ozima

SU **BANATUS** B

Plonowanie SU BANATUS wg doświadczeń rejestrowych COBORU 2018-2020, dt/ha, % wzorca



MTZ wg wyników doświadczeń rejestrowych COBORU, średnia 2018-2020



Pszenvica zwyczajna ozima	SU BANATUS
<b>Rozwój</b>	
Termin kłosenia	5
Termin dojrzności	5
Zimotrwałość	4,5
Wysokość roślin	4
Odporność na wyleganie	8
<b>Struktura plonu</b>	
Potencjał plonu a1	9
Potencjał plonu a2	8
Gęstość łanu	7
Ilość ziaren w kłosie	6
MTZ	5
<b>Charakterystyka jakościowa</b>	
Klasa jakości	B
Zawartość białka	4
Wskaźnik sedymentacyjny	6
Liczba opadania	6
Wydajność mąki T550	5
Objętość chleba ze 100g mąki	6
Wodochłonność	9
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października
Gęstość wysiewu	nasion/m <sup>2</sup>
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	230-240
Optymalny, średnie warunki glebowe	240-280
Późny, gorsze warunki glebowe	280-360
<b>Odporność na choroby</b>	
Mączniak prawdziwy	8
Brunatna plamistość liści (DTR)	8
Rdza brunatna	8
Rdza żółta	9
Septorioza liści	8
Fuzarioza kłosów	7
Choroby podstawy źdźbła	8
Tolerancja na CTU	TAK

Wartość cechy: 1 - bardzo niska; 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka



# Stabilny fundament plonowania

## Zalety odmiany

- Godny następcą odmiany PATRAS!
- Rejestracja Polska 2022,
- Zimotrwałość - 4 pkt wg COBORU,
- Gen Pch1 - odporność na Choroby podstawy źdźbła,
- Ponadprzeciętny MTZ,
- Wszystkie parametry jakościowe równe lub wyższe od PATRAS'a,
- Rośliny wysokie ale o dużej odporności na wyleganie.

## Wskazówka

- Sprawdza się na kwaśniejszych i suchszych stanowiskach psennych.

Pszenvica zwyczajna ozima	PALLAS
<b>Rozwój</b>	
Termin kłoszenia	4
Termin dojrzałości	4
Zimotrwałość	4
Wysokość roślin	6
Odporność na wyleganie	8
<b>Struktura plonu</b>	
Potencjał plonu a1	8
Potencjał plonu a2	8
Gęstość łanu	4
Ilość ziaren w kłosie	6
MTZ	7
<b>Charakterystyka jakościowa</b>	
Klasa jakości	A
Zawartość białka	7
Wskaźnik sedymentacyjny	9
Liczba opadania	8
Wydajność mąki T550	4
Objętość chleba ze 100g mąki	6
Wodochłonność	9
Termin wysiewu	od 15 września do 15 października
Gęstość wysiewu	nasion/m <sup>2</sup>
Wczesny siew, dobre warunki glebowe	250-280
Optymalny, średnie warunki glebowe	280-320
Późny, gorsze warunki glebowe	320-400
<b>Odporność na choroby</b>	
Mączniak prawdziwy	8
Brunatna plamistość liści (DTR)	8
Rdza brunatna	7
Rdza żółta	8
Septorioza liści	7
Fuzarioza kłosów	8
Choroby podstawy źdźbła	7
Tolerancja na CTU	TAK

Wartość cechy: 1 - bardzo niska; 5 - średnia; 9 - bardzo wysoka

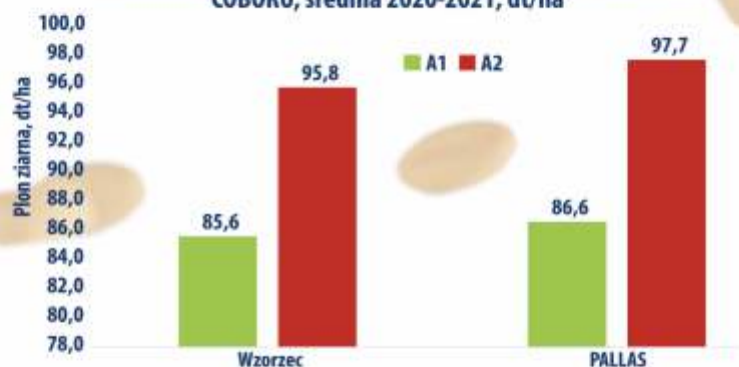


Pszenvica zwyczajna ozima

**NOWOŚĆ**

**PALLAS A**

Plonowanie odmiany PALLAS wg doświadczeń rejestrowych COBORU, średnia 2020-2021, dt/ha

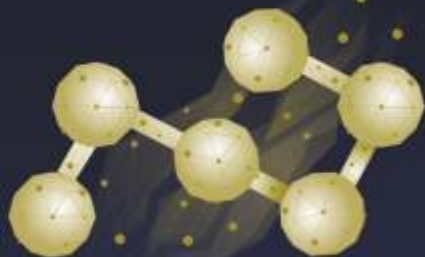


Pszenvica ozima **PALLAS** to nowa propozycja SAATEN-UNION Polska w segmencie pszenic jakościowych (A). Została zarejestrowana w 2022 roku w Polsce, co stanowi dodatkowe potwierdzenie jakości i przydatności odmiany do uprawy w Polsce. Odmiana ta stanowi doskonałą propozycję dla wszystkich producentów zainteresowanych produkcją pszenicy o bardzo wysokich parametrach jakościowych. Odmiana **PALLAS** w toku doświadczeń rejestrowych cechowała się wyższymi lub równymi parametrami jakościowymi do wieloletniego standardu COBORU w tym zakresie, odmiany PATRAS. **PALLAS** to nie tylko jakość, ale i wysoka zdrowotność roślin (posiada gen PCH1), dobra odporność na wyleganie oraz przydatność do uprawy na suchszych i kwaśniejszych stanowiskach psennych.

SAATEN-UNION Polska  
www.saaten-union.pl

# TOP-PHOS

## Efektywne nawożenie Twoich upraw.



### Widoczny wigor

Biomasa nadziemna  
obserwowana  
na rzepaku wynosi + 19%.



### TOP-PHOS to nowy surowiec fosforowy

Dostępny biologicznie  
w każdym rodzaju gleby.  
Rośliny 4x efektywniej  
odżywione fosforem.



### Intensywniejszy wzrost korzeni z PHYSIO PRO

Biomasa korzeni  
w przypadku  
pszenicy ozimej  
wzrosła o + 25%.



## Chroniona forma fosforu

 **Timac AGRO**

NAWOŻENIE I BIOSTYMULACJA

[pl.timacagro.com](http://pl.timacagro.com)





Knowledge grows

# Z trawy robi murawę!



## YaraMila™ COMPLEX

- ▶ działa szybko,
- ▶ stymuluje korzenie,
- ▶ zagęszcza darń,
- ▶ pogłębia zieleń,
- ▶ na każdy trawnik.

Szczegółowe informacje na [www.yara.pl](http://www.yara.pl) oraz u przedstawicieli: **Wojciech Kopeć** 695 331 511, **Sebastian Przedzienkowski** 695 111 945, **Hubert Tabor** 605 545 212, **Michał Wojcieszek** 691 115 420, **Wojciech Wojcieszek** 601 935 362, **Klaudia Zamkowska** 603 631 947.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.

## AgroCalc G<sup>®</sup> - Lider wśród nawozów wapniowych

**AgroCalc G** to wapno nawozowe granulowane przeznaczone jest do odkwaszania wszystkich rodzajów gleb. Nawóz szybko poprawia odczyn gleby, co umożliwia roślinom lepsze pobieranie składników pokarmowych oraz ogranicza pobieranie metali ciężkich takich jak kadm, ołów, chrom itp.

### Nawóz WE Środek Wapniowy

CaCO<sub>3</sub> - min. 90%

Suma tlenków wapnia - CaO min. 52%

Mikroelementy: Magnez, Bor, Cynk, Żelazo, Miedź, Mangan, Molibden

Wilgotność - < 3%

Granulacja: od 3-6mm

### Zalety Stosowania:

- likwidacja kwasowości gleby,
- poprawa struktury gleby (gruzelkowatość),
- działa jako starter uwalniając zawarte w glebie składniki pokarmowe,
- pełne zaspokojenie zapotrzebowania roślin na wapń i magnez,
- poprawa wzrostu, wigor i zdrowotność roślin oraz zwiększenie ich plonowania,
- stymulacja i rozwój systemu korzeniowego,
- poprawa rozkładu resztek słomy i obornika tworząc próchnicę,
- zwiększenie odporności roślin na wymarzenie w okresie zimowym,
- przeciwdziałanie występowaniu chorób fizjologicznych



## AgroMag G<sup>®</sup> - Nawóz wapniowo-magnezowy granulowany

Nawóz o dużej zawartości magnezu i bardzo wysokiej rozpuszczalności, wyprodukowany na bazie mączki dolomitowej. Maksymalne rozdrobnienie gwarantuje szybkie działanie i bardzo dużą siłę zobojętniania, która jest wyznacznikiem skuteczności nawozów magnezowych.

W Polsce dominują gleby lekkie, często zakwaszone, w których występują niedobory magnezu. Jest to najlepszy dostępny na naszym rynku magnez granulowany.

### Nawóz wapniowo - magnezowy CaMg(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

Suma tlenków wapnia i magnezu (CaO + MgO) - 50%

CaO - min. 30% wilgotność - < 3%

MgO - min. 18-20% granulacja - 3 - 6 mm

### Zalety Stosowania:

- ogranicza proces erozji gleb i wymywania składników pokarmowych
- produkt łatwo rozpuszczalny, szybko tworzy optymalne warunki do zwiększania aktywności biologicznej gleby
- stwarza dogodne warunki do funkcjonowania mikroorganizmów
- poprawia strukturę i zwiększa pojemność sorpcyjną
- znacząco zwiększa ilość i jakość plonu.



## SIARKOPLON<sup>®</sup> - Siarczan Wapnia GRANULOWANY

**Siarczan Wapnia SIARKOPLON** Jest nawozem uniwersalnym mineralnym o wysokiej przyswajalności siarki, łatwo dostępnej dla roślin - w postaci jonu siarczanowego. Przeznaczony dla zaspokojenia specyficznych potrzeb roślin wrażliwych na niedobór siarki.

Jest szczególnie polecany pod uprawy:

Rzepak, rzepiku, roślin z rodziny kapustowatych, gorczyca, pszenicy konsumpcyjnej, motylkowatych, pastewnych, strączkowych, kukurydzy.

Można go stosować zarówno w uprawie roślin polowych, jak i w warzywnictwie, sadownictwie oraz na użytkach zielonych.

Nawóz granulowany, dobrze rozsiewający się każdym siewnikiem. Wielkość granul 3-6 mm powyżej 89% w masie nawozu, o równomiernym kształcie. Granule doskonale wysiewa się na każdą szerokość.

Dawkowanie powinno być dobrane zawsze pod konkretną odmianę oraz glebę, po ustaleniu: zawartości składników pokarmowych w glebie, m.in. siarki, wapnia; określeniu niedoborów i pH gleby; oznaczeniu kategorii agronomicznej gleby

### Zasady stosowania nawozu:

SIARKOPLON jest nawozem granulowanym, do zastosowania w czasie uprawy późniewej oraz przedsiwnej.

Dopuszcza się mieszanie granulatu z innymi nawozami suchymi bezpośrednio przed wysiewem.

Zawartość siarki - 45%, jako SO<sub>3</sub>,

Zawartość wapnia - 33% jako CaO.

Wilgotność - < 3%

Granulacja - 3 - 6 mm

### Przechowywanie nawozu:

Opakowania z nawozem należy przechowywać zgodnie z instrukcją umieszczoną na opakowaniu. Składować w pomieszczeniach zaduszonych przewiewnych, w suchych magazynach lub na utwardzonych placach składowych w szczelnych opakowaniach. Chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Dopuszcza się przechowywanie nawozu SIARKOPLON w magazynach otwartych pod warunkiem zabezpieczenia (np. folią) przed bezpośrednim działaniem słońca i opadów atmosferycznych.





**Nordkalk**  
**StandardCal**  
**Magnesium**  
**FastCal**

Odczyn gleby  
wpływa na  
jakość i wielkość  
plonu

Więcej na [ph70.pl](http://ph70.pl)

**BEDNAR**  
Współpraca Bednarski

# Twój wymarzony ogród

**OFERUJEMY**



**Nasiona warzyw i kwiatów**



**Środki pielęgnacji roślin**

profesjonalne doradztwo



Narzędzia ogrodnicze

Ziemia ogrodnicza



Opryskiwacze



Nawozy ogrodnicze



Kłębowiec 23, 78-600 Wałcz

☎ 67 258 28 97

**OGRZEJ SIĘ Z FIRMA BEDNAR**

**PELLET**

**Opał kominkowy**



**Zapewniamy  
transport  
powyżej 1t.**

- **bardzo wysoka wartość energetyczna**
- **przyjemny zapach drewna**
- **bardzo niska zawartość popiołu**
- **czystość pomieszczeń**

**zapraszamy**

**czynne:**

**Pn - Pt: 7.00 - 17.00**

**Sobota: 8.00 - 14.00**

**OGRZEJ SIĘ Z FIRMA BEDNAR**

**Ekogroszek**

**100% polski węgiel**



**Tylko najlepsze gatunki z polskich kopalni.  
Bez problemu i ekologicznie ogrzejesz swój dom.**

**zapraszamy**

**Zapewniamy  
transport  
powyżej 1t.**

**czynne:**

**Pn - Pt: 7.00 - 17.00**

**Sobota: 8.00 - 14.00**

# **ODDZIAŁ WĄGROWIEC**

**ul. Kcyńska 129**

**tel. 67 262 88 28, kom. 501 263 519**



## **BEDNAR**

- ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN**
- NAWOZY, WAPNO**
- MATERIAŁ SIEWNY**
- SKUP PŁODÓW ROLNYCH**
- ARTYKUŁY DO PRODUKCJI ROLNEJ**

**[www.bednar-walcz.pl](http://www.bednar-walcz.pl)**



# Skup PŁODÓW ROLNYCH



Umożliwiamy całoroczny skup:

- Rzepaku
- Kukurydzy
- Pszenicy, pszenżyta, jęczmienia, owsa, żyta
- Zbóż konsumpcyjnych i paszowych

w dogodnym dla Państwa momencie.

Współpracując z nami uzyskasz atrakcyjne ceny, zagwarantujesz zbytność płodów rolnych, co pozwoli osiągnąć satysfakcjonujący i bezpieczny efekt finansowy.



Skup płodów rolnych:

**Tel: 605 699 662**

# NOTATKI

A series of horizontal dotted lines for writing notes.