









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

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



Współpracujemy:



# *Szanowni Państwo!*

Jedyne, czego można być w życiu pewnym, to zmiany. W naszej branży są one ostatnimi czasy wręcz rewolucyjne. Próbuje często podążać za nimi indywidualnie, mimo wszystko nie zawsze przynosi to satysfakcję i zamierzony cel. Wspólnymi siłami możemy, jednak osiągnąć więcej, Fundamentem tego partnerstwa jest tym samym owocna współpraca oraz wymiana wiedzy i doświadczeń.

Jako firma z wieloletnim stażem poszerzamy nieustannie horyzonty, podążając za innowacjami ze świata nauki, łącząc je przy tym z praktyką. Rozwijamy naszą bazę oraz kadre, aby jeszcze lepiej dostosowywać się do potrzeb współczesnego rolnictwa. Oferujemy kompleksową pomoc i obsługę od momentu siewów, aż do zbytu uzyskanych z pól płodów rolnych.

Przed nami kolejny sezon pełen trudu pracy i walki o plon. Sezon jak zawsze nieprzewidywalny, zarówno w kwestii pogody jak i sytuacji na rynkach. Niepewność sprawia, że musimy poszukiwać rozwiązań, które pozwolą na ekonomiczną produkcję i potencjalne zyski. W tych trudnych czasach musimy konsekwentnie odchodzić od klasycznych i utartych schematów poszukując alternatyw gwarantujących utrzymanie płynności rozwoju gospodarstw.

Nasz najnowszy katalog, który trzymacie Państwo w rękach to wyselekcjonowana oferta wysokiej jakości innowacyjnych produktów. Począwszy od kwalifikowanych nasion przez różnorodną paletę nawozów mineralnych oraz dolistnych, kończąc na bogatym portfolio pestycydów zwalczających skutecznie agrofagi.

Cieszymy się, że możemy współtworzyć polskie rolnictwo i z podziwem spoglądamy na owocne efekty Waszej wyteżonej pracy w polu i gospodarstwie. Pozostajemy do Państwa dyspozycji jako rzetelna i rodzinna firma z zespołem doświadczonych ludzi służących fachową pomocą. Pragniemy z dumą podkreślić, że najważniejszą miarą sukcesów jest zadowolenie i zaufanie naszych klientów.

*Z poważaniem*  
*Agnieszka i Marian Bednarek*

*Agnieszka Bednarek*  
*Marian Bednarek*





# Dni Pola z firmą Bednar



12 czerwca firma Bednar z siedzibą w Kłębowcu zorganizowała Dni Pola, będące okazją do rozmów, wymiany doświadczeń, spotkań z ekspertami z branży rolniczej oraz zapoznania się z najnowszymi technikami i środkami stosowanymi w produkcji polowej.



Podczas tegorocznej edycji na polkach demonstracyjnych firma Bednar gościła rolników z całej Polski, którzy mieli okazję przekonać się o skuteczności programów ochrony roślin oraz porównać różnice odmianowe m.in. w zbożach i rzepaku ozimym.



- Spotkanie stanowiło doskonałą okazję do wymiany doświadczeń i zdobycia cennych informacji. Nasi rolnicy mogli wzbogacić swoją wiedzę o nowe, innowacyjne rozwiązania, które z pewnością wpłyną na poprawę jakości ich pracy i zwiększenie plonów w przyszłości - mówi właścicielka firmy Bednar Agnieszka Bednarek. - Dziękujemy wszystkim za obecność i aktywny udział. Natomiast szczególne podziękowania należą się Panom Wiktorowi i Arkadiuszowi Olejnik z miejscowości Walcz Drugi. Panowie udostępniili swoje pola do prowadzenia doświadczeń oraz wspólnie z naszą firmą dążyli do wypracowania jak najlepszych rozwiązań ochrony plantacji. Było nam niezmiernie miło gościć tak liczne grono pasjonatów rolnictwa.

**Do zobaczenia na kolejnych edycjach!**



# Walka o plon coraz trudniejsza

Świat stoi obecnie przed ogromnymi wyzwaniami w obliczu postępujących zmian klimatycznych. Ich ograniczenie, a nawet zatrzymanie zrzuca się między innymi na barki unijnego rolnictwa. Prośrodowiskowe poczynania mają ograniczyć emisję gazów cieplarnianych i zatrzymać globalny wzrost temperatury. Pośrednie działania uszczuplają w efekcie między innymi paletę i ilość stosowanych pestycydów czy nakładają ograniczenia w zakresie stosowania nawozów mineralnych. Utrudnia to coraz bardziej uzyskanie wysokich plonów roślin uprawnych, co wpływa w istocie na rentowność gospodarstw. Tym samym rolnicy są zmuszeni do podążania niełatwą ścieżką prowadzonej produkcji.

Skłania to nas wszystkich do przemyśleń i poszukiwania nowych rozwiązań mogących wspomóc dotychczasowe metody agrotechniczne. Odpowiedzią na te trudne czasy są m.in. innowacyjne techniki ochrony, alternatywne źródła odżywiania czy biostymulacja roślin. To tutaj pokłada się ogromne szanse, które zapobiegą rosnącej presji ze strony agrofagów oraz utrzymają potencjał plonowania.

Schematyczna walka w oparciu o powszechne preparaty chemiczne musi zostać wsparta dodatkowymi technikami, szczególnie w obliczu malejącej ilości substancji czynnych. Tym samym wyzwaniem okazuje się brak rotacji środków ochrony roślin i spadek efektywności działania pestycydów prowadzący do chociażby uodpornień m.in. chwastów takich jak wyczyniec polny, miotła zbożowa czy chaber bławatek. Poszukiwanie alternatywnych, ale i skutecznych rozwiązań podnoszących skuteczność tradycyjnych zabiegów to obecnie konieczność.

Podstawą jest, jednak wykorzystanie w pierwszej kolejności wszystkich dostępnych niechemicznych metod w myśl zaleceń Integrowanej Ochrony Roślin. Najważniejszym beznakładowym elementem produkcji jest w tym przypadku prawidłowe zmianowanie roślin i płodozmian. Dopiero ostatecznym narzędziem walki o plon jest ochrona chemiczna wykonywana po przekroczeniu ekonomicznego progu szkodliwości. Ochrona chemiczna jest z pozoru najlepszą i najszybszą metodą, jednak wcale nie taką prostą. Efektywność ochrony roślin jest zależna od szeregu czynności i uwarunkowań, w tym m.in. monitoringu i obserwacji zagrożenia na polu czy warunków pogodowych w trakcie wykonywania zabiegów tj. temperatura, wilgotność powietrza, wiatr.



Dużo zadziałać może się już również w momencie sporządzania mieszaniny roboczej. Tutaj można osiągnąć o wiele więcej, rolnik musi wówczas zwrócić uwagę na kilka aspektów. Pierwszym z nich jest odczyn cieczy, który należy uregulować do stosownego poziomu za pomocą kondycjonerów, w zależności od wymagań pestycydów. Optymalizacja działania specjalistycznych i drogich substancji powinna być także wsparta adiuwantami o wielokierunkowym działaniu, które dadzą gwarancję skuteczności wykonywanych zabiegów poprzez m.in. ograniczenie znoszenia cieczy roboczej czy zwiększenie jej przyczepności oraz wchłaniania do organów rośliny.

Kolejnym istotnym elementem wspomagającym ochronę i wzrost roślin jest biostymulacja za pomocą aminokwasów czy alg. Produkty te podnoszą turgor oraz wspomagają kondycję plantacji, szczególnie w momentach krytycznych takich jak przymrozki czy uszkodzenia gradowe. Do tego dochodzą także preparaty mikrobiologiczne pozwalające odzyskać zablokowane w glebie pierwiastki czy zaopatrzyć rośliny w dodatkowe źródło azotu.

Kolejnym innowacyjnym rozwiązaniem dającym duże szanse na wzrost efektywności zabiegów jest hybrydowa ochrona roślin. To przyszłość, która w kolejnych latach będzie konsekwentnie wspomagać w kombinacjach obecne metody. Wdrażana technika polega na łączeniu chemicznych preparatów z biologicznymi oraz fitosanitarnymi w celu zapewnienia skutecznej i długotrwałej ochrony plantacji. Ich sekwencyjne stosowanie w mieszaninach zbiornikowych ze środkami syntetycznymi poprawia i poszerza skuteczność zwalczania agrofagów oraz wydłuża ich działanie. Hybrydowa ochrona roślin pozwala ograniczyć presję biotypów odpornych i ma mniejszy wpływ na środowisko, co jest szczególnie istotne w obliczu niekorzystnych zjawisk i anomalii pogodowych.

Poszukując alternatyw powracamy także do rozwiązań dużo starszych niż obecne pestycydy. Miedź i siarka to obecnie dwa pierwiastki, które doskonale sprawdzają się w wczesnowiosennych zabiegach czyszczących eliminując patogeny, które zasiedliły gatunki ozime w okresie jesienno-zimowym. Zabieg ten sprawdza się, szczególnie kiedy wiosna przychodzi bardzo szybko, a temperatury gwałtownie wzrastają. Zabieg fungicydowy możemy połączyć wówczas z komponentem miedziowym ewentualnie miedziowo-siarkowym. Integracja środków fitosanitarnych, biologicznych i biostymulatorów z konwencjonalnymi programami oprysków to kolejna logiczna ewolucja programów

ochrony, która pomoże plantatorom. Na rynku pojawia się już coraz więcej produktów w różnych formach i formulacjach, a prowadzone przez firmy chemiczne badania pozwalają na wdrażanie kolejnych środków.

Na laurach nie spoczywają także hodowle roślin. Dużą nadzieję pokłada się właśnie w nowych odmianach, które wykazują się coraz wyższymi wartościami gospodarczymi. To zasługa dynamicznego postępu hodowlanego, który to będzie w coraz większym stopniu odpowiadał za wzrost jak i jakość plonów. W Polsce mamy, jednak wciąż niski współczynnik wymienialności materiału siewnego. Ten fakt niepokoi, szczególnie, że na tle całej Unii jesteśmy na szarym końcu. Dobór odmian w oparciu o aktualne badania i zalecenia pozwala na oszczędności w zakupie nasion i pestycydów. To same pozytywy, które przemawiają za wysiewem kwalifikowanego materiału.

Tab.1. Wykaz substancji czynnych wycofanych z obrotu. Oprac. na podstawie MRiRW

Substancja czynna	Data wycofania zezwoleń na wprowadzanie do obrotu	Możliwość sprzedaży	Możliwość stosowania, przechowywania i unieszkodliwiania
<i>Dimetomorf</i>	20 listopada 2024 r.	20 kwietnia 2025 r.	20 maja 2025 r.
<i>Dimoksytrobina</i>	31 stycznia 2024 r.	31 maja 2024 r.	31 lipca 2025 r.
<i>Mepanipiryum</i>	20 listopada 2024 r.	20 kwietnia 2025 r.	20 kwietnia 2025 r.
<i>Metrybuzyna</i>	24 maja 2025 r.	-	24 listopada 2025 r.
<i>Tritosulfuron-metyl</i>	7 maja 2025 r.	-	7 listopada 2025 r.

Tab.2. Przykładowy płodozmian opracowany dla gospodarstwa rolnego prezentujący podstawowe zasady zmianowania

l.p	I rok	II rok	III rok	IV rok	V rok	VI rok
1.	burak cukrowy	pszenica jara	rzepak ozimy	jęczmień ozimy	soja	pszenżyto ozime
2.	pszenica jara	rzepak ozimy	jęczmień ozimy	soja	pszenżyto ozime	burak cukrowy
3.	rzepak ozimy	jęczmień ozimy	soja	pszenżyto ozime	burak cukrowy	pszenica jara
4.	jęczmień ozimy	soja	pszenżyto ozime	burak cukrowy	pszenica jara	rzepak ozimy
5.	soja	pszenżyto ozime	burak cukrowy	pszenica jara	rzepak ozimy	jęczmień ozimy
6.	pszenżyto ozime	burak cukrowy	pszenica jara	rzepak ozimy	jęczmień ozimy	soja



Tab. 3. Struktura zasiewów roślin rolniczych w Polsce w latach 2020-2024.

		2020	2021	2022	2023	2024	Zmiana 2023 vs. 2024
<b>Zboża ozime</b>							
1	<i>Pszenica ozima</i>	1 842 457,07	2 153 663,96	2 294 610,28	2 283 491,66	2 203 897,93	- 79 593,73
2	<i>Pszenżyto ozime</i>	1 061 887,96	1 157 931,19	1 161 305,08	1 136 135,03	1 090 820,13	- 45 314,9
3	<i>Żyto ozime</i>	675 809,39	660 759,95	628 106,77	709 642,60	648 756,25	- 60 886,35
4	<i>Jęczmień ozimy</i>	242 136,61	297 567,67	306 625,16	356 379,68	422 371,18	65 991,5
<b>Zboża jare</b>							
5	<i>Kukurydza</i>	1 421 583,96	1 718 349,03	1 865 544,66	1 863 561,33	1 814 984,10	- 48 577,51
6	<i>Owies</i>	407 733,26	519 353,07	455 316,90	499 568,61	518 864,27	19 295,66
7	<i>Jęczmień jary</i>	370 314,95	414 763,95	324 813,90	289 278,61	276 681,41	- 12 597,2
8	<i>Pszenica jara</i>	158 742,87	211 809,13	202 177,51	156 616,36	168 673,66	12 057,3
9	<i>Pszenżyto jare</i>	55 296,53	71 467,25	60 893,22	55 266,80	54 079,88	-1186,92
10	<i>Żyto jare</i>	17 244,12	17 936,47	19 517,30	21 063,83	26 936,20	5 872,37
<b>Oleiste</b>							
11	<i>Rzepak ozimy</i>	880 891,99	972 441,12	1 057 513,46	1 091 633,02	987 827,08	- 103 806,02
12	<i>Słonecznik</i>	9 647,03	19 511,66	64 806,05	54 130,22	41 146,72	- 12 983,5
13	<i>Rzepak jary</i>	14 733,52	17 948,28	22 837,67	15 403,86	13 961,36	-1442,5
<b>Bobowate</b>							
14	<i>Lubin wąskolistny</i>	164 357,65	153 357,23	161 022,89	146 667,76	183 869,58	37 201,97
15	<i>Groch</i>	75 283,30	95 251,79	97 080,16	118 365,26	158 598,13	40 232,87
16	<i>Soja</i>	21 501,75	25 547,78	48 059,61	44 625,80	79 811,35	35 185,55
17	<i>Bobik</i>	29 971,50	37 288,08	34 794,56	38 015,39	47 753,79	9 738,4
18	<i>Lubin żółty</i>	25 378,89	19 700,83	17 619,06	12 988,01	12 425,70	-562,31
19	<i>Lubin biały</i>	13 388,86	14 905,55	16 279,30	13 320,36	18 112,13	4 791,77



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.



2 substancje czynne o różnych mechanizmach działania



Doskonałe działanie w niższych temperaturach



Szerokie spektrum zwalczanych chorób

**bushido** 

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



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

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.



**NOWA  
NIŻSZA  
CENA**

**KENDO 50 EW**  
**Wyższa sztuka  
walki z mączniakiem!**

**Mamy dla Was  W OSTRO CIĘTEJ CENIE!**

**Z mączniakiem prawdziwym trzeba ostro!**

Fungicyd KENDO 50 EW skutecznie go zwalcza i ogranicza występowanie innych termofilnych chorób grzybowych (liściowych).



Skuteczny już od 5°C



Do stosowania samodzielnie i w mieszaninach



Możliwość stosowania 2 razy w sezonie wegetacyjnym

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



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

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.



# THIOPRON<sup>®</sup>

BIORÓZWIĄZANIA



## Fungicyd o przedłużonym działaniu



**X**ANTHANE  
by UPL

- Płynny preparat zawierający mikronizowaną siarkę
- Odporność na zmywanie przez deszcz dzięki zawartości gumy ksantanowej
- Stabilna formuła i idealna mieszalność
- Może być stosowany w rolnictwie ekologicznym

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.





nowość

Doskonały wybór  
na zabieg T1  
w zbożach

# Amistar® Prime nowy wymiar ochrony przed mączniakiem prawdziwym

 Amistar® Prime

syngenta.

- Jedyna na rynku gotowa mieszanka fenpropidyny i azoksystrobiny w jednej butelce
- Silne działanie interwencyjne i zapobiegawcze
- Mocna ochrona przed mączniakiem prawdziwym

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 na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie. [www.rolnictwoodpowiedzialne.pl](http://www.rolnictwoodpowiedzialne.pl)



**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.





An Agricultural  
Sciences Company



**SOLIDNY • ELASTYCZNY • PONADczasowy**



## **Avtar™**

Ochrona przed chorobami

**Avtar™ to solidny i niezawodny fungicyd do stosowania przeciwko chorobom zbóż – liści i kłosów:**

- wysoka skuteczność,
- kluczowy partner w programach ochrony i w zarządzaniu odpornością,
- zaawansowana technologicznie formuła, która zapewnia m.in. lepsze pokrycie, wchłanianie oraz odporność na zmywanie przez deszcz,
- możliwość łącznego stosowania z wieloma środkami ochrony roślin i nawozami dolistnymi, co oszczędza czas i obniża koszty.

Avtar™ jest znakiem towarowym FMC Corporation i podmiotów stowarzyszonych.

**FMC Agro Polska Sp. z o.o.**

ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel. +48 22 397 17 86, [www.ag.fmc.com/pl](http://www.ag.fmc.com/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.



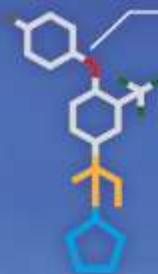
**BASF**  
We create chemistry

# Revyflex® Plus

## Sztuka pierwszego zabiegu

- **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)



Stosuj fungicydy zawierające

**Revysol®**  
NAJLEPSZY  
TRIAZOL  
na rynku

Wybierz  
**Revyflex® Plus**  
i korzystaj  
dzięki BeneFito!  
**26 PLN**  
**RABATU\***

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

\* Takiej kwocie Rabatu odpowiada liczba Punktów, które zostaną przyznane za zakup wskazanej jednostki handlowej na warunkach określonych w Zasadach Edycji nr 3; przyznane Punkty można, na warunkach określonych w Regulaminie Programu, wykorzystać na Rabat lub różne Nagrody dostępne w Systemie w Module Korzyści. Szczegóły oraz informacje dodatkowe są dostępne po zalogowaniu się na Konto w Systemie.

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)





Substancja czynna:  
azoksystrobina - 250 g/L (23,23%)

Substancja czynna:  
tebukonazol - 250 g/L (27,0%)

Poznaj wszystkie produkty,  
skanując kod lub  
odwiedzając stronę:



[www.pestila.pl](http://www.pestila.pl)  
[info@pestila.pl](mailto:info@pestila.pl)



# Herbicydy



**Substancja czynna:**  
2,4-D - 300 g/L (28,19%)  
florasulam - 6,25 g/L (0,59%)

**Substancja czynna:**  
nikosulfuron - 40 g/L (4,11%)

**Substancja czynna:**  
fenoksaprop-p-etylu - 69 g/L (6,54%)

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.



# 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\***  
ZA 1 ZESTAW

**BASF**  
We create chemistry

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

\* Takiej kwocie Rabatu odpowiada liczba Punktów, które zostaną przyznane za zakup wskazanej jednostki handlowej na warunkach określonych w Zasadach Edycji nr 3; przyznane Punkty można, na warunkach określonych w Regulaminie Programu, wykorzystać na Rabat lub różne Nagrody dostępne w Systemie w Moduł Korzyści. Szczegóły oraz informacje dodatkowe są dostępne po zalogowaniu się na Konto w Systemie.

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 zamieszczone w etykiecie.



# 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\***

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

 **BASF**  
We create chemistry

\* Takiej kwocie Rabatu odpowiada liczba Punktów, które zostaną przyznane za zakup wskazanej jednostki handlowej na warunkach określonych w Zasadach Edycji nr 3; przyznane Punkty można, na warunkach określonych w Regulaminie Programu, wykorzystać na Rabat lub różne Nagrody dostępne w Systemie w Module Korzyści. Szczegóły oraz informacje dodatkowe są dostępne po zalogowaniu się na Konto w Systemie.

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



## Jedno rozwiązanie – niezliczone korzyści

- Wyjątkowa skuteczność w rozsądnej cenie
- Kompletny fungicyd, niewymagający dodatkowego wsparcia
- Do stosowania w oziminach i zbożach jarych w każdym terminie
- Interwencyjne i zapobiegawcze zwalczanie najgroźniejszych chorób zbóż



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.  
Al. Jerozolimskie 158,  
02-326 Warszawa  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Zapytaj o nasiona DEKALB  
i środki ochrony roślin Bayer

600 294 400



# Klucz do sukcesu dla najlepszych!

# Tilmor®



## Zdrowy rzepak wiosną

- // Skuteczne zwalczanie chorób
- // Długotrwała ochrona i szybsza regeneracja roślin po zimie

## Wyrównany łan

- // Regulacja pokroju roślin i pobudzenie rozkrzewienia
- // Szybszy rozrost systemu korzeniowego
- // 2 uzupełniające się substancje aktywne: protiokonazol i tebukonazol
- // Topowa formuacja zapewnia lepszą przyczepność i pokrycie powierzchni roślin

Dowiedz  
się więcej



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 stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 158,  
02-326 Warszawa  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Zapytaj o nasiona DEKALB  
i środki ochrony roślin Bayer

600 294 400





# 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](https://corteva.pl)

™ Zmaki 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.



# W drodze do czystego pola kukurydzy

## Capreno®

- Nowy powschodowy herbicyd o szybkim działaniu
- Szerokie spektrum zwalczania chwastów w kukurydzy
- Do stosowania nalistnie w fazie 3-5 liści kukurydzy



Capreno® 947 SC – ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć szczególną uwagę na stosowanie zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zaleceń środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 15B,  
02-326 Warszawa  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Zapytaj o nasiona DEKALB  
i środki ochrony roślin Bayer

☎ 600 294 400



# LaDiva™

## Arylex™ active

### HERBICYD

#### zawiera:

- halauksyfen metylu – Arylex™ active 10 g/l; wg HRAC grupa 4
- pikloram 48 g/l; wg HRAC grupa 4
- aminopyralid 32 g/l; wg HRAC grupa 4



działa układowo



Dostępne opakowania: 0,5 l, 1 l, 5 l

#### Zwalczane chwasty:

bodziszek drobny, chaber bławatek, dymnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, mak polny, maruna nadmorska, niezapominajka polna, przytulia czepna, rumianek pospolity, stulicha psia, tasznik pospolity

#### Stosowanie środka:

##### rzepak ozimy



stosować jesienią, od fazy 2 liści właściwych do fazy 9 liści właściwych rzepaku (BBCH 12-19)  
zalecany termin aplikacji: jesień, 2-4 liście rzepaku (BBCH 12-14)

Uwaga: ze względu na możliwe objawy fitotoksyczności, należy upewnić się, że 100% roślin rzepaku znajduje się w fazie co najmniej 2 liści właściwych

 **MAX maksymalna/zalecana dawka:** 0,25 l/ha



**ilość wody do zabiegu:** 100-300 l/ha



**zalecane opryskiwanie:** średniokropliste



**liczba zabiegów w sezonie:** 1



#### Następstwo roślin:

Możliwe rośliny następcze po zbiorze plonu:

- jesienią tego samego roku, w którym zebrano plon:  
zboża, rzepak ozimy, gorczyca, trawy,
- wiosną następnego roku: wszystkie rośliny.



**okres karencji:** niewymagany

Zeskanuj kod  
i sprawdź zalecenia stosowania



# Avastel®

Przemysłana ochrona zbóż!

POWERED BY

Asorbital™

FORMULATION TECHNOLOGY

FUNGICYD

**NOWOŚĆ!**

Nowatorski fungicyd w technologii Asorbital zapewniający skuteczną i długą ochronę przed chorobami zbóż na T2.

- ▶ skutecznie zwalcza szeroki zakres chorób liści
- ▶ formułacja Asorbital powoduje szybkie wnikanie do rośliny
- ▶ systemiczne przemieszczanie się w tkankach potęguje skuteczne działanie na choroby



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



ADAMA

<sup>TM</sup> @ zarejestrowana nazwa ADAMA Polska  
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

## Pirimor® 500 WG

Koniec z mszycami!

INSEKTYCYD

Sprawdzona marka, wyjątkowo szybki efekt działania.

- ▶ sprawdzona marka – od lat skuteczny
- ▶ „knock down” – szybko widoczny efekt działania
- ▶ duża niezależność od warunków środowiskowych
- ▶ niezwykle skuteczny na formy odporne mszycy



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



ADAMA

\* zarejestrowana nazwa ADAMA Polska  
Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.



# SIVANTO<sup>®</sup> energy



Dowiedz  
się więcej



## OCHROŃ SWÓJ RZEPAK PRZED SZKODNIKAMI

Odzyskaj kontrolę z Sivanto Energy.



Wyjątkowy insektycyd  
do zwalczania szkodników  
w rzepaku, pszenicy, kukury-  
dzy i wielu innych uprawach.



Dwie substancje czynne  
o różnym mechanizmie  
działania:  
deltametryna (grupa IRAC 3A)  
flupyradifuron (grupa IRAC 4C).



Innowacyjna substancja  
aktywna, flupyradifuron,  
doskonały komponent  
w zapobieganiu powsta-  
wania odporności.



W sezonie wiosennym można  
wykonać dwa zabiegi, jednak  
nie kolejno po sobie.  
Rekomendowany do zwal-  
czania szkodników lodygo-  
wych (chowacz brukwiaczek  
i chowacz czterozębny).

Sivanto<sup>®</sup> Energy – 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 zwróty wskazujące na rodzaj zagrożenia i symbole ostrzegawcze umieszczone w etykietach oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.

Bayer Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 158,  
02-528 Warszawa  
[www.agro.bayer.com.pl](http://www.agro.bayer.com.pl)

Zapytaj o nasiona DEKALB  
i środki ochrony roślin Bayer

☎ 600 294 400





## 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.



Gotowa mieszanina,  
2 substancji  
czynnych



Natychmiastowy  
efekt działania



Sprawdzony  
produkt

# inazuma

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



Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

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.



## MOSPILAN 20 SP

### Oryginalny, skuteczny, sprawdzony

Grzegorz Szaniawski, gospodarstwo rolne w Długim Polu

Skutecznie zwalcza szerokie spektrum szkodników rzepaku, działa natychmiast i chroni plantację na dłużej. **MOSPILAN 20 SP** gwarantuje bezpieczeństwo dzięki oryginalnej substancji czynnej o najwyższej jakości działania. Jest sprawdzony i daje pożądaną efekt w dostępnej cenie.

**MOSPILAN 20 SP - oryginał i nic więcej nie trzeba.**



Najlepszy profil  
bezpieczeństwa dla  
owadów zapylających



Skuteczny  
i sprawdzony  
produkt



Działa natychmiast  
i chroni na dłużej

# Mospilan<sup>®</sup> 20 SP

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



Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

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.





BIOSTYMULACJA



# FORTHIAL

## 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.





SUMI AGRO

encera

N%



# ENCERA SC **NOWOŚĆ**

## Ba(k)terie dla roślin

Sprawdzona naukowo i na tysiącach hektarów technologia, oparta na unikatowym szczepie bakterii azotowych *Gluconacetobacter diazotrophicus* (Gd), to **klucz do uwolnienia pełnego potencjału Twoich upraw\***. Zapewnia stały dopływ azotu niezbędnego do wzrostu roślin, w każdych warunkach.

ENCERA – azot we właściwym miejscu i we właściwym czasie.



Wyjątkowe bakterie azotowe działające wewnątrzkomórkowo



Dostarcza azot przez cały sezon, niezależnie od warunków pogodowych



Wysze plony\*

encera

seipro<sup>™</sup>  
science driven by nature

\* Badanie wpływu preparatu ENCERA na uzupełnianie azotu, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Zespół Badania Środków Ochrony Roślin, 09.2023.

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

WWW.SUMIAGRO.PL





# Jakość wody decyduje o skuteczności zabiegu!

Wraz z otwarciem sezonu wegetacyjnego, w każdym gospodarstwie rozpoczyna się cykl zabiegów chemizacyjnych. W zależności od intensywności produkcji oraz uprawianych gatunków, liczna wykonywanych oprysków może wahać się w granicach 20-30 aplikacji. W większości przypadków opryski wykonywane są w optymalnych warunkach, które mają na celu zapewnienie oczekiwanej skuteczności.

Biorąc pod uwagę wysokość ponoszonych kosztów, ale również ograniczenia i redukcje dostępnych substancji aktywnych, szczególnie ważna staje się efektywność zabiegów. Słabsza skuteczność, brak długodziałających insektycydów, powstawanie odporności oraz zmniejszone ilości substancji aktywnych stosowanych w jednym sezonie wegetacyjnym wymusza na producentach świadomego podejścia do produkcji polowej.

Jednym z pierwszych kroków prowadzących do uzyskania wysokiej efektywności, wspólnym dla każdego rodzaju oprysku jest woda. Element często pomijany, może być powodem zmniejszenia, lub nawet drastycznego obniżenia skuteczności stosowanych pestycydów. Woda używana do zabiegów jest głównym nośnikiem w procesie aplikacji. Właściwości takie jak twardość, pH cieczy oraz kolejności tworzenia mieszanin zbiornikowych w dużej mierze decydują o efektywności zabiegu.

Woda używana do oprysków powinna być wolna od zanieczyszczeń, ale przede wszystkim powiadać odpowiednią twardością oraz pH. Twardość wody to suma kationów metali takich jak  $Ca_2^+$ ,  $Fe^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ . W zależności od jej przedziału wyrażamy kilka kategorii

## PRZEDZIAŁY TWARDOŚCI WODY WG ZAWARTOŚCI $CaCO_3$ :

RODZAJ WODY	$CaCO_3$ , gr/l (ppm)
Bardzo miękka	0-89
Miękka	89-179
Średnio twarda	179-268
Twarda	268-357
Bardzo Twarda	357-535

twardości (najczęściej wg skali amerykańskiej mg  $CaCO_3$  / l (ppm)). Użycie twardej wody, już na samym początku może spowodować wytrącanie się kompleksu aktywnego. Szczególnie wrażliwymi substancjami są: aminopyralid, 2,4-D, chlorypyralid, cycloxydym, dicamba, florasulam, fluazinam, glifosat, MCPA, mecoprop-P, mezotrion, metsulfuron, nikosulfuron, prohexadion-wapnia, terbutylazyna, tifensulfuron, tribenuron, trinexapak-etylu.

Należy pamiętać, że woda wodociągowa najczęściej waha się w przedziale średnio twardej lub twardej. Skutecznym rozwiązaniem jest korzystanie ze zbiorników naturalnych lub wody deszczowej, która zazwyczaj jest bardzo miękka. Należy jednak pamiętać, że tego typu woda posiada wysokie pH, co również w większości przypadków ogranicza rozpuszczalność substancji aktywnej, a w konsekwencji skuteczność zabiegu.

Drugim ważnym parametrem jest pH. Nieodpowiednie, prowadzi do ograniczenia rozpuszczalność stosowanych dawek substancji aktywnych, co można zaobserwować w przypadku insektycydów i herbicydów, jak również osłabia działanie mieszanin zbiornikowych. Zarówno woda z sieci wodociągowej, jak z naturalnych

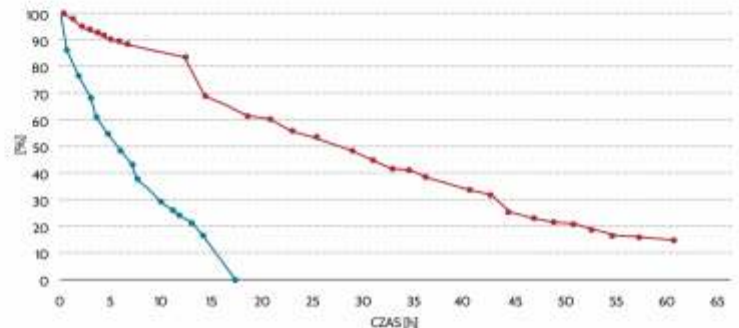
ujęć charakteryzuje się pH na poziomie 7. Oznacza to, konieczność regulacji odczynu wody na samym początku wykonywania mieszanin zbiornikowych. Optymalne przedziały dla poszczególnych grup pestycydów przedstawia tabela:

## OPTYMALNE PRZEDZIAŁY PH DLA GRUP PREPARATÓW:

Insektycydy	4,5 - 5,5
Fungicydy	5,5 - 6,0
Retardanty	5,5 - 6,4
Herbicydy	6,0 - 6,5
Sulfonilomoczniki	7,5 - 9,5

Z racji tworzenia złożonych mieszanin zbiornikowych należy przyjąć, że wyjściowe pH cieczy powinno znajdować się w przedziale 5,5-6,0. Takie warunki zapewniają dłuższy okres „żywności” stosowanych substancji aktywnych. Obniżenie pH cieczy poniżej 4,0 również jest zjawiskiem niekorzystnym, mogącym prowadzić do ograniczenia rozpuszczalności substancji czynnej.

Badania naukowe wykazują nietrwałość wielu substancji aktywnych w wysokim pH cieczy roboczej. Substancje szczególnie wrażliwe na nieregulowane pH to: kaptan, cymoxanil, cypermetryna, deltametryna, fenmedifam, acetamipryd.



Zależność zmiany stężenia substancji czynnej środka Kaptan 80WG od czasu, w wodzie standardowej (niebieska linia), w porównaniu do kondycjonowanej wody (linia czerwona)

Stosowanie dobrej jakości kondycjonerów wody, pozwala uzyskać odpowiednie właściwości cieczy. Kompleksowe adiuwanty dodawane bezpośrednio do czystek wody na początku mieszanin nie tylko regulują pH, i twardość wody, ale również wpływają na lepsze pokrycie i pobranie przez rośliny. Miękka woda ma mniejsze napięcie powierzchniowe, co pozwala na lepsze wnikanie pestycydu nawet przez grubsze warstwy wosku.

Ważnym elementem prawidłowego przygotowanie mieszaniny złożonej zbiornikowej jest kolejność dodawania jej składników. Pierwszym krokiem jest regulacja pH i twardości wody. Należy pamiętać że stosowanie wyłącznie produktów zakwaszających, np. kwas cytrynowy nie reguluje twardości, podobnie jak produkty oparte na kwasie fosforowym. W tym celu należy stosować profesjonalne kondycjonery, których zastosowanie umożliwi uzyskanie oczekiwanych efektów.

## KOLEJNOŚĆ TWORZENIA MIESZANIN ZBIORNIKOWYCH:

1. Woda
2. Odpowiedni kondycjoner
3. Nawozy naliste\*
4. SOR w kolejności:
  - Z awiesiny
  - E mulsje
  - R oztwory
  - O D formułacje
5. Adiuwanty

\*wyjątek stanowi popularna boreetanolamina która znacznie podnosi pH roztworu, dlatego w przypadku tworzenia mieszanin zbiornikowych należy ją dodawać po wymieszaniu i rozpuszczeniu pestycydów



## Support-pH<sup>®</sup>

Adiuwant zwiększający efektywność zabiegów poprzez poprawę jakości wody

## Styk<sup>®</sup>

Uniwersalny surfaktant przeznaczony do stosowania ze wszystkimi ŚOR



## Gleber<sup>®</sup>

Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami doglebowymi.





# POWERBED

## ALGAS

**Siła natury dla Twoich plonów  
– stymuluje, wzmacnia, chroni!**

Płynny nawóz organiczno-mineralny o wysokiej koncentracji ekstraktu z alg morskich (*Ascophyllum nodosum*) 25%.

- Stymuluje metabolizm rośliny
- Powoduje lepsze ukorzenie, zwiększając zakres pobrania wody i składników mineralnych
- Działa antystresowo podnosząc odporność roślin na niekorzystne warunki pogodowe, suszę, przymrozki, wysokie temperatury
- Korzystnie wpływa na jakość i wielkość zbieranych plonów
- Kompatybilny z środkami ochrony roślin
- Zawiera makroelementy:  
N- 0,25%, P- 0,004%, K- 1,12%

**POWERBED ALGAS** wzmacnia procesy metaboliczne roślin zapewniając ciągłość produkcji asymilatów. Aplikowany w początkowych fazach wzrostu przyczynia się do intensywnego rozwoju systemu korzeniowego oraz części nadziemnej rośliny. W okresie wegetacji zwiększa tolerancję roślin na okresowe niedobory wody oraz wysokie temperatury.



# POWER BED

## AMINO PREMIUM

**Naturalna regeneracja i odporność – aminokwasy, które wspierają Twoje uprawy!**



**Nawóz specjalny o wysokim stężeniu aminokwasów typu lewoskrętnego.**

- 100% aminokwasów pochodzenia naturalnego
- Wysoka koncentracja wolnych aminokwasów – małe rozmiary cząsteczek szybko absorbowane przez liście
- Niweluje negatywne skutki czynników stresowych – susza, przymrozki, niskie temperatury
- Wspiera regenerację roślin po zabiegach herbicydowych (inhibitory ALS – blokowanie waliny, leucyny i izoleucyny) oraz zimowym spoczynku
- Zwiększa metabolizm i efektywność produkcji rośliny
- Stymuluje rozwój systemu korzeniowego, zwiększając zasięg strefy korzeniowej

### Dawkowanie i terminy aplikacji:

Uprawa	Zalecana dawka	Maksymalna dawka	Termin aplikacji	Liczba zabiegów
Burak cukrowy	2x1l/ha	2l/ha	od fazy 4-6 liści do zwarcia międzyrzędzi, co 7-15 dni	2-3
Ziemniak	4x1l/ha	2l/ha	od wysokości łędów 15-20 cm co 10-15 dni	4-5
Rzepak	2x1l/ha		w fazie rozety oraz przed kwitnieniem	2
Zboża	3x0,5l/ha	2l/ha	od fazy krzewienia do początku strzelenia w źdźbło, w fazie 1-2 kolanka oraz w fazie pojawienia się liścia flagowego	3
Kukurydza	1l/ha	2l/ha	w fazie 4-8 liści	1
Warzywa	1l/ha	2l/ha	od fazy 6 liści co 10-15 dni	3
Owoce miękkie	1l/ha	2l/ha	przed kwitnieniem i w fazie zawiązywania owoców	2-3
Drzewa owocowe	1l/ha	1,5l/ha	przed kwitnieniem, po opadnięciu płatków okwiatu - do zbioru co 15 dni	4-6

### Aminogram:

Kwas Asparaginowy	0,28%
Kwas Glutaminowy	13,15%
Seryna	0,10%
Histydyna	0,50%
Glicyna:	1,20%
Treonina	0,10%
Arginina	0,10%
Alanina	0,10%
Tyrozyna	0,10%
Walina	0,21%
Metionina	0,50%
Cysteina	0,41%
Izoleucyna	0,32%
Leucyna	0,17%
Lizyna	7,12%
Fenylalanina	0,13%
Prolina	0,17%
Tryptofan	0,40%
Glutamina	0,40%
Cystyna	0,20%
<b>ŁĄCZNIE:</b> min. 24% wolnych aminokwasów	



# MIEDŹ SYSTEMICZNA **POWER BED**



Uzupełnia niedobory miedzi

Wzmacnia rośliny

Zapobiega chorobom

Działa systemicznie

Działa bakteriobójczo i grzybobójczo

Bezpieczna dla roślin przy stosowaniu  
w niskich temperaturach

Miedź skompleksowana w 100%  
kwasem heptaglukonowym

Po prostu  
wlewasz do wody!



DOLISTNA  
APLIKACJA



WYŻSZA  
EFEKTYWNOŚĆ  
NAWOŻENIA



BEZPIECZNY  
DLA ROŚLIN



MIESZALNOŚĆ  
Z PESTYCYDAMI



## POSTAW NA MOC MIEDZI!

CuPrime pełni funkcję  
prewencyjną i zwiększa  
odporność roślin.



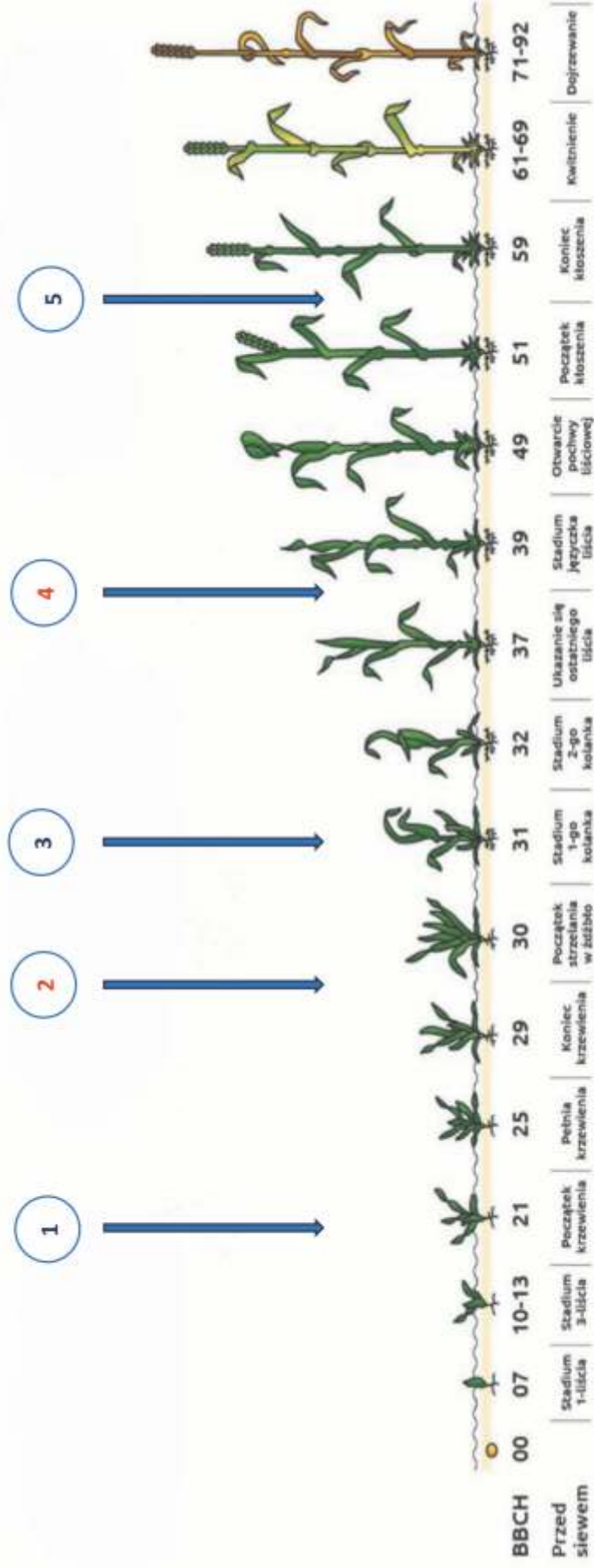
**1** POWERBED MICRO MAX – 1,5  
 POWERBED AMINO PREMIUM - 1  
 POWERBED 20-20-20 - 2

**3** POWERBED MICRO MAX – 2  
 POWERBED PLEX – 2  
 POWERBED MANGAN – 1,5

**5** POWERBED 20-20-20 – 2  
 POWERBED 5-5-40 – 1,5

**2** POWERBED CUPRIME – 1,5  
 POWERBED ALGAS – 1  
 POWERBED 50 - 34 – 1

**4** POWERBED MICRO MAX – 1  
 POWERBED MAGIC – 1  
 POWERBED AMINO – 1.5



## PROGRAM ODŻYWIANIA DOLISTNEGO ZBÓŻ OZIMYCH OPARTY NA NAWOZACH POWERBED

(DO KAŻDEGO ZABIEGU NALEŻY APLIKOWAĆ ADIUWANTY SUPPORT I STYK)



**1** POWERBED MICRO MAX - 1,5  
POWERBED AMINO PREMIUM - 1  
POWERBED BOR - 1

**3** POWERBED CUPRIME - 1,5  
POWERBED ALGAS - 1  
POWERBED 50 - 34 - 1

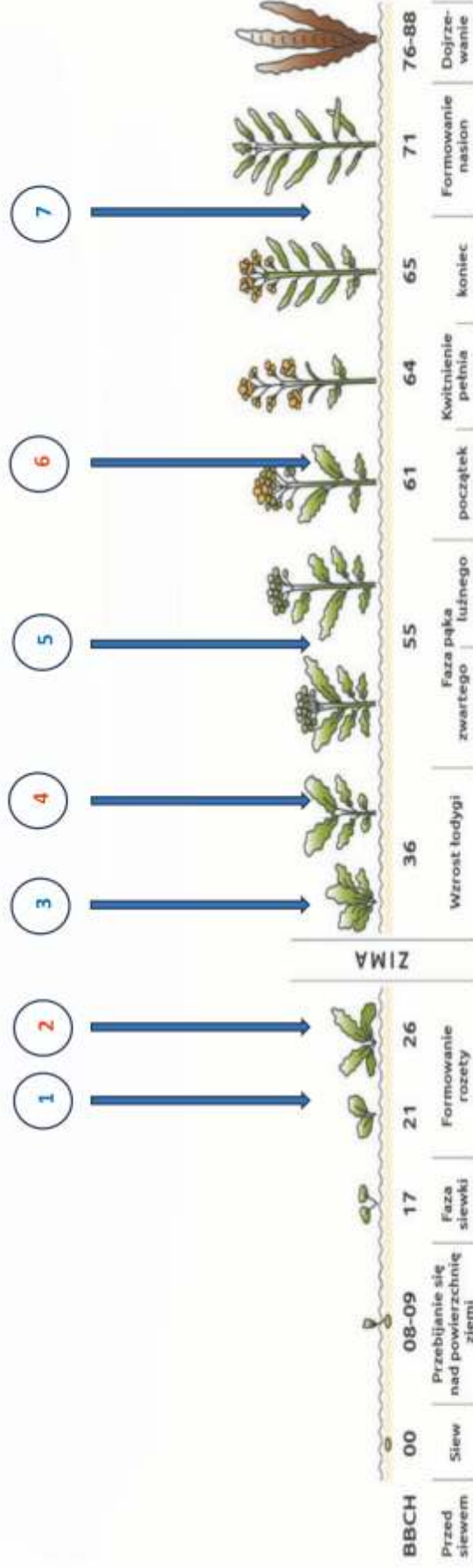
**5** POWERBED TIOL S-MAG - 1,5  
POWERBED AMINO PREMIUM - 1  
POWERBED MANGAN - 1

**7** POWERBED 20-20-20 - 2  
POWERBED 5-5-40 - 1,5

**2** POWERBED 20-20-20 - 2  
POWERBED MANGAN - 1,5  
POWERBED BOR - 1

**4** POWERBED MICRO MAX - 1,5  
POWERBED PLEX - 1,5  
POWERBED BOR - 1

**6** POWERBED MICRO MAX - 1,5  
POWERBED AMINO PREMIUM - 1



## PROGRAM ODŻYWIANIA DOLISTNEGO RZEPAKU OZIMEGO OPARTY NA NAWOZACH POWERBED

(DO KAŻDEGO ZABIEGU NALEŻY APLIKOWAĆ ADIUWANTY SUPPORT I STYK)



**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. mieszanina

### 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 nasłonecznieniem
- 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
	Jesień - druga połowa października	0,5-2 kg/ha	200-300
Rzepak	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

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

## 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
<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>	2 kolejne zabiegi co 7-14 dni	2,5-3 kg	200-300
	Faza zawierania międzyrzędzi, przed kwitnieniem, po kwitnieniu	2,5-3 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 wyrośniętych liści,	3-5 kg	400-600
	2 opryski co 10-14 dni		

### Srodki 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, Kłebowiec 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 mikrośladków 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. 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
<b>Rzepak</b>	Jeień - 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
	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
<b>Ziemniak</b>	Faza zawierania międzyrzędzi	2.5-3 kg	200-300
	Przed kwitnieniem	2.5-3 kg	200-300
<b>Burak cukrowy</b>	Faza 6-8 liści	3-5 kg	200-300
	10-14 dni później	3-5 kg	200-300
<b>Drzewa owocowe</b>	Przed kwitnieniem	3-5 kg	600-1000
	Po kwitnieniu	3-5 kg	600-1000
<b>Warzywa</b>	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 nastaniem zniszczenia
- max. temp. przech. +30°C
- Chronić przed deszczem
- 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 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

### Dawkę 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 strzelania w źdźbło	2-4 kg	200-300
Rzepak	Jeść - 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

# POWERBED PK

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

**Power Bed PK** jest dolistnym nawozem zawiesinowym, 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%	trójtlenku 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%	molibden (Mo) w postaci soli sodowej rozpuszczalnego w wodzie
0,030%	cyнку (Zn) rozpuszczalnego w wodzie, schelatowanego przez EDTA

### Składniki

Fosforan dwuamoniowy<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 CMCI: Plerwotne surowce i mieszaniny

**Gęstość 1,43 kg/l, pH 5,0-6,0**

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie.  
Nie przekraczać częstotliwości stosowania.

# POWERBED PK

## INSTRUKCJA STOSOWANIA

Uprawa	Dawka l/ha	Liczba zabiegów i terminy stosowania
Buraki cukrowe	2-3 l/ha	2-3 zabiegów: 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 zabiegów: 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



**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

# POWERBED 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**

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

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



**BEZPIECZNY  
DLA ROŚLIN**



**MIESZALNOŚĆ  
Z PESTYCYDAMI**

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie.  
Nie przekraczać częstotliwości stosowania.

## POWERBED BOR 150

### INSTRUKCJA STOSOWANIA

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



#### 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

# POWERBED 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

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 zwarcia 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.

## POWERBED AMINO



**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

# POWERBED 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  
NAWÓZENIA**



**BEZPIECZNY  
DLA ROŚLIN**



**MIESZALNOŚĆ  
Z PESTYCYDAMI**

## Makro i mikroelementy

2,5%	całkowitego azotu (N)
2,5%	azotu mocznikowego
1,5%	tlenku potasu (K <sub>2</sub> O) (=1,3%K) rozpuszczalnego w wodzie
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.

# POWERBED 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 zamrzniętych, 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<sup>®</sup>**

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

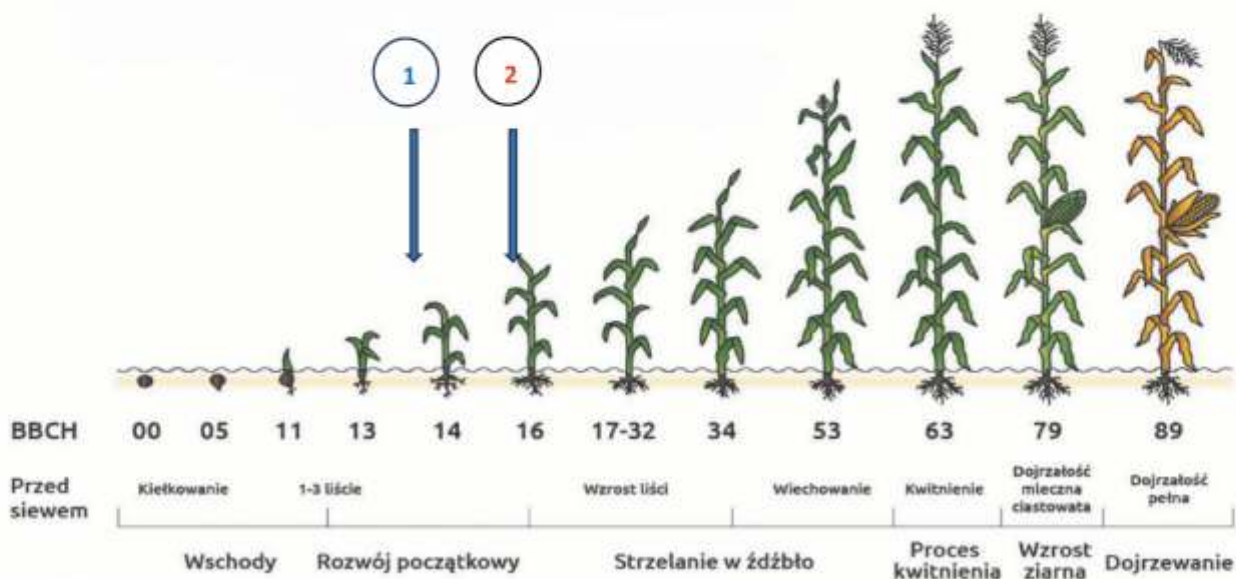
**Zakład produkcyjny:** Sarzyna 464A,  
37-310 Nowa Sarzyna,  
tel (+48 17) 71 77 188

## Program nawożenia dolistnego kukurydzy oparty na nawozach POWERBED

(DO KAŻDEGO ZABIEGU NALEŻY APLIKOWAĆ ADIUWANTY SUPPORT I STYK)

**1** POWERBED MICRO MAX – 2  
 POWERBED AMINO PREMIUM – 1,5  
 POWERBED CYNK – 1,5  
 POWERBED ALGAS – 1

**2** POWERBED MICRO MAX – 1,5  
 POWERBED PLEX – 1,5  
 POWERBED BOR – 1  
 POWERBED 20- 20- 20 – 2



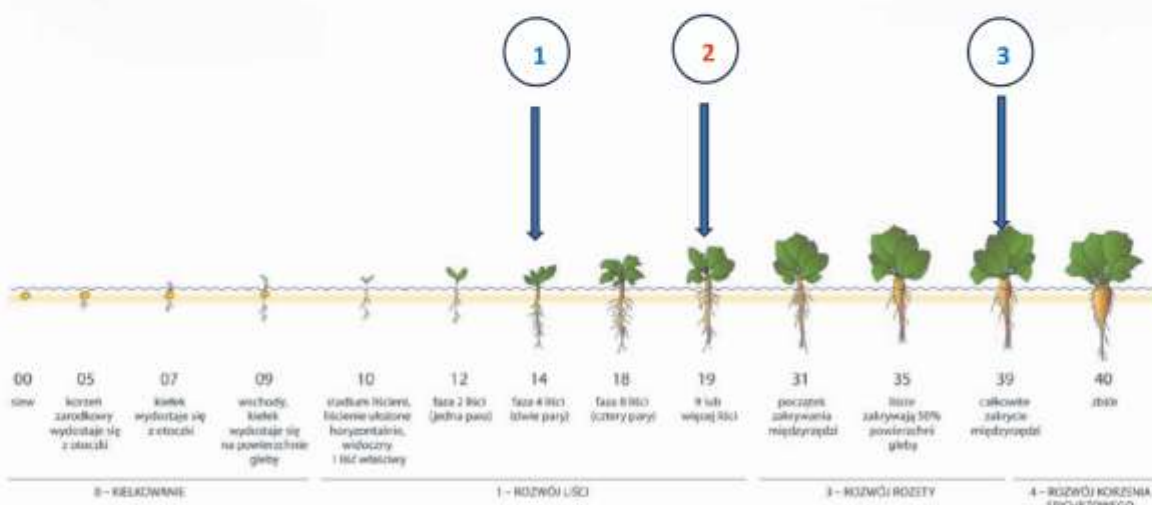
## Program nawożenia dolistnego buraka oparty na nawozach POWERBED

(DO KAŻDEGO ZABIEGU NALEŻY APLIKOWAĆ ADIUWANTY SUPPORT I STYK)

**1** POWERBED MICRO MAX – 1,5  
 POWERBED AMINO PREMIUM – 1  
 POWERBED BOR – 1

**2** POWERBED MICRO MAX – 1,5  
 POWERBED 50-34 – 2  
 POWERBED MANGAN – 1,5  
 POWERBED ALGAS – 1

**3** POWERBED MICRO MAX – 1,5  
 POWERBED AMINO PREMIUM – 1,5  
 POWERBED BOR – 1  
 POWERBED 20- 20- 20 – 2





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 włóśników 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)





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



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

Szanowni Państwo.

Podstawowym wyzwaniem związanym z nawożeniem azotowym jest uzyskanie satysfakcjonującej skuteczności niezależnie od warunków zewnętrznych. Jest to skrajnie trudne jeśli oprzemy nawożenie, zwłaszcza tzw. drugą i trzecią dawkę, wyłącznie na zabiegach doglebowych, które mogą zawodzić w następujących okolicznościach:

- Chłody – słabsze pobieranie azotu ze względu na spowolniony metabolizm roślin.
- Susza – w skrajnych sytuacjach nawet brak pobierania azotu z gleby
- Nadmierne opady i uwodnienie gleby – wtedy dochodzi do intensywnego wymywania jonów azotanowych w głąb profilu glebowego, poza zasięg korzeni.

**MOŻNA TEMU ZAPOBIEC** stosując mieszaną, doglebowo dolistną metodę nawożenia. Potrzeba tutaj nawozu dolistnego o bardzo wysokim stopniu wchłaniania i przyswajania azotu, nawozu, którego będzie można użyć w dawkach na tyle wysokich, że realnym się stanie zastąpienie 30% do 50% nawożenia doglebowego przez dolistne.

Nawozem takim jest NITRON S i Multi N

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 Walcz, 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





**Biolchim**

Concimi speciali

*the value of experience  
the strength of innovation*

Biolchim is part of



AgroSolutions

# SHIFT<sup>®</sup> i FOLIFOL<sup>™</sup>

SPECJALISTYCZNE PRODUKTY WSPIERAJĄCE  
ZWIĘKSZENIE PLONÓW UPRAW  
WIELKOPOWIERZCHNIOWYCH



## SHIFT<sup>®</sup>

*Partner zabiegów środkami ochrony roślin  
o działaniu antystresowym*

- Przyczynia się do poprawy plonów dzięki synergii ze środkami ochrony roślin.
- Pozwala roślinie przezwyciężyć stres związany z aplikacją pestycydów.
- Wzmacnia proces krzewienia.
- Dostarcza niezbędne mikroelementy.



## FOLIFOL<sup>™</sup>

*Biopromotor rozwoju wegetatywnego*

- Przyspiesza regenerację po stresach abiotycznych.
- Wspiera rozwój wegetatywny.
- Wspiera syntezę białek i naturalnych regulatorów wzrostu.



[www.biolchim.pl](http://www.biolchim.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



## 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 transportowalną 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 mikroskładników schelatowanych przez EDTA. Przeznaczony głównie do dokarmiania dolistnego w uprawach o wysokich wymaganiach pokarmowych takich jak zboża, rzepak.

	%	(g/l)
Azot(N)	13%	130g/l
Magnez (MgO)	3%	30g/l
Wapń (CaO)	10%	100g/l
Miedź (Cu)	0,2%	2g/l
Żelazo (Fe)	1%	10g/l
Mangan (Mn)	2%	20g/l
Molibden (Mo)	0,005%	0,05g/l
Cynk (Zn)	1%	10g/l

\* W tabeli schelatowane EDTA i skompletowane  
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 rozpuszczalnego 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
Rzepak	Faza kłoszenia	2-3	200-300
	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
Rzepak	Faza kłoszenia	1,5	200-300
	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



# Skuteczne odżywanie w każdych warunkach

- ✓ Szybkie i wyrównane wschody dzięki Physio Pro.
- ✓ Optymalna koncentracja i umiejscowienie składników pokarmowych.
- ✓ Większa odporność na suszę dzięki głębokiemu systemowi korzeniowemu.
- ✓ Efektywniejsze pobieranie składników pokarmowych dzięki Mezocalc.
- ✓ Wysokie plony najlepszej jakości.



## TOP-PHOS PHYSIO PRO



### Skład

Kompleks **PHYSIO PRO**

**N** 3% (famonowa); **P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**, 22% wapń odżywczy **CaCO<sub>3</sub>**, 52% (CaO 29%); **SO<sub>3</sub>**, 24%; **B** 0,15%

Fosfor w formie chronionej **TOP-PHOS<sup>®</sup>**  
CaCO<sub>3</sub> w formie **MEZO-CALC**

## TOP-PHOS SILIUP



### ZAAWANSOWANY TECHNOLOGICZNIE NAWÓZ

ZAWIERA  
UNIKALNĄ FORMUŁĘ KRZEMIONKI SILIUP

### Wpływa na:

- ✓ **Mobilizację bakterii:** aktywuje bakterie w glebie, co znacząco poprawia dostępność krzemu dla roślin.
- ✓ **Minimalizację skutków suszy:** dzięki obecności krzemu poprawia się transpiracja roślin, a w glebie zwiększa retencja wody dla funkcjonowania mikroorganizmów.
- ✓ **Poprawę odżywienia roślin:** dostępny fosfor stymuluje rozwój systemu korzeniowego i możliwość pobierania składników pokarmowych, krzem podnosi efektywność odżywiania roślin.
- ✓ **Wysoka dostępność krzemu:** podnosi odporność na uszkodzenia przez patogeny i szkodniki.

### Większa odporność roślin na suszę.

#### Skład

Kompleks **TOP-PHOS<sup>®</sup>**  
Krzemionka technologiczna **SILIUP**

**SO<sub>3</sub>**, 25%; **P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**, 20% (15% rozpuszczalny w wodzie i cytrynianie amonu)  
**N** 5%; **Zn** 0,1%



NAWÓŻENIE I BIOSTYMULACJA

pl.timacagro.com



# VITALFIT

## Eliksir młodości



- ✓ Zapobiega starzeniu i obumieraniu komórek.
- ✓ Stymuluje tworzenie nowych tkanek.
- ✓ 3x większa ilość antyoksydantów.
- ✓ Zwalcza reaktywne formy tlenu powstające podczas stresu.
- ✓ Usprawnia synergię między rośliną a mikroorganizmami glebowymi.
- ✓ Odżywia N, P oraz Mn i Zn.
- ✓ Zwiększa vitalność podnosząc plony i ich jakość.

**NOWOŚĆ**

### Skład

VITALFIT kompleks aktywny  
pH <2  
gęstość: 1,5 kg/l

N azot amidowy 3%

P pięciotlenek fosforu rozpuszczalny w wodzie 15%

Mn mangan rozpuszczalny w wodzie 2,8%

Zn cynk rozpuszczalny w wodzie 1%



## FERTIACTYL®

Gama specjalistycznych  
biostymulatorów nalistno - doglebowych.

# Idealnie dopasowany do potrzeb startowych Twoich upraw



## Starter

### Zapewnia

- ✓ Budowanie plonu od samego startu wegetacji dzięki działaniu przez glebę i liście.
- ✓ Silne pobudzenie wzrostu korzeni.
- ✓ Maksymalizację pobierania składników pokarmowych z gleby.
- ✓ Zwiększenie odporności na stresy abiotyczne.
- ✓ Sprawne dostarczenie najistotniejszych składników.



### Skład

Kompleks FERTIACTYL®  
(Glicyna-Betaina, Zeatyna,  
kwas huminowe i fulwowe)

N 13%; P 5%; K 8%  
gęstość: 1,28



Timac AGRO

NAWOŻENIE I BIOSYMUŁACJA

[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. Wszystkie 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 umożliwi 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,
- przeciwdziała 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.



## HumiCarbo Calc<sup>®</sup> - wapno nawozowe pochodzenia naturalnego

- kopalina odmiana 07a, HumiCarbo Calc CaCO<sub>3</sub> 78%, CaO 44%  
NAWÓZ CE - ŚRODEK WAPNUJĄCY Typ PFC2

HumiCarbo Calc granulowany środek wapnujący, przeznaczony jest do stosowania na wszystkich rodzajach gleb pod uprawy polowe, sadownicze, ogrodnicze i użytki zielone. Produkt ten podobnie jak inne nawozy należy aplikować przy zastosowaniu standardowych rozsiwaczy rolniczych. Produkt ma właściwości odkwaszające, stosujemy go w celu regulacji- podniesienia pH gleby, a także jako źródło wapnia(Ca). Produkt należy wysiewać pogłównie, posiewnie lub przedsięwnie pod agregat. Nie należy wysiewać granulatu pod orkę- mieszanie z glebą jest niewskazane- lepiej stosować na wierzch na wyrównane pole i pozostawić granulaty by się rozłożył i przesączył w głąb profilu opadowego z wodą opadową.

### SKŁADNIKI:

węglan wapnia nr 1 CAS 471-34-1.

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE:

Liczba zobojętniania 50% (ekwiwalent CaO)

Granulometria 80 % (m/M.) przechodzi przez sito 1 mm

Całkowita zawartość CaO 44 % (m/m)

Całkowita zawartość CaCO<sub>3</sub> 78 % (m/m)

Reaktywność 96,8 % (próba kwasu chlorowodorowego)

### 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





# GENIALNA ODPORNOŚĆ RZEPAKU



**NOWOŚĆ!**



## LG AMPLITUDE

- ✓ Odmiana mieszańcowa, rejestracja EU 2018
- ✓ Wysoki poziom plonowania
- ✓ Bardzo dobry wigor jesienny
- ✓ Wysoka odporność na choroby
- ✓ Doskonała adaptacja do różnych warunków
- ✓ Wysoka zawartość tłuszczu – 44,6% wg oficjalnych badań we Francji

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

Hodujemy Twój zysk

fotografia: Limagrain, Adobe Stock

Limagrain

Luty 2025





## Progres hodowlany jako fundament nowoczesnego rolnictwa



Marka RAPOOL obecna jest na europejskim rynku od ponad 50 lat. W tym czasie dokonał się ogromny postęp hodowlany, który przyczynił się do znacznego zwiększenia powierzchni uprawy rzepaku ozimego. Na przestrzeni ostatnich dekad wyraźnie widać potencjał wzrostu plonów, a przede wszystkim ich stabilizacji w zmiennych warunkach klimatycznych i ekonomicznych. Wielkość plonu jest efektem trzech kluczowych czynników: zarządzania, genetyki oraz środowiska. Zarządzanie pozostaje pod kontrolą rolnika, środowisko jest domeną Matki Natury, a hodowla nieustannie pracuje nad maksymalizacją postępu genetycznego.

Dzięki wysiłkom hodowców udało się określić, jakie cechy powinna posiadać odmiana rzepaku, aby sprostać wyzwaniom zmieniającego się klimatu oraz dostosować się do założeń Europejskiego Zielonego Ładu. W klimacie kontynentalnym kluczowym wymogiem jest wysoka zimotrwałość, która zapewnia bezpieczne przezimowanie roślin. Kolejnym istotnym czynnikiem decydującym o przydatności odmian rzepaku jest rozwinięty system korzeniowy. Nowoczesne odmiany posiadają głęboki, palowy system korzeniowy z licznymi korzeniami bocznymi i włośnikami, który umożliwia skuteczne pobieranie wody i składników pokarmowych, szczególnie w okresach suszy.

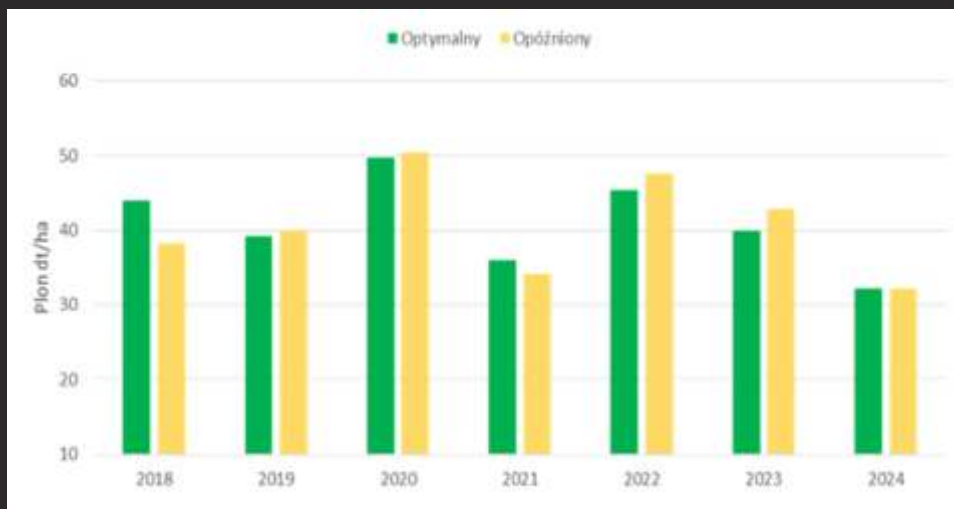
Zdrowe odmiany od początku wegetacji- jesienią, efektywnie "programują" przyszły plon, a wiosną minimalizują jego redukcję. Prace hodowlane doprowadziły także do połączenia dwóch kluczowych cech odpowiedzialnych za kondycję roślin: odporności na choroby grzybowe i wirusowe. Współdziałanie tych cech przekłada się na wyższą efektywność pobierania i wykorzystania azotu obecnego w glebie, a to przekłada się na plony. Proces hodowlany nie zatrzymuje się, stale poszukiwane są nowe rozwiązania, które będą mogły sprostać wyzwaniom przyszłości.

W tym celu na drodze selekcji poszukuje się komponentów do krzyżowania, które w określonych warunkach środowiska będą się do nich adaptowały. Prowadzonych jest wiele doświadczeń i testów już zarejestrowanych odmian. Badane są odmiany jak zachowują się w różnych terminach siewu (rys.1), czy na różnych poziomach wiosennego nawożenia azotem. Jak pokazują wyniki, każdy sezon jest inny i wymaga od odmian rzepaku bardzo dużej elastyczności.





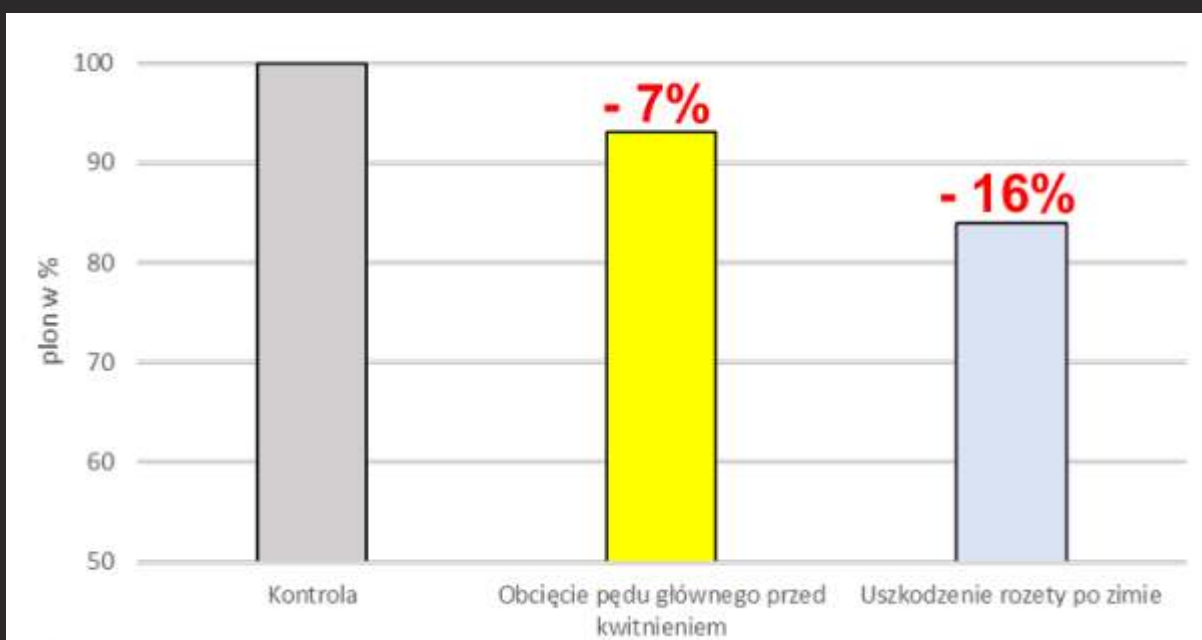
## Wpływ terminu siewu na plon rzepaku w latach 2018-2024



Źródło: RAPOOL  
Polska/ NPZ  
Lembke,  
Grabonóg,  
efektywność  
wykorzystania  
azotu, 2018-2024  
(średnia dla  
odmian i  
poziomów  
nawożenia N)

Ponadto testowana jest zdolność odmian do kompensacji uszkodzeń spowodowanych przez stresy biotyczne i abiotyczne. W minionym sezonie w 3 lokalizacjach prowadzono doświadczenia, w których symulowano uszkodzenia rozety po zimie za pomocą mulczera oraz uszkodzenia spowodowane przez mróz lub szkodniki na początku kwitnienia. W tym celu przycinano nożycami do żywopłotu pęd główny z kwiatostanami. Badania wykazały, że uszkodzenie rozety skutkuje średnio 16% spadkiem plonu, natomiast uszkodzenie podczas kwitnienia prowadzi do spadku o 7%. Zaobserwowano, że odmiany Jurek F1 i Temptation F1 po symulacji uszkodzenia w czasie kwitnienia kompensowały straty, a ich plon był na poziomie obiektów kontrolnych bez uszkodzeń. Eksperyment obejmował kilka odmian, a wyniki potwierdziły, że nowa genetyka charakteryzuje się cechami, które wspierają wysokie plony nawet w warunkach stresowych.

## Rzepak ozimy – kompensacja uszkodzeń spowodowana przez stresy biotyczne i abiotyczne



Źródło: RAPOOL Polska, 3 lokalizacje: Spytkówki, Skoraszewice, Głubczyce, 6 odmian, średni plon 32 dt/ha



# ODMIANY RZEPAKU 2025

BERNSTEIN F1

CREATE F1



ODKODUJ PRZYSZŁOŚĆ



## BERNSTEIN F1 **NOWOŚĆ**

...ODMIANA Z MOCĄ - PEŁEN PAKIET ODPORNOŚCI

- ▶ Mieszaniec dostosowany do zmieniających się warunków uprawy
- ▶ Wysoko i stabilnie plonuje niezależnie od stresów środowiskowych
- ▶ Odporny na choroby: wirusowe – gen TuYV oraz grzybowe – gen RLM7 oraz odporność na pęknięcie łuszczyn i osypywanie się nasion
- ▶ Średni plon względny (2022-2024) 109% wzorca (47,9 dt/ha)



## JUREK F1

...ŚWIETNY WYBÓR DLA TWOJEGO GOSPODARSTWA

- ▶ Mieszaniec z odpornością na choroby wirusowe i grzybowe. Posiada dwa bardzo ważne geny odpowiadające za zdrowotność gen RLM7 oraz gen TuYV, cechuje się tolerancją połową na Verticillium
- ▶ Ponadprzeciętny potencjał plonowania, plon w badaniach COBORU (2022-2024) 46,1 dt/ha



## TEMPTATION F1

...W DRODZE PO WYSOKIE PŁONY

- ▶ Mieszaniec z odpornością na wirusa żółtaczkę rzepy (TuYV)
- ▶ Wysoki potencjał plonowania - średni plon bezwzględny (2021-2024) 45,8 dt/ha
- ▶ Odmiana bardzo plastyczna względem stanowiska



## CREATE F1 **NOWOŚĆ NA POLSKIM RYNKU**

...PRZYSZŁOŚĆ W WALCE Z KIŁĄ KAPUSTY

- ▶ Nowa odmiana o szerszym spektrum odporności na najczęściej występujące rasy kiły kapusty CRE 1 (Clubroot Resistance Enhanced 1)
- ▶ Posiada wysoki wigor początkowy oraz pakiet cech zapewniający wysokie i stabilne plony
- ▶ Średni plon bezwzględny w badaniach COBORU 49,3 dt/ha (105% wzorca)



## MIRACULIX CL **NOWOŚĆ**

...KAMIEŃ MIŁOWY W SEGMENTIE CLEARFIELD

- ▶ Jedna z najwyższej plonujących odmian Clearfield
- ▶ Mieszaniec o intensywnym rozwoju jesienią i bardzo dobrej zdrowotności przed osiągnięciem dojrzałości
- ▶ Kombinacja odporności – geny CL, TuYV, RLM7, pod shatter resistance



Odwiedź nas:  
[www.rapool.pl](http://www.rapool.pl)

RAPOOL Polska Sp. z o.o.  
ul. Straszewska 70  
62-100 Wągrowiec  
tel.: 67 26 80 710  
e-mail: [rapool@rapool.pl](mailto:rapool@rapool.pl)

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

**rapool**  
Der Raps



## RZEPAK OZIMY



### Rzepak ozimy

Odmiana mieszańcowa | Grupa dojrzałości: Średniopóźna

## RGT BANQUIZZ

Ostoja stabilności  
nawet w trudnych warunkach

- Bardzo wysoki poziom zaolejenia
- Regularność plonowania na różnych stanowiskach
- Wysoka zdrowotność roślin
- Genetyczna odporność na wirusa żółtaczkę rzepy TuYV
- Potencjał plonotwórczy sprawdzony przez polskich rolników



BARDOZO  
WYSOKI PŁON



OOPORNÓŚĆ  
NA TUYV



ZDROWOTNOŚĆ

Myślisz RZEPAK myślisz RAGT | ragt.pl

RAGT jest firmą, która aktywnie uczestniczy w rozwoju rolnictwa. Oferujemy rozwiązania oparte na doświadczeniach i wiedzy, które pomagają w osiągnięciu sukcesu. Wskazujemy drogę do sukcesu, oferując rozwiązania, które są najlepsze. Wskazujemy drogę do sukcesu, oferując rozwiązania, które są najlepsze. Wskazujemy drogę do sukcesu, oferując rozwiązania, które są najlepsze.

Myślisz RZEPAK myślisz RAGT. Myślisz RZEPAK myślisz RAGT.



think  
SOLUTIONS  
think RAGT

#DEKALBpoczujROZNICE



## POLECAMY ODMIANY RZEPAKU DEKALB:

nie tylko **DK EXCITED**

### DK EXAURA

nowość w ofercie, mieszańiec odporny  
na wirusa żółtaczki rzepy

### DK EXIMA

mieszańiec konwencjonalny o bardzo  
stabilnym plonowaniu

### DK IMMORTAL CL

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

### DK PLASMA, DK PLEDGE

mieszańce z tolerancją na kilę kapusty

### DK SEPHOR

odmiana o niskiej biomasie i wyjątkowo  
wysokim plonowaniu w swojej klasie

### DK SEQUEL

półkarłowa 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





**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



KUKURYDZA

użytkowanie: ziarno

FAO | 230

## RGT CHROMIXX

Bezpieczny i wydajny

- Wysokie i stabilne plony
- Odporność na trudne warunki
- Bardzo dobre oddawanie wody



użytkowanie: ziarno · kiszonka

FAO | 230-240

## RGT CHEERFUL

Full korzyści

- Wydajność kiszonki i ziarna
- Zdrowotność roślin
- Świetne właściwości paszowe



Myślisz KUKURYDZA myślisz RAGT | ragt.pl

RAGT posiada produkcję i sprzedaż nasion w całej Polsce. Zbiorniki nasion są w pełni doposażone i posiadają pełną gamę sprzętów w celu optymalnego składowania. Podstawy odnawiania i gwarantujemy najwyższą jakość i odporność nasion, dzięki wykorzystaniu w pełni ekologicznych metod. Nasze nasiona są odporne na choroby i szkodniki. W naszej ofercie znajdują się nasiona kukurydzy: single, double, triple, quad, i pentuple, w odmianach: paszowa i żywnościowa.

Wydanie 2024. Nasiona RAGT. Wydanie 2024. Nasiona RAGT.



think  
SOLUTIONS  
think RAGT



FAO 250



# ES MYFRIEND

# Lidea



Rejestracja **PL 2023**  
 Typ mieszańca **TRÓJLINIOWY (TC)**  
 Użytkowanie **ZIARNO, BIOETANOL**

## Cechy agronomiczne

Wysokość roślin



Masa tysiąca ziaren



Wczesny wigor



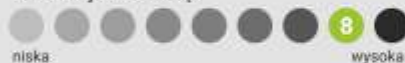
Stay green



Odporność na wyleganie



Tolerancja na suszę



Odporność na głownię



Odporność na fusarium



Dobór stanowiska



## Morfologia kolby

**15,0**  
rzędów  
średnio

**32,1**  
ziaren/rząd  
średnio

**DENT**  
typ ziarna



## Dosychanie

**-0,8%**

**niższa wilgotność ziarna w czasie zbioru**

źródło: COBORU CCA 2022, gr. średniowczesna

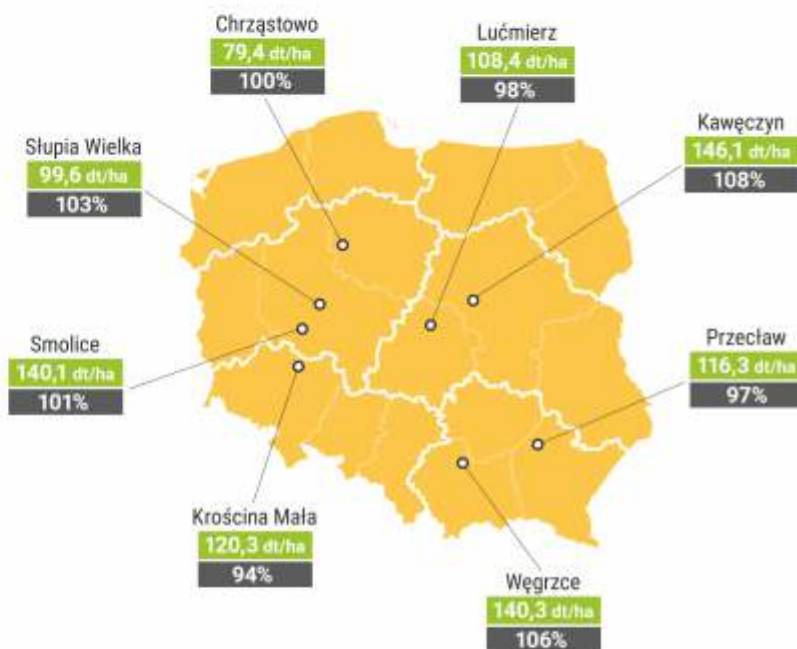
## Plonowanie

Plon ziarna w lokalizacjach (dt/ha / % wzorca). Doświadczenia rejestrowe COBORU 2022 r. Grupa średniowczesna.

**Wzorzec:** 116,2 dt/ha = 100%

**ES Myfriend:** 118,8 dt/ha = 102%

Źródło: COBORU 2022



## PROMOCJA

zwrot do **9000 zł**  
lub nagrody

za zakup  
nasion kukurydzy

# Lidea





# Twoim krowom najbardziej smakuje WAKEFIELD

## Zalety odmiany

- Średnio-wczesny mieszaniec kiszonkowo-ziarnowy,
- Rośliny o bardzo dobrym wigorze początkowego wzrostu,
- Dobrze ulistnione i odporne na wyleganie rośliny,
- Bardzo dobra jakość kiszonki - wysoka zawartość skrobi,
- Toleruje chłody wiosenne i stres suszy.

Odmiana	WAKEFIELD
FAO	240-250
Użytkowanie	K, Z
<b>Uprawa</b>	
Typ ziarna	F/D
Typ mieszańca	SC
Przydatność na gleby wilgotne i zimne	8
Przydatność na gleby lekkie	8
<b>Rozwój</b>	
Tolerancja na stres	8
Rozwój początkowy	7
Wysokość roślin	8
Stay-green	8
<b>Tolerancja na</b>	
Chłody wiosenne	8
Wyleganie	8
Zgnilizna łodygi	8
Fuzarioza kolb	8
Helmintosporioza	6
<b>Przydatność na kiszonkę</b>	
Plon suchej masy	8
Koncentracja energii	6
Zawartość skrobi	5
Strawność całych roślin	6
<b>Przydatność na ziarno</b>	
Plon ziarna	7
MTN	5
<b>Oddawanie wody</b>	
> 32% wody	6
< 32% wody	5

Użytkowanie: Z = ziarno; K = kiszonka; B = biogaz

Mieszaniec: SC = pojedynczy, TC = trójliniowy, F = Flint, D = Dent

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



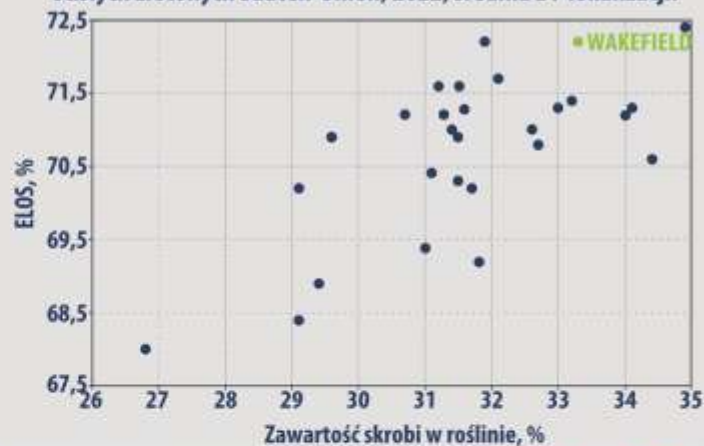
Kukurydza

**NOWOŚĆ**

**WAKEFIELD** FAO 240-250



Strawność laboratoryjna ELOS i zawartość skrobi wg badań ścisłych zleconych Saaten-Union, 2022, średnia z 7 lokalizacji.







PSZENICA OZIMA OŚCISTA

**APEXUS [E]**

Elita wśród elit!



APEXUS to elitarna odmiana pszenicy ozimej ościstej nowej generacji. Wyróżnia się bardzo wysoką zimotrwałością (5,5), a także wczesnością i wysoką tolerancją na okresowe niedobory wody. Posiada sztywne źdźbła, co chroni przed wyleganiem do samych zbiorów, jednak nie należy rezygnować ze stosowania regulatorów wzrostu. Dobra zdrowotność liści gwarantuje utrzymanie zdrowego łanu w warunkach intensywnych opadów.

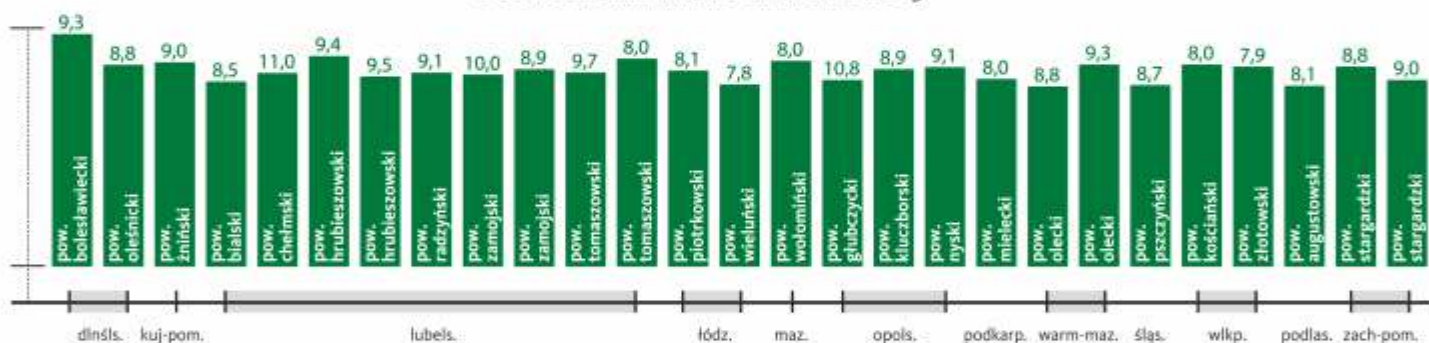
- odmiana z grupy KLIMAFIT
- bardzo wczesna
- elitarna jakość ziarna
- znakomita zimotrwałość – 5,5 !!!
- najwyższy plon ziarna w warunkach suszy
- bardzo dobra zdrowotność
- bardzo dobre krzewienie
- bardzo mocny wczesny wigor

**Norma siewu:**

- Termin wczesny: 280 – 320 nasion/m<sup>2</sup>
- Termin optymalny: 320 – 340 nasion/m<sup>2</sup>
- Termin opóźniony: 340 – 400 nasion/m<sup>2</sup>

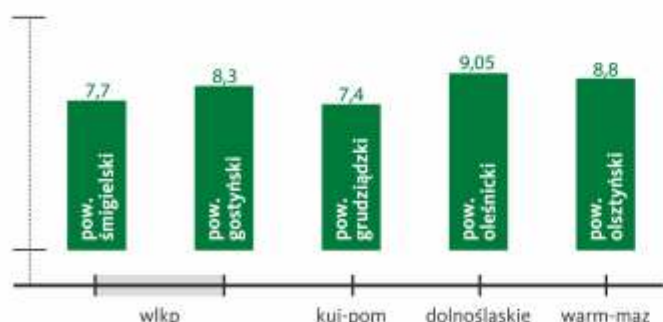
**Plon [t/ha]**

Doświadczenia własne SAATBAU 2023



**Plon [t/ha]**

Doświadczenia łanowe SAATBAU 2021



**APEXUS Plon [dt/ha]**

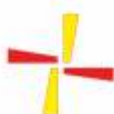
Doświadczenia rozpoznawcze CCA COBORU 2022

**LEGENDA:**

- (a1) - przeciętny poziom agrotechniki
- (a2) - wysoki poziom agrotechniki



ODMIANA REKOMENDOWANA PRZEZ:



**Dolnośląskie Młyny S.A.**



Plon ziarna pod ochroną

**KWS FIDALGOR**  
**KWS GILMOR**  
**KWS IGOR**



SIEJEMY  
PRZYSZŁOŚĆ  
OD 1858

**KWS**





## Pszenica ozima

Klasa jakościowa: B | Grupa dojrzałości: Średniopóźna

## RGT TREFFER

Trafny wybór na każde pole

- Bardzo wysoki i stabilny plon ziarna w każdych warunkach
- Do uprawy w całej Polsce
- Wysoka zimotrwałość i znakomita zdolność regeneracji po zimie
- Bardzo wysoka odporność na najgroźniejsze choroby
- Wysoka zdolność krzewienia umożliwiającą opóźnione siewy
- Dobrze sprawdza się na słabszych stanowiskach
- Bardzo dobrze toleruje suszę



BARDOZO  
WYSOKI PŁON



ZIMOTRWAŁOŚĆ



TRUDNE  
WARUNKI

Myślisz PSZENICA myślisz RAGT | [ragt.pl](http://ragt.pl)

RAGT hoduje, selekcjonuje i sprzedaje nasiona na całym świecie. Oferujemy rozwiązania sprawności obejmujące szeroki zakres potrzeb w celu optymalizacji produkcji. Profil naszych ofert gwarantuje dobry nasion, oraz odporność na szkodniki, choroby i ekstremalne warunki klimatyczne. Posiadamy jedną z najszerszych palet genetycznych w branży nasiennej: kukurydza, sorgo, rzępa, pszenica, pszenka, jęczmień, proso i żyto.

Myślisz NASION myślisz RAGT. Myślisz PSZENICA myślisz RAGT.



think  
SOLUTIONS  
think RAGT

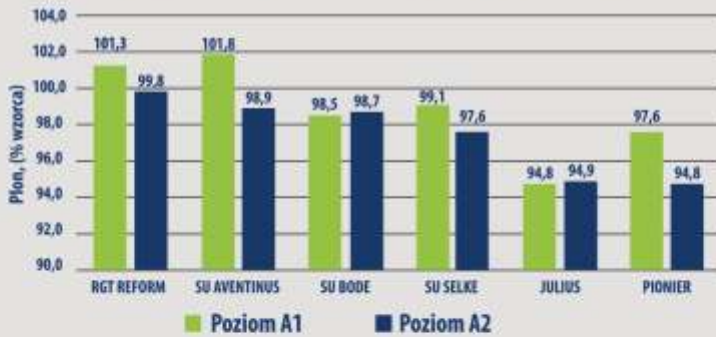


# Niezwykła moc PCH1

## Zalety odmiany

- Rejestracja 2019 w Niemczech, Holandii i na Łotwie,
- Wysoka zimotrwałość - 4 punkty w skali COBORU,
- Najwyższa ocena plonowania na poziomie A1 w Niemieckiej liście opisowej,
- Posiada gen PCH1,
- Niska odmiana o bardzo dużej odporności na wyleganie,
- Odmiana o średnim terminie dojrzałości,
- Tolerancyjny na chlorotoluron (CTU).

## Plonowanie odmian pszenicy ozimej wg badań BSA Niemcy, średnia 2016-2017, % wzorca\*



\* Wzorzec: A1 - 89,3 dt/ha, A2 - 101,2 dt/ha

## Pszenica zwyczajna ozima

# SU AVENTINUS A

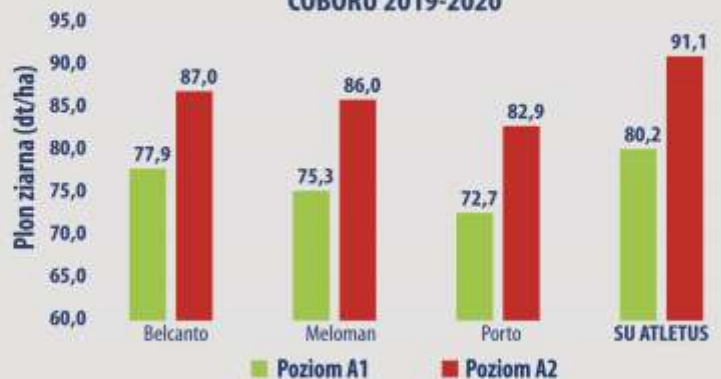


## Atletyczny plon

### Zalety odmiany

- Najwyższy plon w badaniach COBORU 2019-2020, 106% i 109%,
- Podwyższona odporność na pleśń śniegową i mączniaka,
- Średnia wysokość roślin,
- Odmiana średnio wczesna,
- Wysoka odporność na wyleganie 8,3/9 pkt.
- Jeden z najwyższych MTZ w KR 48,8 g!

### Plonowanie SU ATLETUS w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2019-2020



## Pszenżyto ozime

# SU ATLETUS





# Twój wymarzony ogród

OFERUJEMY



## Nasiona warzyw i kwiatów



## Środki pielęgnacji roślin



*profesjonalne doradztwo*



**Narzędzia ogrodnicze Ziemia ogrodnicza Obornik bydlęcy**



**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**





# SKUP ZBÓŻ I RZEPAKU



## ODBIÓR PŁODÓW ROLNYCH Z GOSPODARSTW!

*Jesteśmy wiodącym skupem zbóż, działamy w regionach zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie i wielkopolska. Oferujemy konkurencyjne ceny, profesjonalną obsługę oraz elastyczne warunki współpracy. Naszym celem jest wspieranie rolników i producentów zbóż poprzez zapewnienie im uczciwych warunków sprzedaży.*

*Regularnie informujemy naszych klientów o aktualnych cenach zbóż, warunkach rynkowych oraz nadchodzących wydarzeniach.*

### OFERUJEMY:

- ✓ NAJLEPSZE CENY
- ✓ EKSPRESOWĄ PŁATNOŚĆ
- ✓ PROFESJONALNE PODEJŚCIE I OCENĘ
- ✓ FACHOWĄ I SPRAWNĄ OBSŁUGĘ



## Nasza Oferta:

- **Skup zbóż i rzepaku:** pszenica, jęczmień, żyto, kukurydza, rzepak, owies i wiele innych.
- **Konkurencyjne ceny:** Regularnie aktualizowane stawki rynkowe.
- **Szybka i bezproblemowa transakcja:** Wysoka jakość obsługi klienta.
- **Transport:** Oferujemy pomoc w organizacji transportu

## Dlaczego warto wybrać nas?

- **Doświadczenie:** Posiadamy wieloletnie doświadczenie na rynku, co pozwala nam na efektywne działanie.
- **Transparentność:** Przejrzyste zasady współpracy bez ukrytych kosztów.
- **Profesjonalizm:** Nasz zespół składa się z wykwalifikowanych specjalistów, którzy służą radą i pomocą.



**Zachęcamy do kontaktu z nami w celu uzyskania szczegółowych informacji.  
Można się z nami skontaktować telefonicznie lub mailowo.**

**Justyna ☎ 605 186 622    Arkadiusz ☎ 605 699 662**

**Rafał ☎ 690 128 655    Agata ☎ 797 859 559**

**Odwiedź nasz profil na mediach społecznościowych!**

**Bądź na bieżąco z naszymi ofertami i aktywnościami**  **Bednar Agnieszka Bednarek**



# **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)**