

# MAXIMUS

NAWÓZ KRYSZTALICZNY



# AminoMicro

NIEZAWODNY I SPRAWDZONY



# MAXIMUS AminoMicro

Nawozy **MAXIMUS AminoMicro** to seria czterech produktów skomponowanych, by zabezpieczyć zapotrzebowanie ważniejszych gatunków roślin rolniczych oraz sadowniczych. W swoim składzie oprócz kompletu mikroelementów i makroelementów posiadają glicynę, aminokwas, który bierze udział w procesach metabolicznych roślin, między innymi w syntezie chlorofilu.

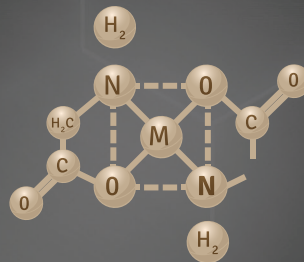
## MAXIMUS AminoMicro SERIA NAWOZÓW

- Jest szczególnie przydatna do szybkiego uzupełniania, nawet ukrytych niedoborów mikroelementów.
- Nawozy **AminoMicro** dzięki kompleksowi MPC<sup>2</sup> działają silnie antystresowo.
- Mikroelementy są błyskawicznie pobierane i transportowane w roślinach, niezależnie od temperatury.
- Nawozy stymulują wzrost i rozwój roślin uprawnych, szczególnie w okresach stresów biotycznych i abiotycznych.
- Dzięki podwyższonej zawartości mikroelementów skomplexowanych glicyną nawozy wpływają na szereg procesów fizjologicznych w roślinach:

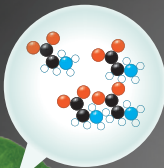


# MIKROELEMENTOWE NAWOŻENIE DOLISTNE

Obecność glicyny w nawozie przyczynia się do wzrostu stężenia chlorofilu w roślinach co prowadzi do wzrostu intensywności fotosyntezy. Badania naukowe dowodzą, że użycie kompleksów z glicyną zwiększa całkowitą masę liści, łodyg i korzeni.



Zastosowanie aminokwasów w nawozach poprawia kondycję roślin, odporność na stresy abiotyczne, pobudza rośliny do wzrostu i rozwoju.

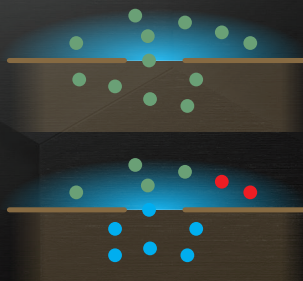


Zaletą nawozów MAXIMUS AminoMicro jest wzrost efektywności działania i szybkości pobierania mikroelementów w porównaniu do mikroelementów stosowanych w postaci soli lub chelatów syntetycznych. Jest to spowodowane szybszym pobieraniem połączeń aminokwasowych mikroelementów przez liście i owoce oraz większą mobilnością tych połączeń w roślinie. Jest to pochodną właściwości takiego kompleksu -

- kompleks ten nie ma żadnego ładunku elektrycznego.

**MIKROELEMENTY NALEŻY STOSOWAĆ W FAZACH KRYTYCZNYCH CZYLI, W FAZACH ZWIĘKSZONEGO ZAPOTRZEBOWANIA ROŚLIN NA MIKROELEMENTY LUB W OKRESACH, W KTÓRYCH ROŚLINY NIE MOGĄ POBIERAĆ SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH Z GLEBY.**

UPRAWA	FAZA KRYTYCZNA
Zboża	Krzewienie
Kukurydza	5-7 liści
Ziemniak	Początek kwitnienia
Buraki	W pełni rozwinięte liście, pełnia sezonu
Rzepak	Początek strzelania w pęd, rozwinięte liście
Strączkowe	Przed kwitnieniem



AminoMicro

Chelat

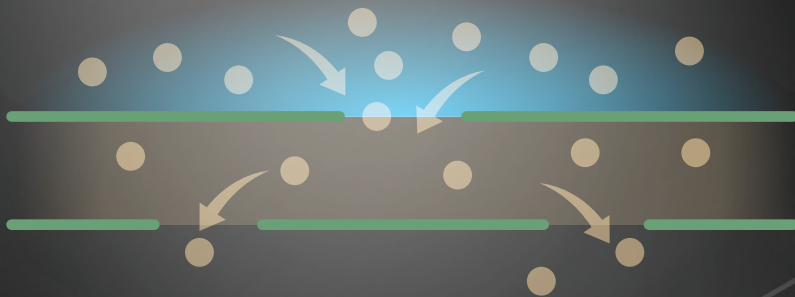
W przypadku połączeń aminokwasowych pobierana jest cała zaaplikowana cząsteczka aminokwasu włącznie z jonem. Natomiast w przypadku chelatów syntetycznych chelator musi oddać jon roślinie (tak jak na rysunku powyżej).

Seria nawozów **MAXIMUS AminoMicro** zawiera specjalistyczną, udoskonaloną formułę MPC<sup>2</sup>, która reguluje przebieg procesów biochemicznych w roślinie, ułatwia pobieranie i przemieszczanie w roślinie składników pokarmowych, sprzyja produkcji biomasy, odporności na stropy oraz ułatwia regenerację roślin.

## MPC<sup>2</sup> TO 7 SUBSTANCJI, KTÓRE PEŁNIĄ OKREŚLONE FUNKCJE W ROŚLINIE.

### SUBSTANCJA 1

Jest składnikiem wielu układów enzymatycznych usprawniających procesy wchłaniania i wykorzystywania składników pokarmowych co przyczynia się do **poprawy przyswajalności składników ze stosowanych nawozów**.



### SUBSTANCJA 2

Aktywuje szereg enzymów uczestniczących w sprawnym transporcie wody i składników pokarmowych z gleby i korzenia dzięki czemu **intensyfikuje wykorzystanie składników pokarmowych z gleby**.



## SUBSTANCJA 3

Akumuluje się w komórkach i stymuluje ich metabolizm tym samym stymulując fotosyntezę co powoduje, że **ogranicza uszkodzenie roślin powstałe po zastosowaniu herbicydów.**



## SUBSTANCJA 4

Warunkuje sprawność enzymów odpowiadających za prawidłowe przezimowanie roślin tym samym **podnosi odporność na niskie temperatury.**



## SUBSTANCJA 5

Akumuluje się w komórkach roślinnych i wpływa na bardziej efektywne wykorzystanie wody oraz utrzymuje odpowiedni poziom uwodnienia liści co w konsekwencji prowadzi do **zwiększenia odporności na susze**.



## SUBSTANCJA 6

Akumuluje się w komórkach roślinnych i poprzez zapewnienie równowagi osmotycznej umożliwia funkcjonowanie roślin oraz ich szybką odbudowę po stresie w efekcie czego rośliny są **szybciej pobudzone do naturalnej regeneracji**.

## SUBSTANCJA 7

Bierze udział w procesie oddychania. Dostarczając ją roślinie intensyfikujemy produkcję energii, a co za tym idzie **stymulujemy roślinę do wzrostu i rozwoju**.





# MAXIMUS AminoMicro UNIVERSAL

Optymalny skład i stosunek mikroelementów skompleksowanych glicyną - polecany w uprawach warzyw, sadów i jagodników.  
Produkt dostępny w opakowaniach: 1 kg, 5 kg

## SKŁAD [G/KG NAWOZU]

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
110	71	20	3,4	20	60	30	0,4	20

ROŚLINA	TERMIN OPRYSKÓW	DAWKĄ NAWOZU [KG/HA]
Cebula, por	Od początku grubienia cebul	0,3-0,5
Dynia	W okresie wzrostu owoców	0,3-0,5
Fasola zwyczajna	Po wschodach od fazy 2-3 liści właściwych	0,3-0,5
Groch siewny	Po wschodach od fazy 2-3 liści właściwych do fazy zielonego pąka	0,3-0,5
Kalafior, brokuł	Po posadzeniu rozsady, po przyjęciu się roślin 4 tygodnie po posadzeniu rozsady	0,3-0,5
Brukselka	W okresie wiązania główek	0,3-0,5
Marchew, pietruszka korzeniowa	Przed zwarciem rzędów	0,3-0,5
Seler korzeniowy	5-7 tygodni po posadzeniu	0,3-0,5
Ogórek gruntowy	W okresie wzrostu owoców	0,3-0,5
Papryka w polu	Od 2 tygodni po posadzeniu rozsady	0,3-0,5
Kapusta pekińska	4 tygodnie po posadzeniu rozsady	0,3-0,5

ROŚLINA	TERMIN OPRYSKÓW	DAWKA NAWOZU [KG/HA]
Pomidor w gruncie	Od 2 tygodni po posadzeniu rozsady	0,3-0,5
Sałata	Po przyjęciu się rozsady, około 2 tygodnie po posadzeniu lub później w miarę pojawienia się objawów niedoborów	0,3-0,5
Jabłoń	Po kwitnieniu w czasie wzrostu zawiązków Wzrost owoców	0,3-0,5 0,5-0,8
Grusze	Po kwitnieniu i w czasie wzrostu zawiązków	0,3-0,5
Malina letnia	W czasie intensywnego wzrostu pędów	0,3-0,5
Malina jesienna	W czasie intensywnego wzrostu pędów do końca maja Po zbiorach owoców po pierwszych przymrozkach	0,3-0,5 0,5-0,8
Porzeczka	Przed kwitnieniem W czasie wzrostu owoców Po zbiorach owoców	0,3-0,5 0,5-0,8
Śliwa	W okresie wzrostu zawiązków	0,3-0,5
Truskawka	Po zapoczątkowaniu wegetacji Latem do końca sierpnia	0,3-0,5 0,5-0,8
Czereśnia i wiśnia	Przed kwitnieniem po ukazaniu się liści Wzrost zawiązków	0,5-0,8

Po stwierdzeniu niedoborów, w warunkach utrudniających pobieranie składników pokarmowych lub w celu regeneracji roślin.

0,5-0,8



Ilość cieczy użytkowej: uprawy polowe – 200-300 l/ha; sady – 400-1000 l/ha





# MAXIMUS AminoMicro ZBOŻA

Nawóz bogaty we wszystkie mikroelementy pokarmowe w proporcjach najbardziej odpowiadających roślinom zbożowym oraz trawom. Łączna suma mikroelementów w nawozie MAXIMUS AminoMicro ZBOŻA wynosi 133,8 g w 1 kg. Produkt dostępny w opakowaniu: 5 kg

## SKŁAD [G/KG NAWOZU]

N	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
110	70	3,4	50	20	40	0,4	20

ROŚLINA	TERMIN OPRYSKÓW	DAWKA NAWOZU [KG/HA]
Zboża	Jesień – początek krzewienia Wiosna – 2-3 zabiegi od początku wegetacji do początku kłoszenia (początek wegetacji, strzelanie w źdźbło, początek kłoszenia)	0,5-1,0
Trawy pastewne (plantacje nasienne)	Początek krzewienia Strzelanie w źdźbło	0,5-1,0 0,5-1,0
Trawy pastewne (plantacje użytkowe), łąki, pastwiska	Wiosna – początek krzewienia lub początek wegetacji w przypadku plantacji wieloletnich Po każdym pokosie lub wypasie traw w czasie odrostu runi wykonać 1-2 zabiegi w odstępie co najmniej 7 dni	0,5-1,0 0,5-1,0
Inne	Nawóz można stosować w uprawie innych gatunków roślin w fazach krytycznych	1,0-1,5

W uprawie wszystkich gatunków można wykonywać dodatkowe zabiegi po stwierdzeniu niedoborów, na plantacjach będących w słabej kondycji, w warunkach utrudniających pobieranie składników pokarmowych lub w celu regeneracji roślin. Odstęp pomiędzy zabiegami powinien wynosić co najmniej 7 dni.

💧 Ilość cieczy użytkowej: uprawy polowe – 200-300 l/ha



# MAXIMUS AminoMicro

## RZEPAK/BURAK

Nawóz bogaty we wszystkie mikroelementy pokarmowe w proporcjach najbardziej odpowiadających rzepakowi oraz innym gatunkom mającym wysokie wymagania w stosunku do boru, np. burak czy warzywa korzeniowe. Łączna suma mikroelementów w nawozie **MAXIMUS AminoMicro RZEPAK** wynosi 120,4 g w 1 kg.

Produkt dostępny w opakowaniu: 5 kg

### SKŁAD [G/KG NAWOZU]

N	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
110	70	20	15	30	40	0,4	15

ROŚLINA	TERMIN OPRYSKÓW	DAWKA NAWOZU [KG/HA]
Rzepak	Jesień – formowanie rozety Wiosna – od początku wegetacji do formowania łuszczyń	0,5-1,0
Gorczyca	Formowanie rozety Formowanie łodygi/faza zielonego pąka Początek kwitnienia	0,5-1,0
Burak cukrowy i pastewny	Faza 6-10 liści 10-14 dni później Przed zakryciem międzyrzędzi	0,5-1,0
Warzywa korzeniowe i inne gatunki borolubne (kalafior, brokuł, kapusta, fasola)	W czasie pełni wschodów lub po przyjęciu się rozsady  Wykonać 2-4 zabiegi w okresie intensywnego wzrostu roślin i w czasie formowania korzenia spichrzowego w odstępie co najmniej 7 dni	0,5-1,0
Inne	Nawóz można stosować w uprawie innych gatunków roślin w fazach krytycznych	0,5-1,0

W uprawie wszystkich gatunków można wykonywać dodatkowe zabiegi po stwierdzeniu niedoborów, na plantacjach będących w słabej kondycji, w warunkach utrudniających pobieranie składników pokarmowych lub w celu regeneracji roślin. Odstęp pomiędzy zabiegami powinien wynosić co najmniej 7 dni.

🚰 Ilość cieczy użytkowej: uprawy polowe – 200-300 l/ha



# MAXIMUS AminoMicro

## KUKURYDZA/ZIEMNIAK

Nawóz bogaty we wszystkie mikroelementy pokarmowe w proporcjach najbardziej odpowiadających kukurydzy oraz innym gatunkom mającym wysokie wymagania w stosunku do cynku, np. ziemniak, warzywa cebulowe. Łączna suma mikroelementów w nawozie **MAXIMUS AminoMicro KUKURYDZA** wynosi 140,4 g w 1 kg.

Produkt dostępny w opakowaniu: 5 kg

### SKŁAD [G/KG NAWOZU]

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
110	70	20	20	20	30	0,4	50

ROŚLINA	TERMIN OPRYSKÓW	DAWKĄ NAWOZU [KG/HA]
Kukurydza	Faza 3-5 liści Faza 8-10 liści Przed wyrzuceniem wiech	0,5-1,0
Ziemniak	Pełnia wschodów Przed kwitnieniem Po kwitnieniu	0,5-1,0
Warzywa cebulowe i inne gatunki o podobnych potrzebach pokarmowych	Po pełni wschodów lub po przyjęciu się rozsady Wykonać 2-4 zabiegi w okresie intensywnego wzrostu roślin i w czasie formowania cebul w odstępie co najmniej 7 dni	0,5-1,0
Inne	Nawóz można stosować w uprawie innych gatunków roślin w fazach krytycznych	1,0-1,5

W uprawie wszystkich gatunków można wykonywać dodatkowe zabiegi po stwierdzeniu niedoborów, na plantacjach będących w słabej kondycji, w warunkach utrudniających pobieranie składników pokarmowych lub w celu regeneracji roślin. Odstęp pomiędzy zabiegami powinien wynosić co najmniej 7 dni.

💧 Ilość cieczy użytkowej: uprawy polowe – 200-300 l/ha



Nawozy z serii **MAXIMUS AminoMicro** polecamy stosować w mieszaninach z odpowiednio wybranymi i dostosowanymi do fazy rozwojowej poszczególnych gatunków uprawnych, nawozami MAXIMUS Platinum extra (P, K, PK, PKMg, 20+20+20, S, Mg).



## MIESZANINY TE:

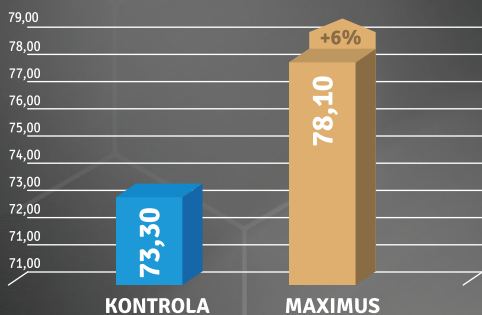
- wykazują silny efekt synergii makro- i mikroelementów;
- szybko i skutecznie eliminują niedobory oraz stymulują rośliny do szybkiego wzrostu i rozwoju;
- według doświadczeń polowych przyczyniają się do wzrostu ilości i jakości plonu;
- są relatywnie tanie, stosunek korzyści wynikających ze stosowania oraz wzrosty plonu są wielokrotnie większe niż poniesione nakłady na nawożenie;
- są doskonałym rozwiązaniem szczególnie w okresach występowania stresów biotycznych i abiotycznych, gdy rośliny nie mogą pobrać z gleby składników pokarmowych. Uzupełniając zawartość makro- i mikroelementów w roślinach pozwalają na wzrost i rozwój nawet w warunkach niekorzystnych dla roślin.

Tabela mieszań rozтворów roboczych nawozów z grupy **MAXIMUS Platinum** oraz **MAXIMUM AminoMicro**

AminoMicro Platinum	Zboża, 0,5kg	Zboża, 1kg	Rzepak, 0,5kg	Rzepak, 1kg	Kukurydza, 0,5kg	Kukurydza, 1kg	Universal, 0,5kg	Universal, 1kg
	20+20+20, 3kg	+	+	-	-	+	+	+/-
20+20+20, 4kg	+	+	-	-	+	+	+	+/-
extra N, 3kg	+	+	+	+	+	+	+	+
extra P, 3kg	+/-	+/-	-	-	+	+	+/-	-
extra K, 3kg	+	+	+/-	+/-	+	+	+	+
extra Mg, 3kg	+	+	+	+	+	+	+	+
extra S, 3kg	+	+	+	+	+	+	+	+
extra PK, 3kg	+	+	-	-	+	+	+	+
extra PK, 4kg	+	+	-	-	+	+	+	+
extra PKMg, 3kg	+	+	-	-	+	+	+	+/-
extra PKMg, 4kg	+	+	-	-	+	+	+	+

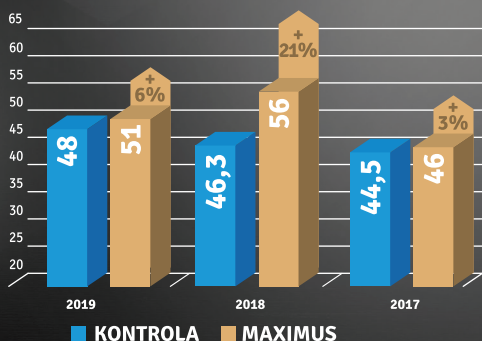
+ można mieszać, - nie można mieszać, +/- stosować bezpośrednio po sporządzeniu mieszaniny

# SYNERGIA MAKRO- I MIKROELEMENTÓW W NAWOZACH MAXIMUS – EFEKTY DZIAŁANIA PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ



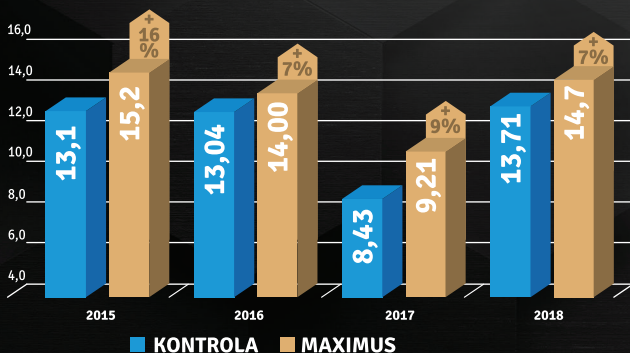
Prawie 500kg więcej plonu niż na polach bez nawożenia AminoMicro

Wykres 1. Plony pszenicy ozimej (dt/ha), SDOO Chrząstowo, rok 2018.



Niezależnie od warunków pogodowych stosowanie AminoMicro zawsze zwiększa plon roślin

Wykres 2. Plony rzepaku ozimego (dt/ha), SDOO Pawłowice, lata 2017-2019.



Niezależnie od warunków pogodowych stosowanie AminoMicro zawsze zwiększa plon roślin

Wykres 3. Plony kukurydzy (t/ha), SDOO Słupia, lata 2015-2018.

Stosowanie AminoMicro przyspiesza regenerację ozimin po wiosennym ruszeniu wegetacji.



Stosowanie AminoMicro przyspiesza wzrost i rozwój roślin oraz budowę systemu korzeniowego.



# PODZIAŁ TERYTORIALNY DORADCÓW DS. NAWOZÓW



1 607 963 536

2 665 650 761

3 667 990 536

4 885 850 245

5 603 546 908

6 603 546 907

7 605 471 036

8 607 152 325

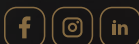
9 605 239 862

10 667 993 099

11 607 121 064

12 693 090 794

13 885 123 227



EKOPLON Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.  
Grabki Duże 82, 28-225 Szydłów  
tel. +48 41 / 354 51 69, fax +48 41 / 312 10 89  
ekoplون@ekoplون.pl