



MAXIMUS

PLATINUM **AminoMicro**





SERIA NAWOZÓW MAXIMUS

PLATINUM

Seria nawozów **MAXIMUS Platinum** to uznane i docenione przez rolników nawozy, w których mikroelementy zostały skompleksowane lignosulfonianami. Dzięki takiemu rozwiązaniu dochodzi do zwiększenia sorpcji składników odżywczych, następuje wzrost odporności roślin na uszkodzenia mechaniczne oraz wzrost odporności na porażenia wywoływane przez sprawców niektórych chorób.

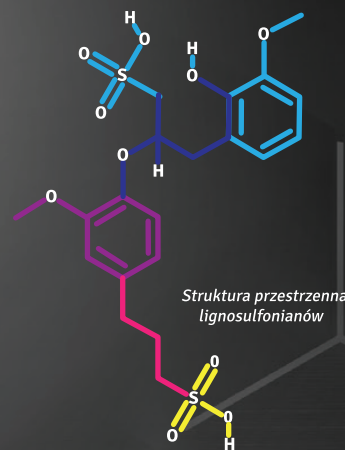


Nawozy **MAXIMUS Platinum** zostały wzbogacone w kompleks **MPC² (Micro Protection Complex)**, dzięki któremu stymulują prawidłowy rozwój i lepsze wykorzystanie nawożenia dogłębowego oraz zapobiegają niedoborom najważniejszych składników odżywczych.

SKĄD POCHODZĄ LIGNOSULFONIANY?



Lignosulfoniany są pochodną ligniny, która jako integralny składnik ściany komórkowej roślin wstępuje naturalnie we wszystkich roślinach drzewiastych i pełni funkcje wzmacniające. Powstają w procesie delignifikacji drewna i występują w postaci brązowego, bardzo dobrze rozpuszczalnego proszku.



MECHANIZM DZIAŁANIA

- lignosulfoniany asystują w transporcie wody i zawartych w niej soli mineralnych;
- są substancjami lepiszczowymi - odpowiadają za zwartość struktury komórek, dzięki czemu nadają tkankom wytrzymałość na ściskanie i utrzymują ich sztywność;
- biorą udział w procesie oddychania i fotosyntezy;
- zwiększają absorpcję składników odżywczych;
- pobudzają wzrost wegetatywny, reprodukcję i owocowanie, sprzyjają ukorzenianiu się roślin;
- pomagają stabilizować emulsje, dzięki czemu działają jako środki powierzchniowo czynne;
- liczne badania naukowe dowodzą, że lignosulfoniany wykazują działanie fungistatyczne i ograniczają porażenie roślin przez niektóre choroby;
- pełnią funkcje antytranspiracyjne - zmniejszają ryzyko poparzeń roślin;
- nie wywołują objawów fitotoksyczności nawet podczas stosowania w niskich temperaturach;
- wytwarzają na liściach i łodygach roślin zewnętrzną warstwę ochronną, dzięki czemu utrudniają wnikanie szkodliwych substancji i patogenów do ich wnętrza;
- mikroelementy skompleksowane przez kwas lignosulfonowy, cechuje duża zdolność przenikania przez kutikulę.

SKŁADY - NAWOZÓW

MAXIMUS PLATINUM

[%m/m]

SKŁAD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu EDTA	Fe LSA	Mn LSA	Mo	Zn LSA
MAXIMUS Platinum 20+20+20	20	20	20	0,2	0,4	0,05	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04
MAXIMUS Platinum extra N	30	8	11	1,4	2,8	0,05	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04
MAXIMUS Platinum extra P	12	50	6	0,6	1,2	0,05	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04
MAXIMUS Platinum extra K	14	8	32	1,1	2,2	0,05	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04
MAXIMUS Platinum extra Mg	15	5	5	12,0	23,0	0,05	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04
MAXIMUS Platinum extra PK	5	20	35	-	3,7	2,00	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04
MAXIMUS Platinum extra S	7	-	15	-	50,0	0,05	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04
MAXIMUS Platinum extra PKMg	-	25	20	10,0	22,0	0,05	0,06	0,11	0,01	0,001	0,04

CO DAJE

POŁĄCZENIE

LSA TECHNOLOGY Z MICRO PROTECTION COMPLEX²



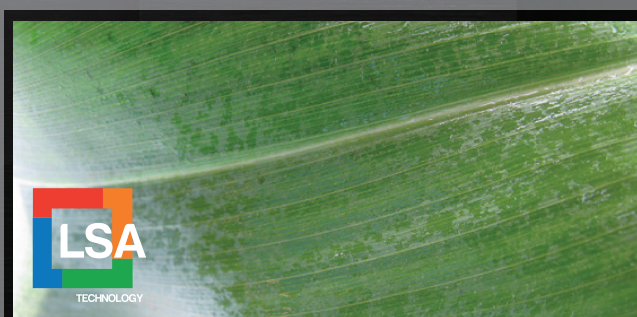
- zwiększenie sorpcji składników odżywczych;
- wzrost odporności roślin na uszkodzenia mechaniczne;
- wzrost odporności na porażenia przez choroby;
- działanie naturalnego adiuwanta;



- intensywniejszy rozwój roślin;
- lepsze wykorzystanie nawożenia dogłębowego;
- wzrost odporności na suszę, zasolenie i niskie temperatury;
- pobudza rośliny do naturalnej regeneracji po stresie.

Nawozy **MAXIMUS Platinum** dzięki obecności Mn, Zn i Fe skompleksowanych lignosulfonianami wykazują właściwości naturalnego adiuwanta.

Na zdjęciach poniżej można zaobserwować jak zachowują się krople nawozu na liściu kukurydzy.



SERIA NAWOZÓW MAXIMUS **AminoMicro**



- Mikroelementy z linii nawozów **AminoMicro** są szybciej i bardziej efektywnie pobierane niż mikroelementy w postaci chelatów, a szczególnie soli. Wynika to ze szczególnego połączenia mikroelementów z aminokwasami, gwarantującego szybkie i efektywne pobieranie przez liście i owoce oraz większą mobilność w roślinie.
- Seria nawozów **AminoMicro** jest szczególnie przydatna do szybkiego uzupełniania, nawet ukrytych niedoborów mikroelementów.
- Nawozy AminoMicro dzięki kompleksowi MPC² działają silnie antystresowo.

Nawozy **MAXIMUS AminoMicro** w swoim składzie posiadają glicynę, która bierze udział w procesach metabolicznych roślin, między innymi w syntezie chlorofilu.

SKŁADY - NAWOZÓW MAXIMUS **AminoMicro**

[%m/m]

SKŁAD	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
MAXIMUS Amino Micro Universal	-	11	7	2	0,34	2,0	6,0	3,0	0,04	2,0
MAXIMUS Amino Micro Zboża	11	-	7	-	0,34	5,0	2,0	4,0	0,04	2,0
MAXIMUS Amino Micro Rzepak/Burak	11	-	7	-	2,0	1,5	3,0	4,0	0,04	1,5
MAXIMUS Amino Micro Kukurydza/Ziemniak	-	11	7	-	2,0	2,0	2,0	3,0	0,04	5,0

MAXIMUS **AminoMicro**

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

- wysoka zawartość mikroelementów;
- trwałe kompleksy mikroelementów z aminokwasem glicyną;
- składy nawozów dostosowane do potrzeb konkretnych gatunków roślin uprawowych;
- stymulacja wzrostu i rozwoju roślin, szczególnie tych rosnących w niekorzystnych warunkach;
- łatwe w stosowaniu;
- możliwość stosowania w niskich temperaturach;
- niska dawka i niska cena zabiegu na 1 ha.

Zastosowanie aminokwasów w nawozach:

- poprawia kondycję roślin, odporność na stresy abiotyczne;
- pobudza rośliny do wzrostu i rozwoju.





MAXIMUS Amino ANTYSTRES

- wysoka zawartość wolnych aminokwasów,
- działanie silnie biostymulujące i antystresowe,
- poprawa kondycji roślin,
- zwiększenie odporności na stropy abiotyczne,
- poprawa właściwości cieczy roboczej,
- łatwość w stosowaniu.

SKŁAD:	[% m/m]												Aminokwasy total	Wolne aminokwasy
	N organiczny	C ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn			
MAXIMUS Amino Antystres	5	-	-	-	6	2,0	0,5	2,0	2,0	0,02	4,0	31,0	9,0	

MAXIMUS Amino Antystres to doskonały przepis na regenerację roślin. Dowodzą tego rezultaty naszych doświadczeń.



Pole z grochem, przypalonym przez herbicydy, zdjęcie wykonane 13.05.2016.

To samo pole z grochem ale tydzień po zabiegu nawozem MAXIMUS Amino Antystres w dawce 0,75 kg/ha (termin zabiegu 14.05.2016, zdjęcie wykonane 02.06.2016).

To samo pole z grochem ale dwa tygodnie po zabiegu kolejną dawką nawozu MAXIMUS Amino Antystres 0,75 kg/ha (termin zabiegu 02.06.2016, zdjęcie wykonane 24.06.2016).

MAXIMUS extra ZnBMg



- szybkie dostarczenie cynku, boru i magnezu;
- pobieranie składników niezależnie od warunków temperaturowych i wilgotnościowych;
- formuła ProTrans, kompleks MPC²;
- komplet mikroelementów;
- doskonała rozpuszczalność;
- idealna kompozycja trudno mieszających się składników pokarmowych: boru i cynku;
- bezpieczne stosowanie;
- praktyczne opakowanie;
- dobra mieszalność z nawozami MAXIMUS Platinum;
- możliwość mieszania z mocznikiem.



SKŁAD	[% m/m]										
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
MAXIMUS extra ZnBMg	-	-	-	2,5	-	11	0,06	0,1	0,01	0,001	5



MAXIBOR 21

Doskonale rozpuszczalny nawóz z wysoką zawartością boru, wzbogacony w sód i molibden.

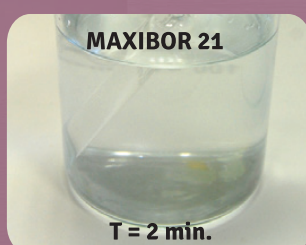
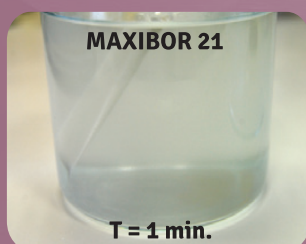
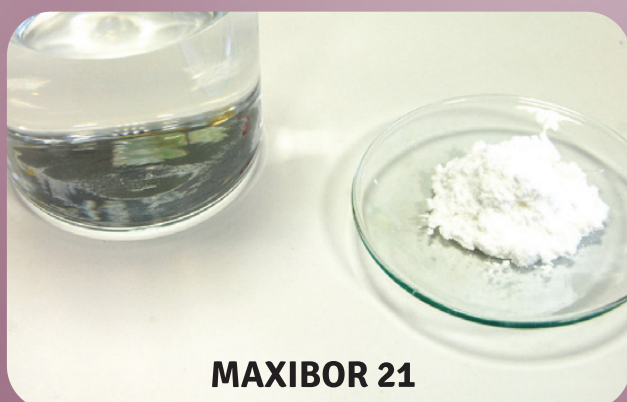
Stosowanie nawozu w optymalnych dawkach i terminach pozwala uzyskać wysokie plony oraz zabezpieczyć rośliny przed niedoborami boru (zgorzel liścia sercowego, zgnilizna korzeni buraków, niska zawartość cukrów, słabe zawiązywanie kwiatów i owoców, opadanie łuszczyn, nerkozy i inne). Dodatek molibdenu poprawia wykorzystanie azotu oraz wpływa korzystnie na proces formowania pyłku i zawiązywania nasion. Sód natomiast wspomaga rośliny w okresie suszy poprzez regulację procesu transpiracji i efektywniejsze wykorzystanie dostępnych ilości wody.

- innowacyjne połączenie boru, sodu i molibdenu;
- dobra rozpuszczalność, pełna przyswajalność oraz skuteczność stosowania;
- lepsze kwitnienie i zawiązywanie łuszczyn;
- nowe, praktyczne opakowanie umożliwiające łatwe dawkowanie nawozu.

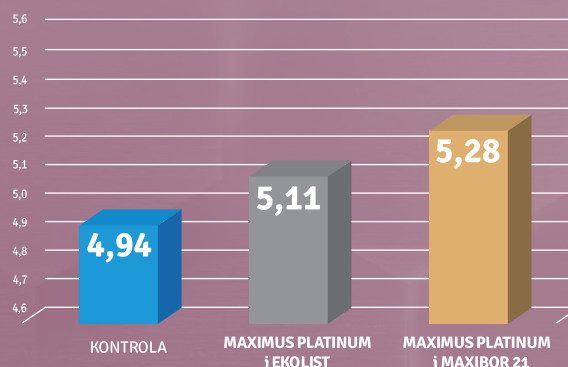
Skład nawozu [%m/m]:

Bor [B]	Malibden [Mo]	Sód [Na]
20,8	0,02	14,7

MAXIBOR 21 – syпки, doskonale rozpuszczalny nawóz z wysoką zawartością boru.



MAXIBOR 21 – kompozycja nawozu pozwala na uzyskanie wysokich plonów.

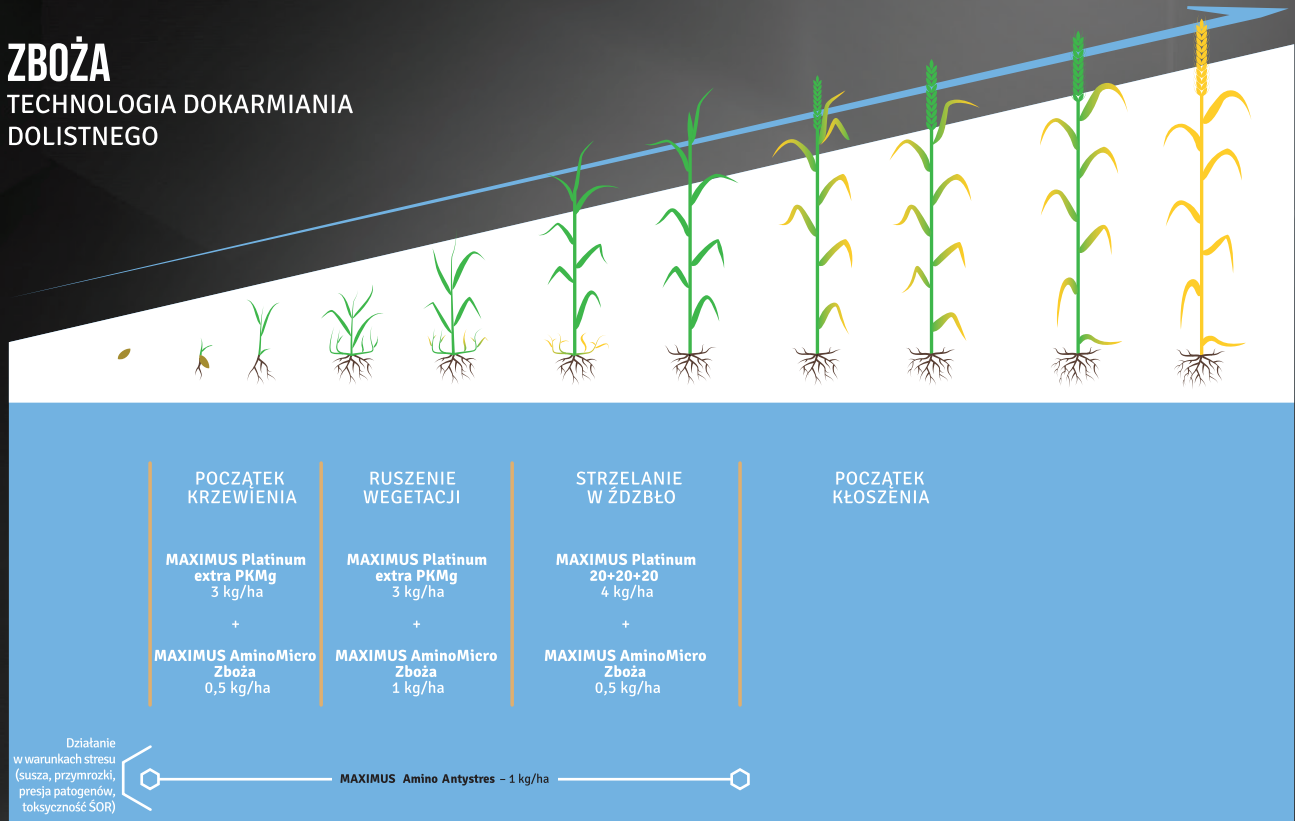


Wykres 1. Plonowanie rzepaku (t/ha), Słupia, 2018.

TECHNOLOGIE NAWOŻENIA ROŚLIN NAWOZAMI Z SERII MAXIMUS

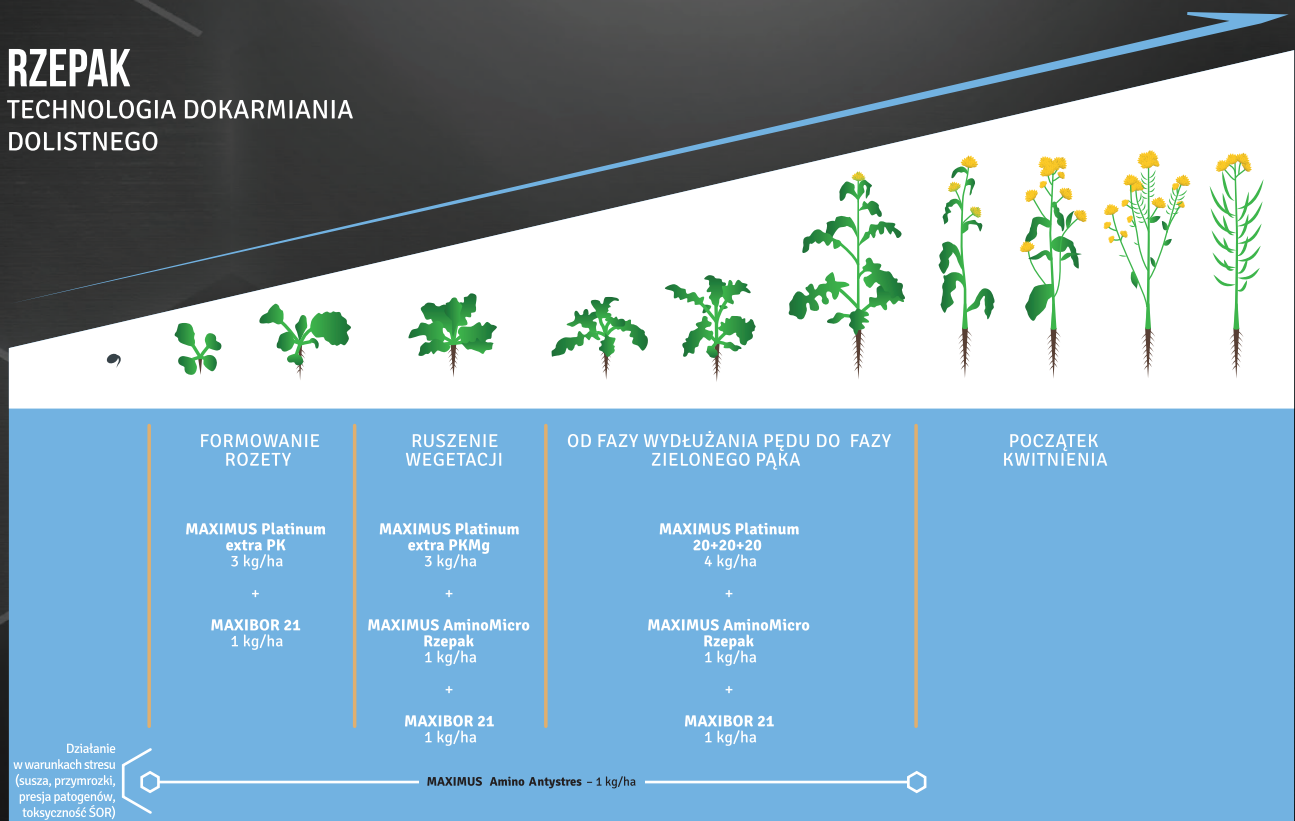
ZBOŻA

TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO



RZEPAK

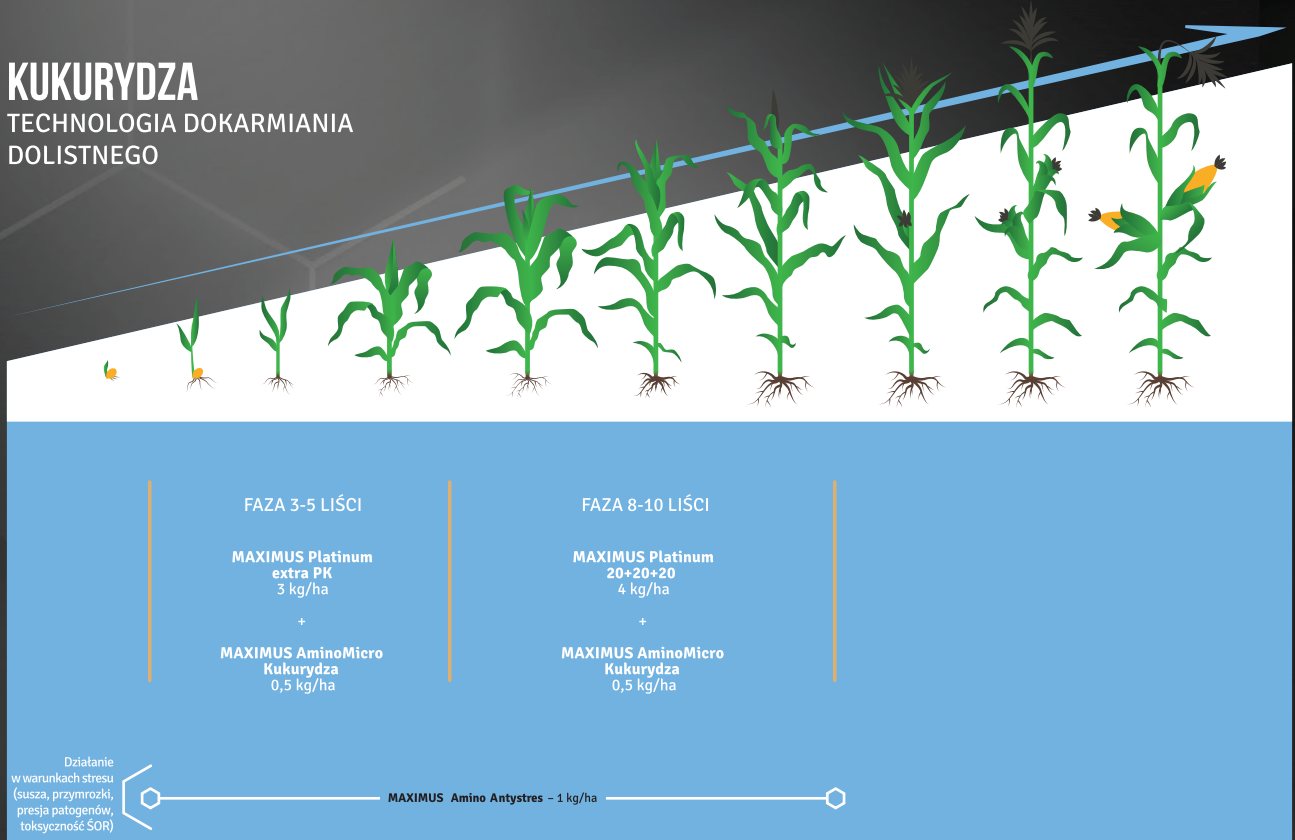
TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO



TECHNOLOGIE NAWOŻENIA ROŚLIN NAWOZAMI Z SERII MAXIMUS

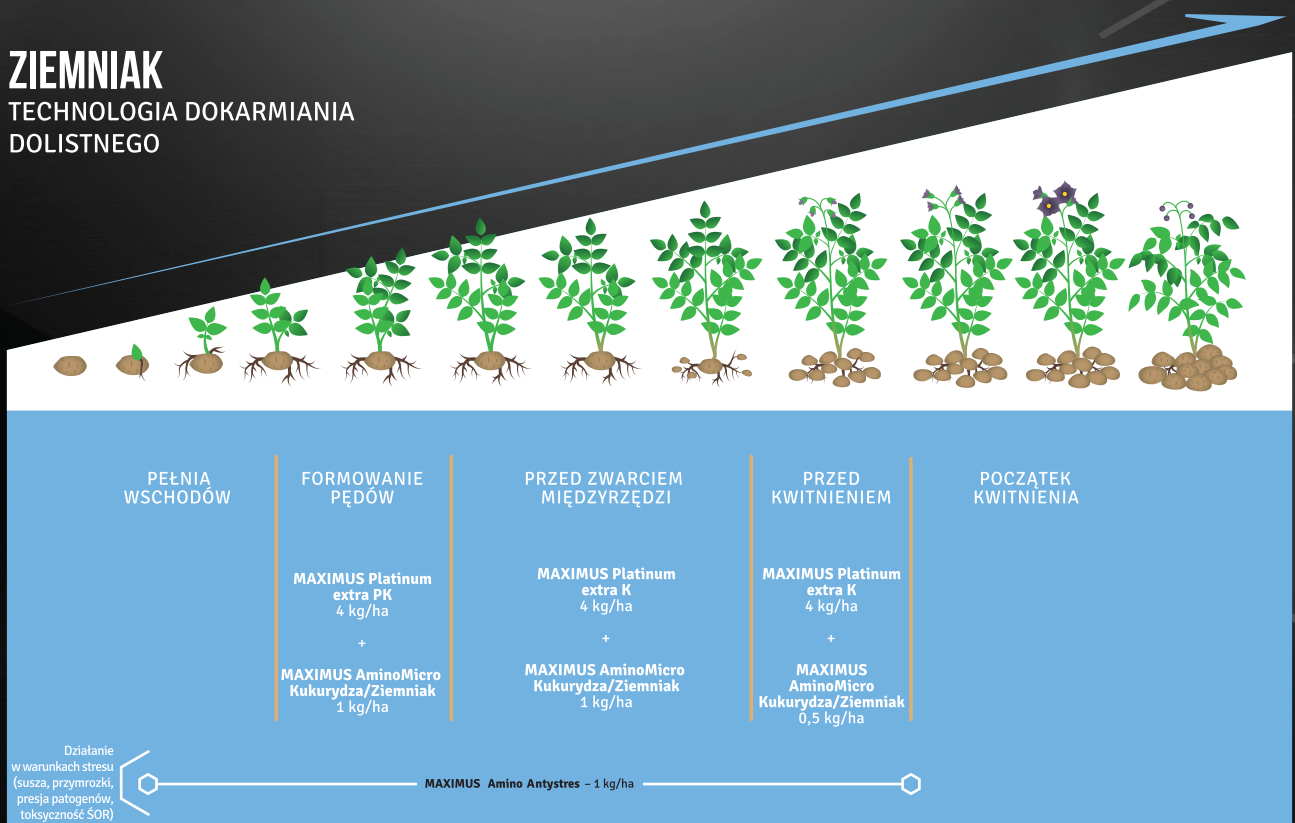
KUKURYDZA

TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO



ZIEMNIAK

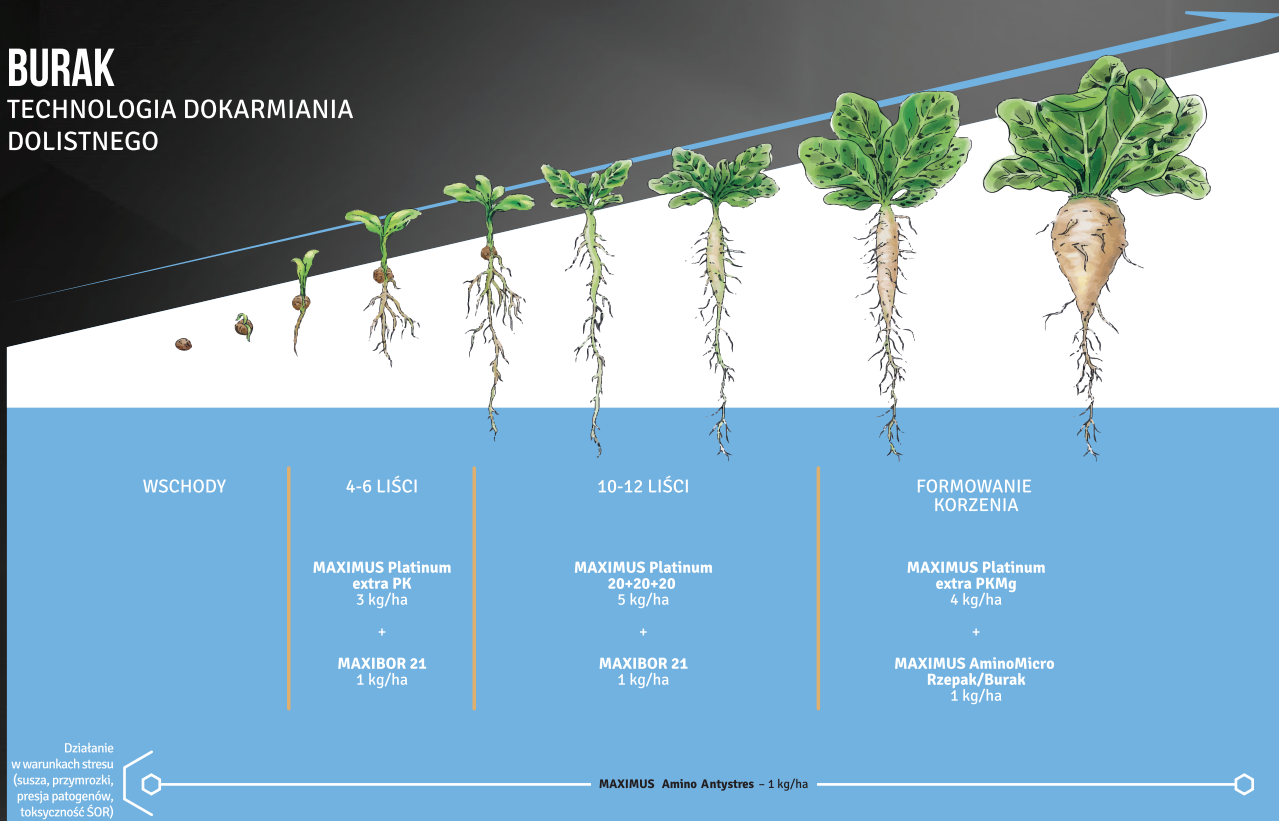
TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO



TECHNOLOGIE NAWOŻENIA ROŚLIN NAWOZAMI Z SERII MAXIMUS

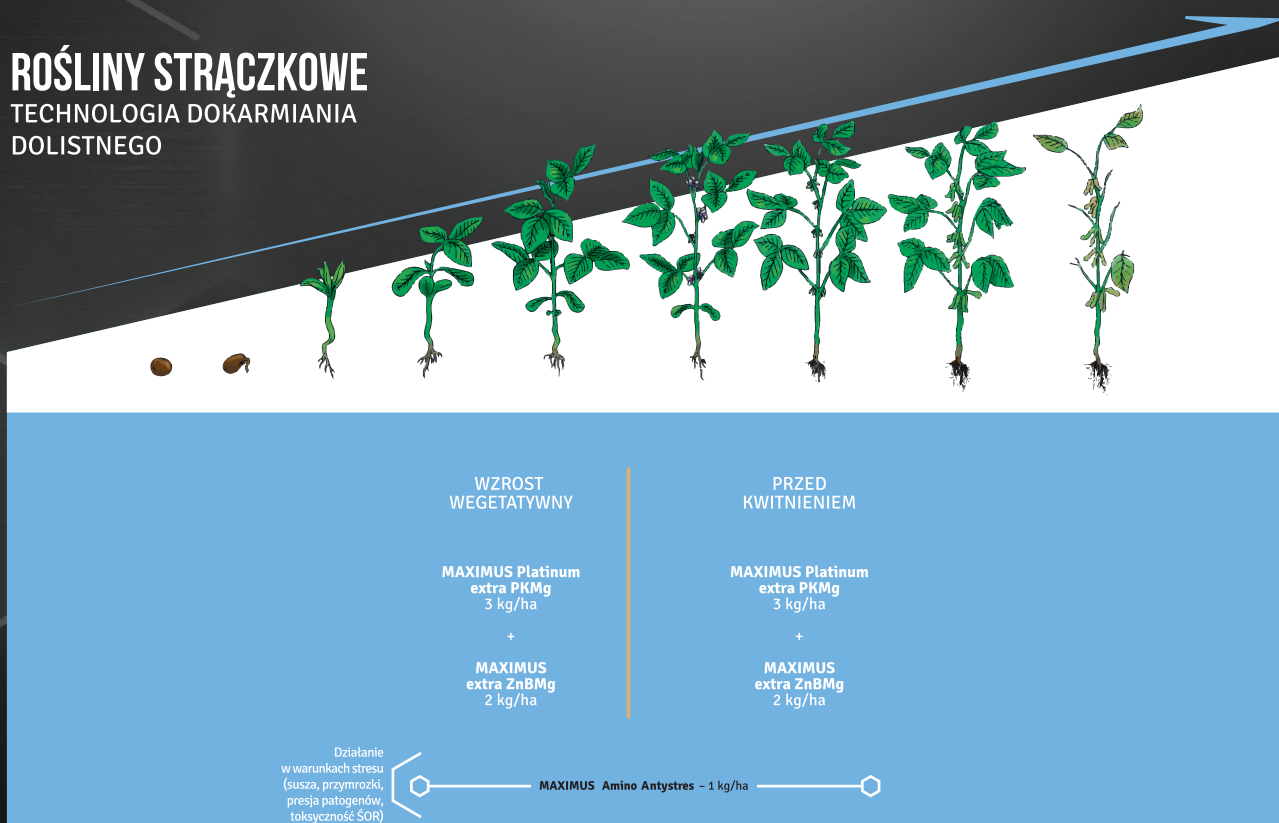
BURAK

TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO



ROŚLINY STRĄCZKOWE

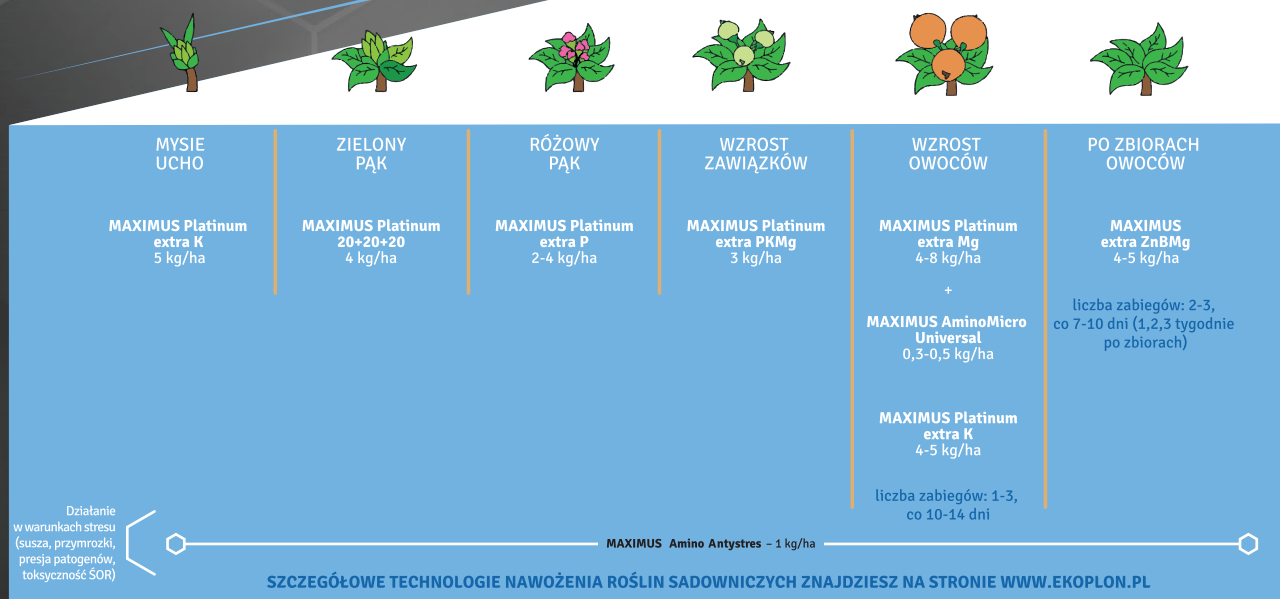
TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO



TECHNOLOGIE NAWOŻENIA ROŚLIN NAWOZAMI Z SERII MAXIMUS

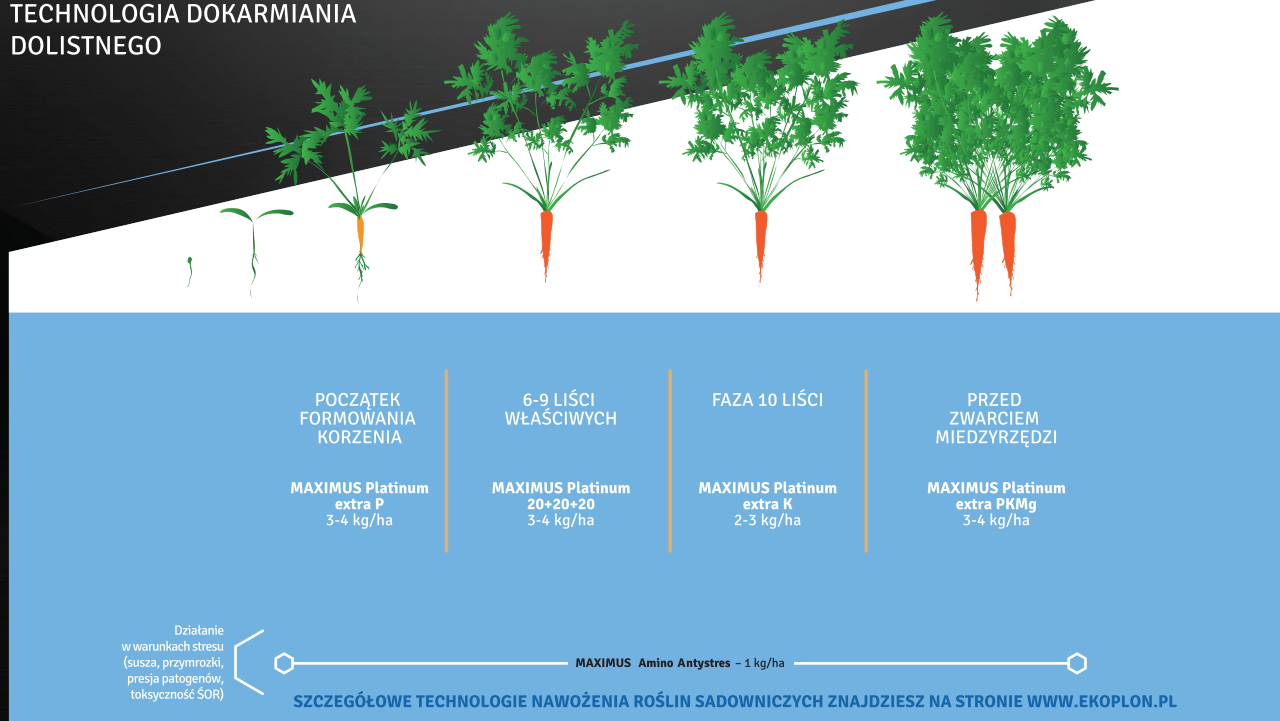
JABŁOŃ

TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO SĄDÓW OWOCUJĄCYCH

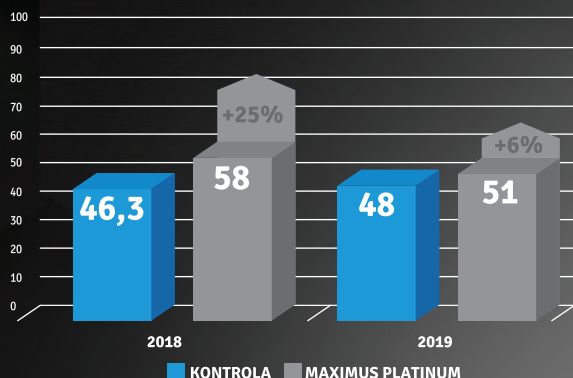


MARCHEW

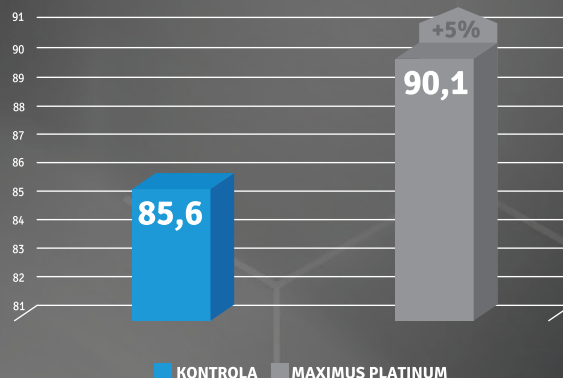
TECHNOLOGIA DOKARMIANIA
DOLISTNEGO



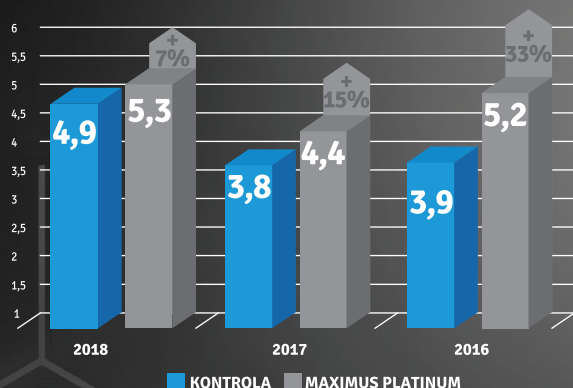
WYNIKI DOŚWIADCZEŃ



Wykres 1. Plony rzepaku ozimego (dt/ha), wyniki SDOO Pawłowice, lata 2018-2019.



Wykres 2. Plony pszenicy ozimej (dt/ha), wyniki SDOO Chrzęstowo, rok 2018.



Wykres 3. Plony rzepaku ozimego (dt/ha), wyniki SDOO Słupia, lata 2016-2018.

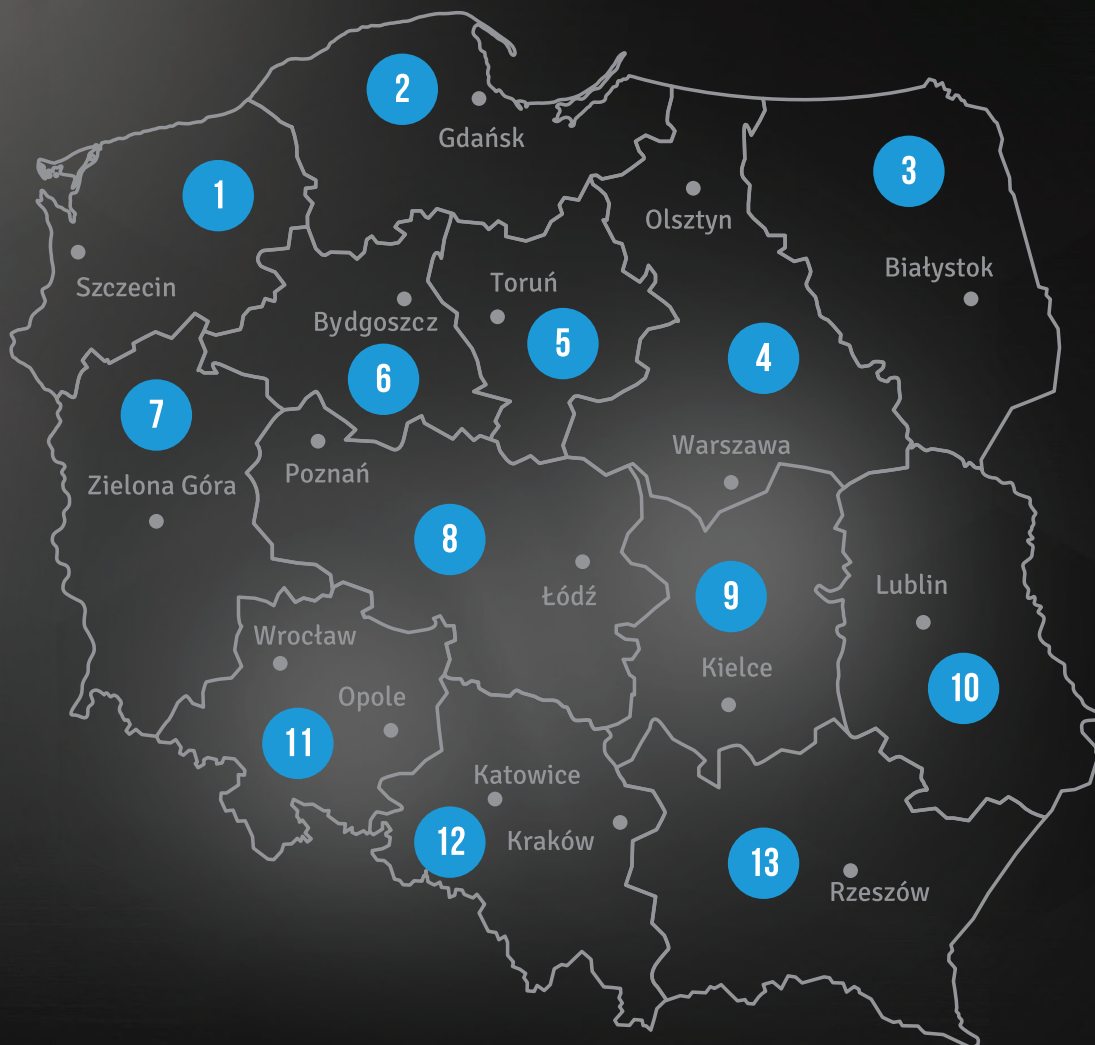
KORZYŚCI

- lepsza przyczepność nawozu do liści;
- poprawa wykorzystania składników;
- polepszenie zdrowotności roślin;
- lepiej rozwinięty system korzeniowy i biomasa nadziemna;
- wzrost plonowania roślin.



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