



# ActiMangan®



## AMINOKWASY I MANGAN



Wspieramy naturę  
www.arkop.pl

### Charakterystyka i zasada działania:

**ActiMangan** to płynny preparat dolistny najnowszej generacji, zawierający mangan w wysoko przyswajalnej formie oraz biogenne aminokwasy. Przeznaczony jest do pozakorzeniowego dokarmiania upraw rolniczych, warzywniczych i sadowniczych. Unikalna formuła manganu i aminokwasów skutecznie zapobiega niedoborom tego mikroelementu, minimalizując ryzyko wystąpienia dysfunkcji fizjologicznych wywołanych jego brakiem, takich jak chloroza młodych liści czy „szara plamistość”, często obserwowana na liściach owsa. Dostępność manganu uzależniona jest w znacznej mierze od pH gleby, dlatego w praktyce częstą metodą dostarczenia roślinom tego mikroelementu jest dokarmianie dolistne.

- Źródło łatwo przyswajalnego manganu
- Skuteczne uzupełnienie niedoborów Mn
- Poprawa zdrowotności roślin
- Doskonała rozpuszczalność
- Wyższy plon

### Mangan i jego znaczenie:

Mangan w dużych ilościach występuje w tkankach merystematycznych. Pierwiastek ten pełni wiele ważnych funkcji w roślinie. Bierze udział m.in. w procesie fotosyntezy oraz aktywacji enzymów redukcji azotanów, metabolizmu białek, cukrów i lipidów. Jest on również aktywatorem szeregu enzymów, zaangażowanych w procesy oddychania komórkowego. Mangan jest niezbędny do prawidłowego wzrostu korzeni bocznych, wpływając też korzystnie na wzrost składników jakościowych, jak np. witamina C.

### Skutki niedoboru manganu:

- chloroza międzyżyłkowa (chloroza „cętkowana”),
- zahamowanie wzrostu roślin,
- przyspieszenie procesów starzenia się liści,
- zaburzenia procesu fotosyntezy i oddychania komórkowego,
- zwiększenie wrażliwości roślin na niskie temperatury,
- pogorszenie parametrów jakościowych plonu.



Składniki pokarmowe [% m/m]	
Mangan (Mn)	Cynk (Zn) EDTA
7,5	0,1

## Sporządzanie roztworu roboczego:

Bezpośrednio przed opryskiem napełnić zbiornik opryskiwacza wodą do 2/3 objętości i włączyć mieszadło. Dodawać kolejno L-FoliarActiv 190 lub 360, **ActiMangan** rozcieńczony wodą w stosunku 1:4, środek ochrony roślin wg instrukcji (jeśli jest przewidziany i zalecany do mieszania), zwilżacz. Dopełnić wodą i przystąpić do oprysku.

## Dawkowanie:

Uprawy	Termin zabiegu	Dawka [l/ha]	Ilość cieczy roboczej [l/ha]
Zboża ozime	1 – Pełnia krzewienia** 2 – Faza strzelanie w źdźbło* 3 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni**	1-1,3	200-300
Zboża jare	1 – Pełnia krzewienia* 2 – Faza strzelanie w źdźbło* 3 – Początkowa faza liścia flagowego* 4 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni**		
Ziemniak	1 – Formowanie pędów* 2 – Powstawanie kwiatostanów* 3 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni**	0,5-1,6	
Kukurydza	1 – Od 4 do 10 liścia** 2 – Prze wyrzuceniem wiech** 3 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni**	0,5-1,3	
Burak cukrowy	1 – Faza 4-8 liści* 2 – Faza 9 liści i więcej* 3 – Przed zakryciem międzyrzędzi* 4 – Interwencyjnie po stwierdzeniu objawów chorobowych chwościka*	1,1-1,3	
Rzepak	1 – Faza formowania pędów bocznych** 2 – Faza intensywnego wzrostu - wydłużenie łodygi* 3 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni**	1,1	
Strączkowe	1 – Rozwój liści* 2 – Intensywny wzrost (wydłużenie międzywęźli)*	0,4-1,1	
Warzywnicze	1 – Profilaktycznie od początku wegetacji do zbioru plonów* 2 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 1-2 zabiegi co 10-14 dni*	1,3-2	
Drzewa i krzewy owocowe	1 – Profilaktycznie w całym okresie wegetacji* 2 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni*	1,75-2,6	
Rośliny ozdobne	1 – Na początku wegetacji** 2 – W fazie intensywnego wzrostu** 3 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni**	0,07-0,15	
Inne	1 – Profilaktycznie 1-3 zabiegi w ciągu okresu wegetacyjnego** 2 – Interwencyjnie po stwierdzeniu niedoboru 2-3 zabiegi co 10-14 dni**	0,3-1,1	

\* zabieg zalecany w programie nawożenia \*\* zabieg opcjonalny

**Aby dowiedzieć się więcej:**

**Zadzwoń:** +48 32 649 44 51

**Napisz:** [arkop@arkop.pl](mailto:arkop@arkop.pl)

**Wejść na stronę:** [www.arkop.pl](http://www.arkop.pl)

ARKOP Sp. z o.o.

32-332 Bukowno

ul. Kolejowa 34a

Zakład posiada  
certyfikat na zgodność  
z normą PN-EN ISO 9001

Wspieramy naturę

