



# Mangan ProActiv

## ROZTWÓR NAWOZU MANGANOWEGO



Wspieramy naturę  
www.arkop.pl

### Charakterystyka i zasada działania:

**Mangan ProActiv** jest nawozem polecanym do wszystkich typów upraw, w celu uzupełnienia niedoborów manganu.

**Mangan ProActiv** wspomaga gospodarkę mineralną roślin, zapewniając efektywny przebieg procesów redukcji azotanów i azotynów, co wpływa biostymulująco na proces syntezy białek. Podaż manganu reguluje metabolizm azotu, warunkując właściwą odporność mechaniczną roślin, co ma kluczowe znaczenie dla utrzymania odpowiedniej jakości i wysokości plonu.

Stosowanie **Mangan ProActiv** przyczynia się do zwiększenia tolerancji roślin na niską temperaturę oraz choroby bakteryjne, zwłaszcza w obrębie systemu korzeniowego.

### Stosowanie:

**Mangan ProActiv** przeznaczony do dokarmiania pozakorzeniowego roślin, jak również z powodzeniem może być stosowany do fertygacji.

### Sporządzanie roztworu roboczego:

Do opryskiwacza wypełnionego wodą do 2/3 objętości dodawać **Mangan ProActiv**, inne nawozy dolistne oraz pestycyd. Gotowy roztwór należy zużyć do kilku godzin od jego sporządzenia. Pozostałe składniki roztworu roboczego należy dawkować zgodnie z zaleceniami ich producentów w dolnej zalecanej dawce.

W celu osiągnięcia optymalnych efektów plonotwórczych zalecane jest stosowanie nawozu według danych podanych w tabeli.

### Skutki niedoboru manganu:

- chloroza międzyżyłkowa (chloroza „cętkowana”),
- zahamowanie wzrostu roślin,
- żółknięcie i zasychanie liści,
- ograniczenie procesu fotosyntezy i oddychania,
- zwiększenie wrażliwości roślin na niskie temperatury,
- na liściach owsa występuje nekrotyczne szare plamki „szara plamistość”,
- pogorszenie jakości plonu.

### Rezultaty stosowania Mangan ProActiv:

- prawidłowy wzrost roślin,
- znaczna poprawa plonowania,
- zwiększona tolerancja na niską temperaturę oraz choroby bakteryjne.

### Składniki pokarmowe [% m/m]

Produkt	Mangan (Mn) rozpuszczalny w wodzie	Azot (N) całkowity
Mangan ProActiv	16	8

# Mangan ProActiv

## Dawkowanie:

Uprawy	Cel	Zalecane terminy stosowania	Ilość cieczy roboczej [l/ha]
Wszystkie uprawy	Dostarczenie manganu	1-2 l/ha	Min. 200 litrów
Zboże	Mrozoodporność, plony, wytrzymałość	1-2 razy 1-2 l/ha jesienią od fazy 3 liści	
	Odporność na wyleganie	1-2 razy 2 l/ha od początku zwarcia międzyrzędzi do fazy 1 kolanka	
Rzepak	Plony, mrozoodporność i wytrzymałość	1-2 razy 2 l/ha jesienią od fazy 4-6 liści	
Burak cukrowy	Wytrzymałość, plony	1-2 razy 2 l/ha pomiędzy fazą 6 liści a zwarciem międzyrzędzi	
Ziemniak	Ograniczenie porażen bulw	1 l/ha do zaprawiania	
	Jakość skórki, plony i wytrzymałość	1-2 razy 2 l/ha od początku zwarcia międzyrzędzi	
Kukurydza	Wytrzymałość, plony	1-2 l/ha od fazy 4 liści	
Owoce ziarnkowe	Jakość liści	Kilka aplikacji po 1 l/ha od obrywania kwiatów	
	Zielona, zasadnicza barwa skórki	3 razy 1 l/ha po czerwcowym opadaniu owoców	
Owoce pestkowe	Jakość liści	2 l/ha od zawiązania owoców do plonów	
Truskawki / owoce jagodowe	Jakość liści	2 l/ha od początku kwitnienia do plonów	
Warzywa	Jakość liści, kolor liści i wytrzymałość	1-2 razy 2 l/ha po przyroście masy liści	

## Firma Arkop

Swoje doświadczenie w branży nawozowej budujemy od 1992 roku. Produkujemy nawozy, których celem jest wydobycie z natury tego, co najlepsze... Z tego względu w naszej ofercie znajdą Państwo szeroką ofertę produktów opartych o najnowsze rozwiązania biotechnologii, w szczególności wysokiej klasy chelatów (stopień schelatowania potwierdzony przez PCBC). Wieloletnia współpraca z placówkami naukowymi i uczelniami zaowocowała gamą produktów sprawdzonych i skutecznych. Nieustannie monitorujemy proces produkcji oraz reagujemy na wszelkie zmiany i sugestie, stale poszerzając naszą ofertę oraz dostosowując ją do indywidualnych potrzeb Klientów. Nasza spółka Arkop szybko stała się synonimem wysokiej jakości, którą uzyskaliśmy nie tylko dzięki współpracy z uczelniami i placówkami naukowymi, lecz również wprowadzając innowacyjne rozwiązania technologiczne w oparciu o własne badania i doświadczenia. Dlatego wszystkie oferowane przez nas produkty spełniają standardy jakości i ekologii przyjęte w Unii Europejskiej. Stosujemy i ciągle rozwijamy zintegrowany system zarządzania jakością i bezpieczeństwem żywności **ISO 22000 (HACCP)** oraz **ISO 9001**. Jako potwierdzenie spełniania najsurowszych wymogów w tej dziedzinie uzyskaliśmy certyfikat zintegrowanego systemu zarządzania – **Jakość i Bezpieczeństwo Żywności – HACCP – PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 22000**. Posiadamy również certyfikat europejskiego systemu jakości dla dodatków paszowych i premiksów **FAMI-QS**. Obecnie współpracujemy z Klientami z całego świata.



ARKOP Sp. z o.o.  
32-332 Bukowno  
ul. Kolejowa 34a  
tel.: +48 32 649 44 51  
arkop@arkop.pl | www.arkop.pl

Wspieramy naturę

