



CALDNA

Plon to strategia®

MacroSpeed® Optima

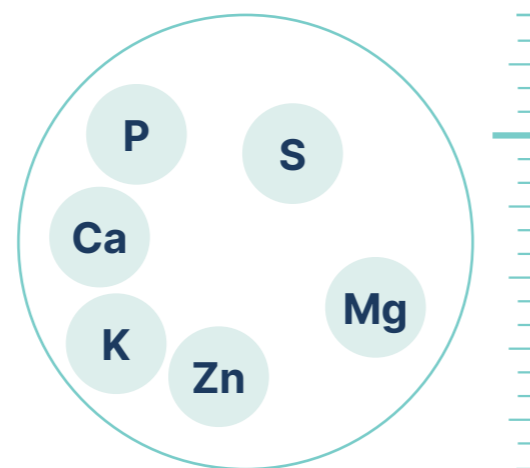
Granulowany nawóz mineralny z dodatkiem Polysulphate®

MacroSpeed® Optima

PK (Ca, S) 17-32 (+10 +7) + Zn

Jedna granula, wiele składników.
Zintegrowane wsparcie plonowania.

- ✓ **Fosfor (17%)** – rozwój systemu korzeniowego
- ✓ **Potas (32%)** – zwiększenie odporności oraz regulacja gospodarki wodnej
- ✓ **Wapń (10%)** – wzmocnienie struktury tkanek
- ✓ **Magnez (1%)** – intensyfikacja fotosyntezy i wybarwienia
- ✓ **Siarka (7%)** – lepsze wykorzystanie azotu i innych pierwiastków
- ✓ **Cynk (0,2%)** – pobudzenie wzrostu i rozwoju



Skład

Postać

Opakowanie

PK (Ca, S) 17-32 (+10, +7) + Zn

+ Polysulphate®



Granule



600 kg

Polysulphate^{inside}

Naturalne wzmocnienie formulacji

Nawóz MacroSpeed[®] Optima zawiera Polysulphate[®] – naturalny minerał (polihalit) wydobywany w Wielkiej Brytanii i stanowiący źródło siarki (S), potasu (K), magnezu (Mg) i wapnia (Ca).

Dzięki krystalicznej strukturze Polysulphate[®] rozpuszcza się stopniowo. Zapewnia długotrwałe uwalnianie składników pokarmowych oraz lepsze dopasowanie ich dostępności do potrzeb roślin, przy ograniczeniu strat związanych z wymywaniem.

Charakteryzuje się niskim indeksem zasolenia, bardzo małą zawartością chlorków oraz neutralnym pH, co zwiększa bezpieczeństwo stosowania.

Jest produktem o bardzo niskim śladzie węglowym (ok. 0,029 kg CO₂/kg), dopuszczonym do stosowania w rolnictwie ekologicznym (m.in. Ecocert, OMRI, Ceres).



Przewaga technologii ICL

Technologia ICL zapewnia jednorodną strukturę każdej granuli, co przekłada się na równomierne rozmieszczenie i dostępność składników pokarmowych w całym łanie. Zastosowanie Polysulphate[®] umożliwia stopniowe uwalnianie składników oraz utrzymanie niskiego zasolenia, dzięki czemu nawożenie jest bezpieczne i efektywne w różnych warunkach glebowych.

Kontrola jakości

MacroSpeed[®] Optima objęty jest rygorystycznym systemem kontroli jakości – od etapu produkcji po zastosowanie w praktyce, co gwarantuje powtarzalność i niezawodność działania.

Najważniejsze korzyści

- ✓ dwie formy potasu: siarczanowa i chlorkowa
- ✓ odpowiednie do wszystkich upraw i typów gleb
- ✓ wydłużona dostępność składników
- ✓ mniejsze straty związane z wymywaniem
- ✓ wyższe plony, lepsza jakość i większa opłacalność



Skład potwierdzony badaniami w akredytowanych laboratoriach w Polsce i w Unii Europejskiej

MacroSpeed® Optima

Zalecenia stosowania

Nawożenie doglebowe

| Rośliny uprawne | Dawka [kg/ha]* | | |
|-----------------|---|-------------------------------------|---|
| | Gleba o wysokiej i bardzo wysokiej zasobności w potas | Gleba o średniej zasobności w potas | Gleba o niskiej i bardzo niskiej zasobności w potas |
| Zboża | 150–200 | 200–300 | 300–450 |
| Rzepak | 150–250 | 250–300 | 300–500 |
| Kukurydza | 200–300 | 300–400 | 400–500 |
| Ziemniaki** | 250–300 | 350–400 | 450–500 |
| Buraki cukrowe | 250–350 | 400–450 | 500–700 |
| Bobowate | 150–200 | 200–300 | 300–450 |
| Użytki zielone | 150–250 | 250–400 | 400–500 |

* W celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczną analizę zawartości składników pokarmowych w glebie.

** Ziemniaki na oborniku: 400–500 kg/ha, ziemniaki bez obornika: 600–800 kg/ha.

Precyzyjna aplikacja



jednorodny skład
każdej granuli



rozpuszczalność PK
w wodzie powyżej 95%



wyrównana
granulacja
2,5–3,5 mm



gęstość nasypowa
1000–1200 kg/m³



równomierny
wysiew do 36 m



Kompleksowe odżywienie
w jednej granuli

Wyłącznym dystrybutorem MacroSpeed® Optima jest Ampol-Merol.



CALDENА

CALDENА sp. z o.o.
ul. Parkowa 2
82-230 Trępnowy, Poland
Infolinia: 800 100 000
caldena.com