Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

POLAND, FEBRUARY 2020

LINIE PRODUKTOWE

Elixir Zorka w swojej ofercie posiada szeroką gamę wysokiej jakości wieloskładnikowych nawozów mineralnych, produkowanych przy wykorzystaniu najnowocześniejszych dostępnych technologii.

N, NP, PK, NPK produkty podstawowe

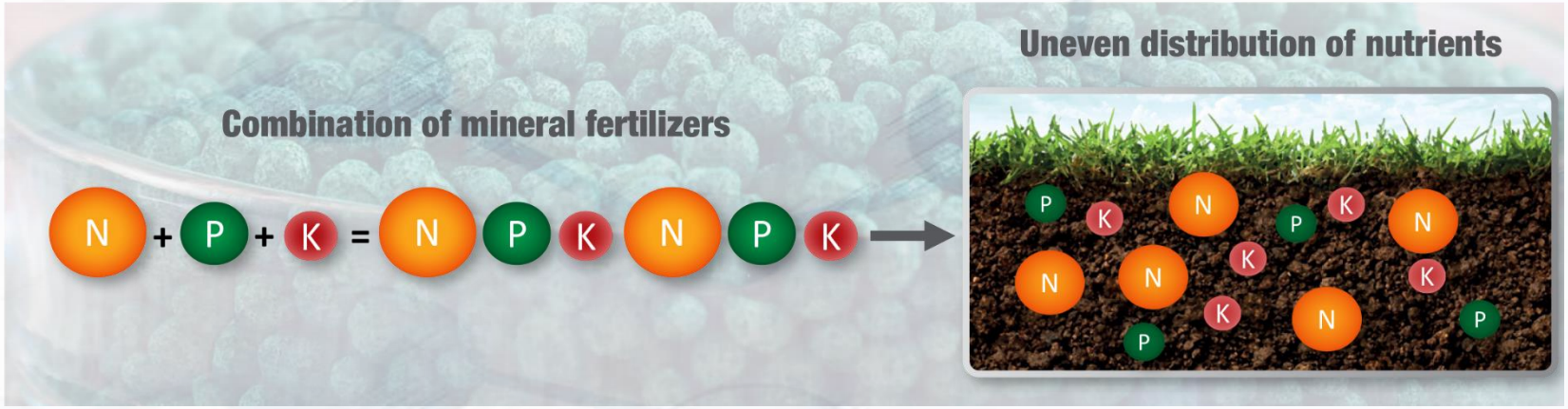
N, NP, PK, NPK produkty wzbogacone z dodatkiem mikroelementów

Mikrogranulaty - zawarte w granulkach o wielkości 0,5-1,2 mm

Innowacyjne (SOP) na bazie siarczanu potasu, nawozy specjalistyczne

STAŁA ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH

Każda granula ma określoną zawartość i odpowiedni stosunek składników odżywczych



LINIA SUPREME - KLUCZOWE CECHY

NPK 12:12:17 + 14% S + 2% MgO + 0.02% B + 0.01% Zn (SOP)
NPK 12:11:18 + 14% S + 3% MgO + 0.01% B + 0.02% Zn + TE (SOP)
NPK 15:15:15 + 12% S (SOP)
NPK 16:27:7 + 9% S + 0.1% B + 0.1% Zn

- ✓ **Fosfor o wysokiej rozpuszczalny w wodzie (P)** - źródłem jest kwas fosforowy**.**
- ✓ **Oparty na (SOP)** siarczanie potasu
- ✓ **Zawiera siarkę (S).**
- ✓ **Dodatkowe składniki:** magnez (Mg), siarka (S), bor (B), cynk (Zn), żelazo (Fe), mangan (Mn).

Elixir SUPREME 12:12:17 (SOP) + ME

AZOT CAŁKOWITY (N)	12%
Azot amonowy (N-NH_4)	12%
PIĘCIOTLENEK FOSFORU (P_2O_5) Rozpuszczalny w (NAC) obojętnym cytrynianie amonu i wodzie	12%
Pięciotlenek fosforu (P2O5) rozpuszczalny w wodzie	10.5%
TLENEK POTASU (K2O) rozpuszczalny w wodzie	17%
Całkowity tlenek magnezu (MgO)	2%
SIARKA (S) rozpuszczalna w wodzie	14%
BOR (B) ogółem	0.02%
Cynk (Zn) ogółem	0.01%

- ✓ **Azot (N)** w postaci amonowej
- ✓ **Fosfor (P)** w formie nadającej się do łatwej absorpcji.
- ✓ **Potas (K)** na bazie siarczanu.

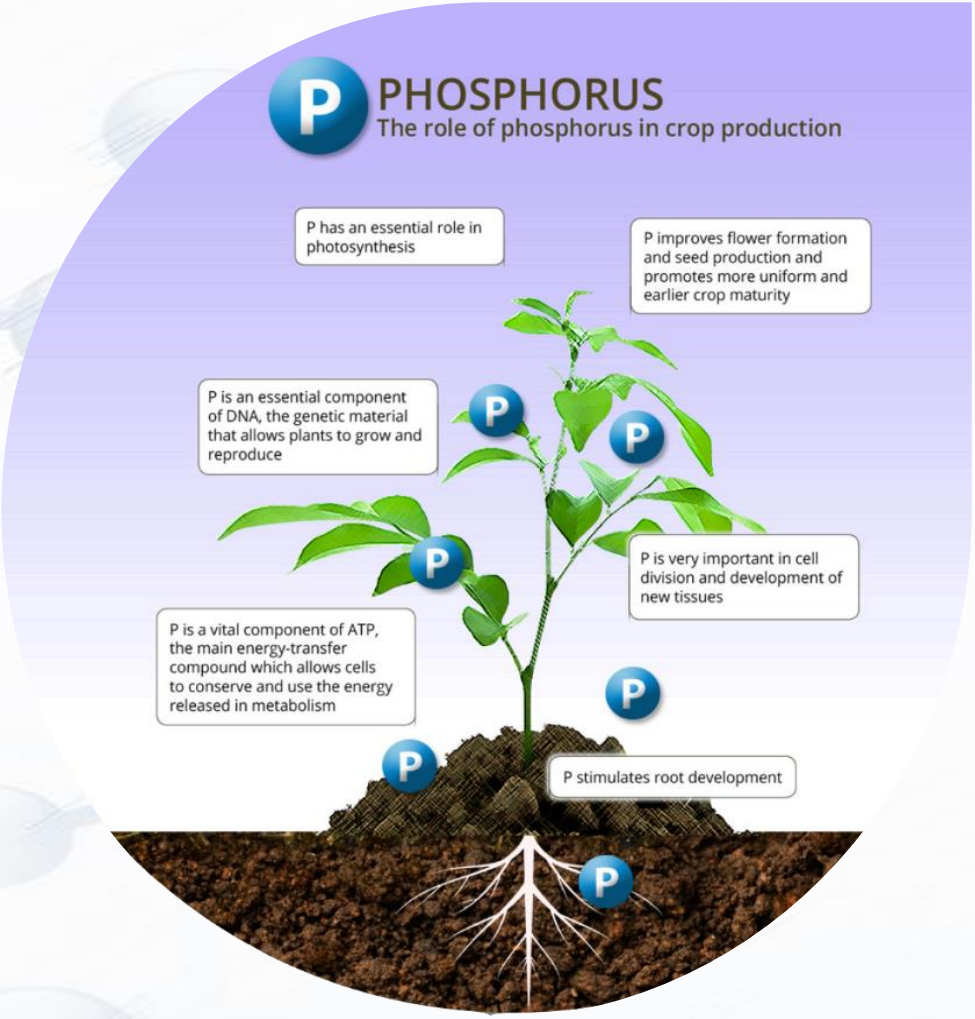
Elixir SUPREME 12:12:17 (SOP) + ME

- ✓ **Magnez (Mg)** składnik chlorofilu.
- ✓ **Mikroelement bor (B) wpływa na** kwitnienie roślin i wiązanie owoców
- ✓ **Cynk (Zn)** zwiększa zawartość hormonów roślinnych (auxin), chlorofilu oraz wpływa na syntezę węglowodanów.

ZALECENIA DOTYCZĄCE APLIKACJI	
Warzywa	400 – 1200 kg/ha
Drzewa owocowe	400 – 850 kg/ha
Jabłonie	450 – 750 kg/ha
Truskawki	600 – 800 kg/ha

WYSOKA ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE

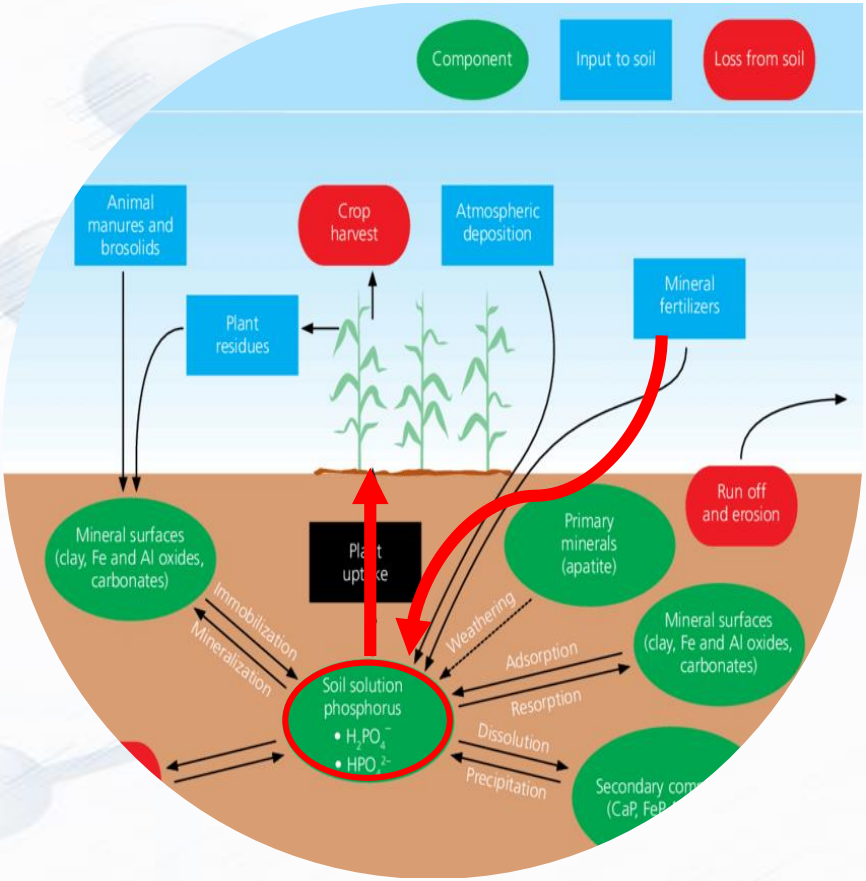
- ✓ Fosfor jest kluczem w procesach transferu energii.
- ✓ Kluczowe znaczenie w rozwoju korzeni.
- ✓ Poprawia tworzenie kwiatów i produkcję nasion.



WYSOKA ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE

- ✓ Linia SUPREME - **fosfor rozpuszczalny w wodzie,** szybko dostępny po przyjęciu się roślin.

- ✓ Rośliny mogą pobierać fosfor tylko **z roztworów wodnych**.



The Phosphorus Cycle (Courtesy International Plant Nutrition Institute)

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA (SOP) SIARCZANU POTASU

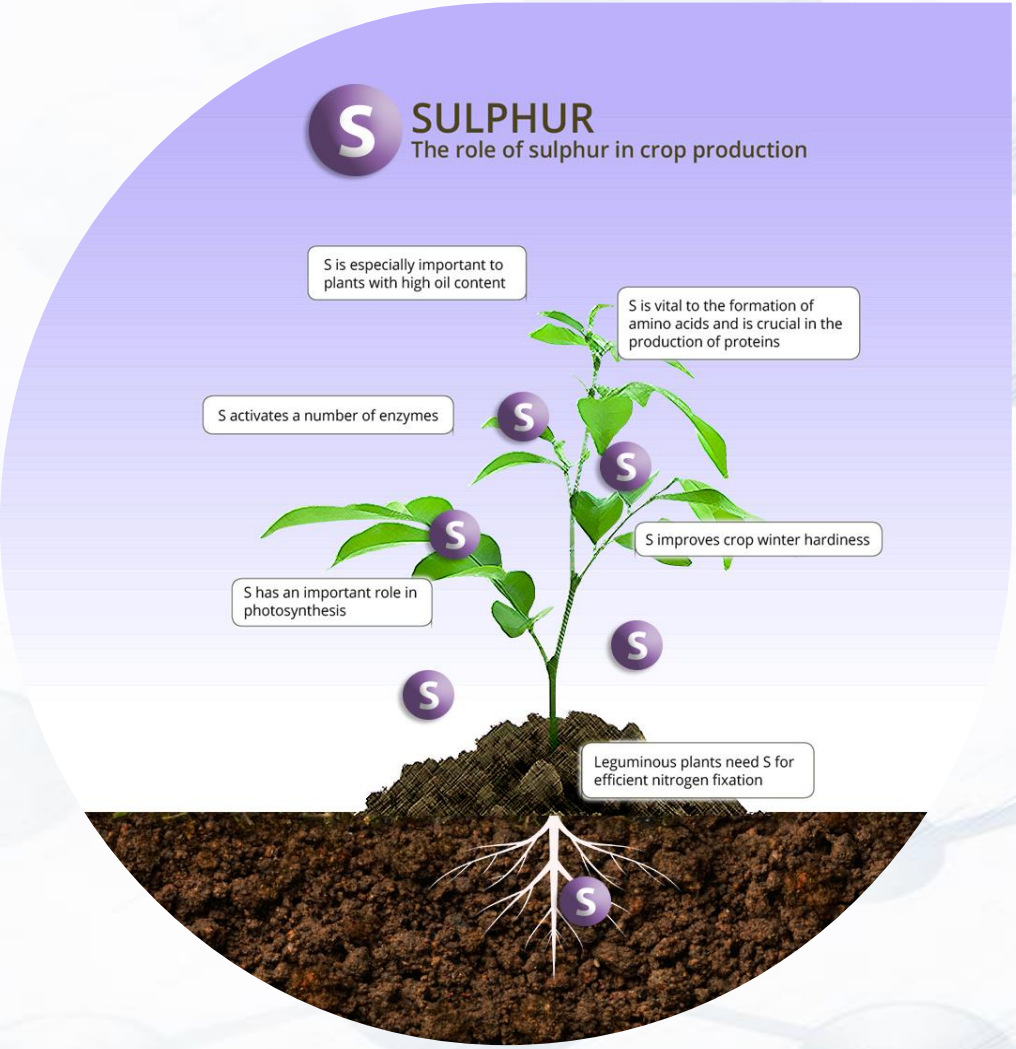
- ✓ **SOP** jest lepszym źródłem - wraz z potasem (K) dostarcza siarkę (S).
- ✓ Poprawia wygląd, smak i możliwości przechowalnicze
- ✓ Poprawia **jakość** i **wysokość plonu**.
- ✓ Poprawia zdolność rośliny do **pobierania składników odżywczych**.
- ✓ Zalecany do gleb o wysokim zasoleniu.

ZALETY (SOP) SIARCZANU POTASU

- ✓ **SOP działa korzystnie w uprawach wrażliwych na chlorek,** który może być toksyczny dla niektórych owoców i warzyw, takich jak:

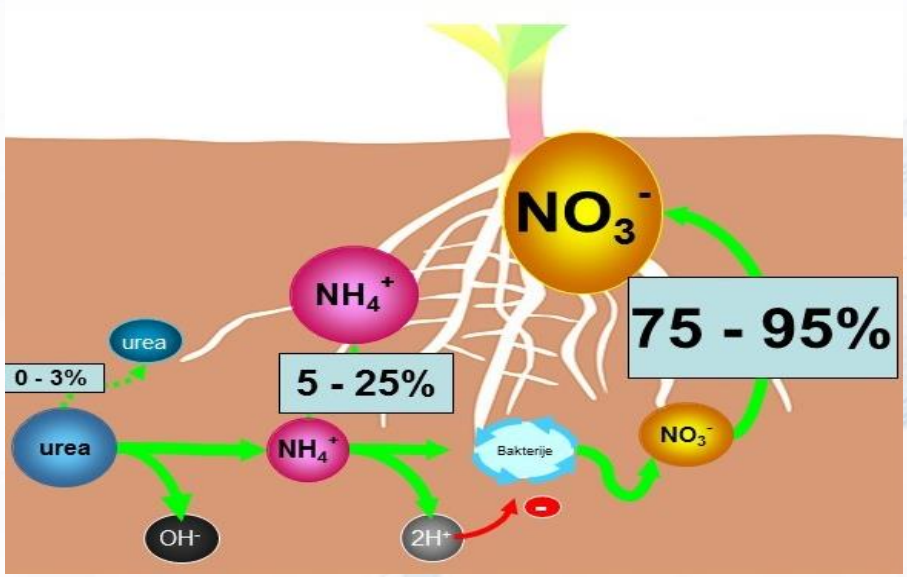
ziemniaki do przetwórstwa, truskawki, tytoń, malina, jeżyna, pieprz, migdały, śliwy, wiśnie, czereśnie, młode nasadzenia jabłoni, ogórek, melon, cebula, sałata, wczesne warzywa, jak również sadzonki i siewki większości roślin.

SIARKA – CZWARTY NAJWAŻNIEJSZY ELEMENT



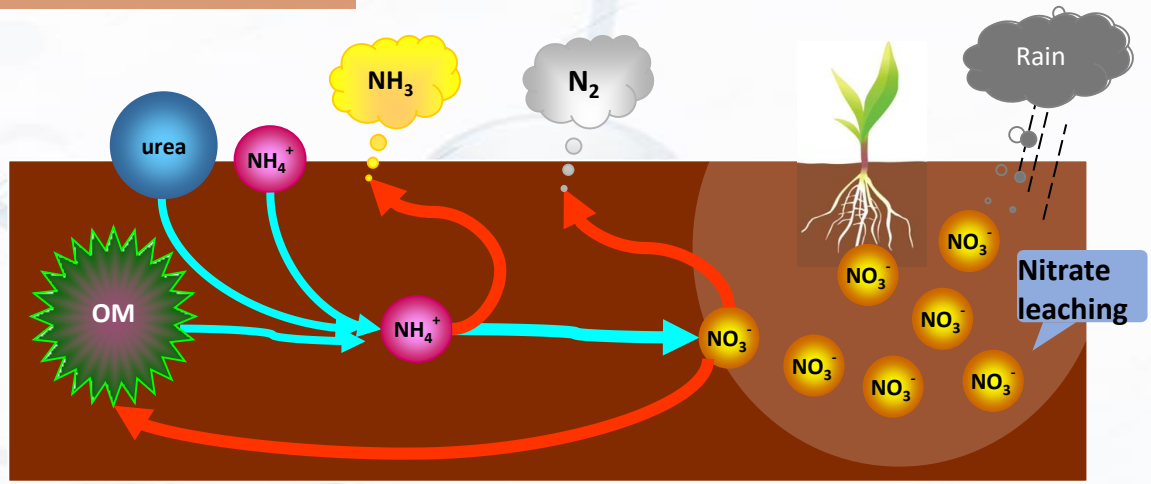
- ✓ Niezbędne do powstawania aminokwasów – kluczowe znaczenie w **produkcji białka**.
- ✓ Rośliny są bardziej odporne na **suszę i mróz**.
- ✓ Wpływa na lepsze wykorzystanie azotu.

AZOT AMONOWY



- ✓ Azot amonowy – **wiązany** przez materię organiczną.

- ✓ Łatwe wiązanie w glebie - **mniej wymywania** !!!



WNIOSKI:

- ✓ Wysoka rozpuszczalność w wodzie fosforu (P) - źródłem jest kwas fosforowy.
- ✓ **Technologia bezpyłowa.**
- ✓ Nawozy na bazie **SOP -** obecność siarki (S) wpływa na jakość i zdolność przechowywania owoców.
- ✓ Obecność dodatkowych składników: **magnezu** (Mg), **boru** (B) i **cynku** (Zn).
- ✓ Idealny do **intensywnych** upraw o wysokich wymaganiach potasu
- ✓ **Uprawy gruntowe:** jabłka, truskawki, gruszki, jagody, maliny, kapusta, kalafior, brokuły, marchew itp.

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Thank you for your attention

Dziękujęmy za uwagę