

TOP-PHOS SILIUP



Fosfor + krzemionka mobilizują bakterie przeciw stresowi wodnemu

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA



+

UNIKALNE PROCESY PRZEMYSŁOWE



ZAREJESTROWANA TECHNOLOGIA

TOP-PHOS



NAWÓZ ZGODNY
Z RUE 2019/1009

Krzemionka prebiotyczna stymulująca bakterie.
Krzemionka żelująca dla koncentracji bakterii.

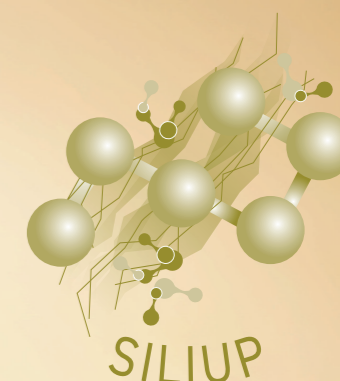
Skład	
Nawóz CE NP(S) 5-20 (25) Zawiera krzemionkę technologiczną SILIUP i fosfor w technologii Top-Phos	
5%	AZOT CAŁKOWITY (N) 5% amonowy
20%	FOSFOR OGÓLNY (P₂O₅) 15% rozpuszczalny w wodzie i cytrynianie amonu
25%	TRÓJTLENEK SIARKI (SO₃) całkowity
0,1%	CYŃK (Zn) całkowity

Uprawa	Faza stosowania	Aplikacja	Dawka kg/ha
Kukurydza	przedstawienie	zlokalizowana	200 - 300
		zlokalizowana	150
Słonecznik	przedstawienie	zlokalizowana	200 - 300
		zlokalizowana	150
Soja, groch	przedstawienie		200 - 250
Warzywa	przedstawienie	zlokalizowana	300 - 400
		zlokalizowana	150
Buraki cukrowe	przedstawienie	zlokalizowana	250 - 350
		zlokalizowana	150

01/2024

 Timac AGRO

TOP-PHOS SILIUP



ZAAWANSOWANY TECHNOLOGICZNIE NAWÓZ

ZAWIERA UNIKALNĄ FORMUŁĘ KRZEMIONKI SILIUP



 Timac AGRO

Timac Agro Polska sp. z o.o.
ul. Batorówka 15
62-081 Wysogotowo
biuro@pl.timacagro.com
sekretariat: +48 695 554 444
+48 885 280 259



pl.timacagro.com

pl.timacagro.com

NAWÓŻENIE I BIOSTYMULACJA

SILIUP

Dzięki **innowacyjnemu** procesowi produkcyjnemu, SILIUP jest **unikalną formą** zaawansowanej technologicznie krzemionki, działającej w synergii z Top-Phos, która aktywuje proces obiegu krzemu w glebie. Ten składnik obficie występujący w glebach mineralnych i organicznych jest trudno dostępny dla roślin, ale może stać się osiągalny dzięki działaniu bakterii, które są stymulowane przez technologię SILIUP.

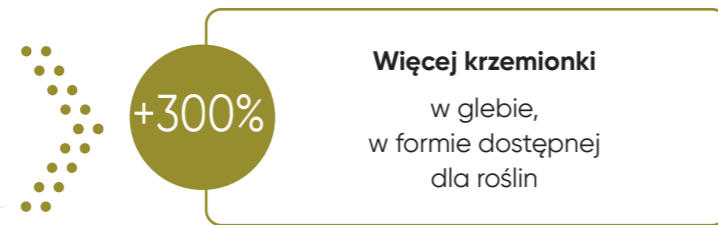
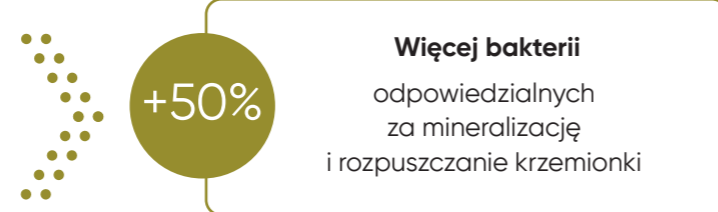
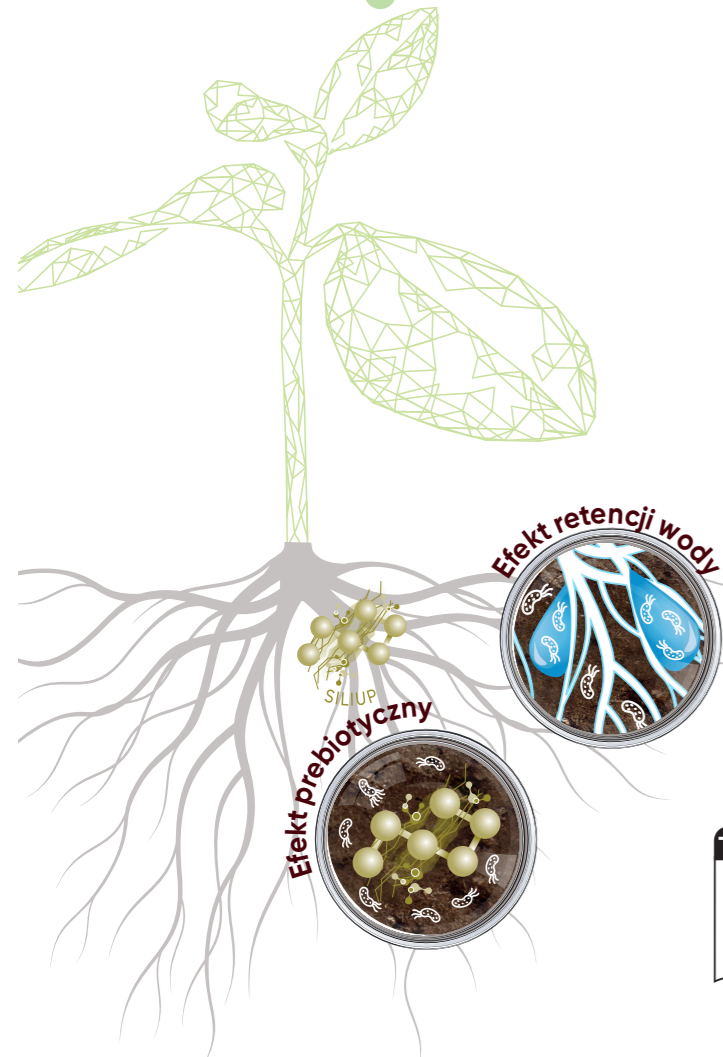
W procesie przemysłowym wytwarzamy dwie formy krzemionki **w technologii SILIUP:**



Krzemionka prebiotyczna stymulująca bakterie.



Krzemionka żelująca, koncentrująca bakterie, jak w oazie w obrębie ryzosfery.



Ponadto fosfor w formie TOP-PHOS

- 1 wyższa efektywność odżywiania P
- 2 więcej korzeni i większe pobranie składników
- 3 lepszy rozwój początkowy upraw



TOP-PHOS SILIUP

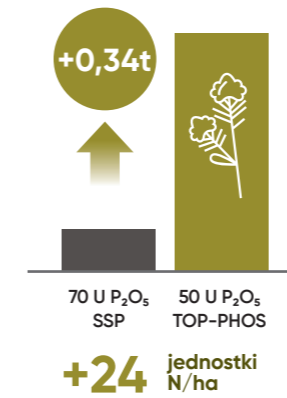


GRANULOWANY NAWÓZ FOSFOROWY WZBOGACONY KRZEMIONKĄ, KTÓRA MOBILIZUJE BAKTERIE PRZECIWKO STRESOWI WODNEMU.

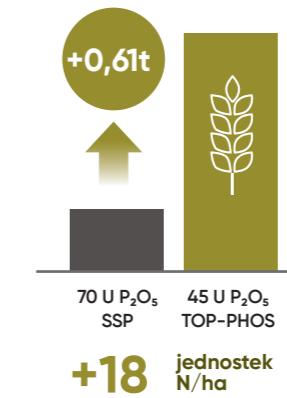
TOP-PHOS SILIUP jest jedynym na rynku fosforem, który:

- 1 stymuluje bakterie rozpuszczające krzemiany
- 2 reguluje transpirację roślin
- 3 mobilizuje bakterie przeciwko stresowi wodnemu

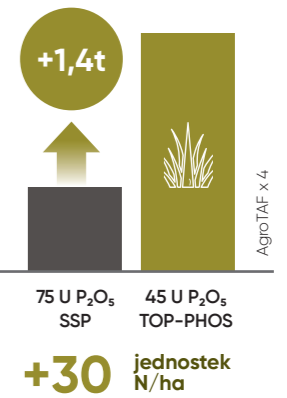
Średnie wyniki z rzepaku plon dt/ha



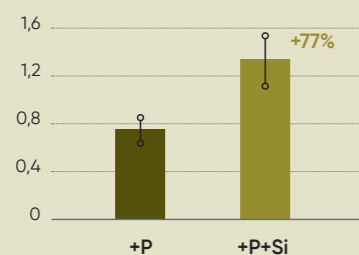
Średnie wyniki z pszenicy plon dt/ha



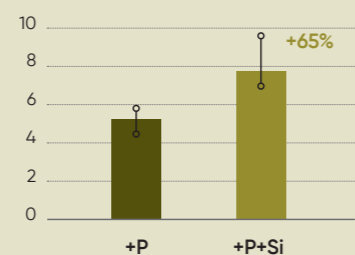
Średnie plony z UZ plon t SM/ha



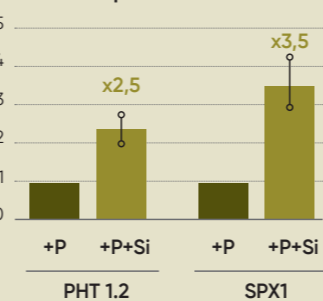
Wzrost roślin (g/roślinę)



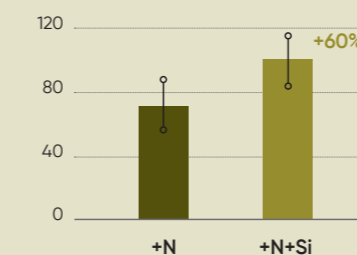
Pobranie P (mg/roślinę)



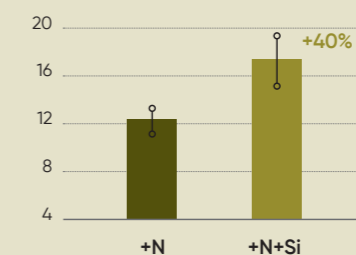
Względna ekspresja genów transporterów fosforu



Sucha masa (mg/roślinę)



Pobranie N (µg/roślinę)



Względna ekspresja genów transporterów azotu

