



Bacto-Tech Sp. z o.o.
ul. Polna 148, 87-100 Toruń

tel. +48 605-530-884
e-mail: kontakt@bactotech.pl
www.bactotech.pl



FabaStym
szczepionki dla roślin bobowatych



Seria FabaStym

Bakterie symbiotyczne do szczepienia nasion roślin bobowatych

- symbioza z systemem korzeniowym roślin bobowatych
- azot z powietrza przyswajalny dla roślin
- do 500 kg azotu na powierzchni 1 ha w ciągu roku
- większa ilość i lepsza jakość plonu



Działanie FabaStym:

- Bakterie symbiotyczne zawarte w preparatach z serii FabaStym współdziałają z systemem korzeniowym roślin bobowatych.
- Rizobia biorą udział w tworzeniu brodawek na korzeniach i dostarczają roślinom przyswajalny azot poprzez wiązanie azotu atmosferycznego (N_2) z powietrza i udostępnianie go roślinie w formie przyswajalnej (NH_4^+), co pozwala na znaczne ograniczenie stosowania nawozów azotowych.
- Efektywność wiązania N_2 wynosi od 200 do nawet 500 kg/N w przeliczeniu na hektar w ciągu jednego roku, zwiększając tym samym w glebie ilość azotu dostępnego dla roślin następczych.
- Symbioza rizobiów z roślinami bobowatymi korzystnie wpływa na zwiększenie plonu, wysoką zawartość białka w nasionach oraz odporność roślin na stres powodowany przez niekorzystne warunki środowiskowe.
- Dodatkowo tworzenie brodawek korzeniowych poprawia strukturę gleby.
- Szczepienie nasion rizobiami jest wskazane, ponieważ w większości gleb na terenie Polski brakuje bakterii symbiotycznych niektórych roślin bobowatych (np. soi, bobiku, łubinu i innych) lub ich liczebność jest bardzo niska.

Skład:

Bakterie symbiotyczne roślin bobowatych w koncentracji 1 000 000 000 jtk/g.

Sposób użycia:

- Preparaty FabaStym są przeznaczone do nanoszenia bezpośrednio na nasiona roślin bobowatych lub szczepienia gleby przedsięwzię.
- W przypadku szczepienia gleby preparat rozpuścić w 200-300 l wody i rozprowadzić w formie oprysku na powierzchni 1 ha.
- Nasiona zwilżyć wodą w ilości około 1% w stosunku do masy nasion.
- Nasiona muszą być wilgotne, ale nie mogą ociekać wodą.
- Następnie należy wymieszać preparat z nasionami (w mieszalniku lub w betoniarce) tak, aby zaprawa pokryła równomiernie ziarna.
- Szczegółowe dawkowanie podano w ulotkach poszczególnych preparatów.

Preparaty z serii FabaStym przeznaczone są do zaszczipiania następujących roślin:

- FabaStym Vicia - groch, bobik, bób, soczewica, wyka
- FabaStym Combo – seradela, łubin
- FabaStym Soja - soja
- FabaStym Alfa – lucerna
- FabaStym Trifolii - koniczyna
- FabaStym Galega - rutwica

