

BIOSTYMULATOR – SKUTECZNY SUPLEMENT DLA ROŚLIN (PL237993)

NASZA OFERTA

Biostymulator rozwoju i odporności roślin opracowany przez Grupę Azoty Zakłady Azotowe Puławy S.A. i Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej, na który został udzielony patent **PL237993** i **KNOW-HOW**.

Preparat jest **skuteczny w zwalczaniu mączniaka prawdziwego** w uprawie róż. Naturalne składniki preparatu pomagają roślinom ograniczyć lub przezwyciężyć stres abiotyczny i biotyczny, usprawniają zachodzące w roślinach naturalne procesy życiowe bez ich modyfikowania.

Oferujemy zakup lub udzielenie licencji.

DLACZEGO WARTO?



Zaawansowana technologia

- Unikalna kompozycja biologicznie czynnych L-aminokwasów wolnych oraz małocząsteczkowych peptydów pochodzenia roślinnego, większe niż w dostępnych komercyjnie preparatach
- Otrzymywany w procesie biotechnologicznym zachowującym naturalną L konfigurację aminokwasów



Właściwości funkcjonalne

- Od 30 – 80 % wagowych rozpuszczalnych w wodzie aminokwasów i małocząsteczkowych peptydów zawierających od 2 do 6 reszt aminokwasowych
- Hydrolizat zawiera od 7-14% wagowych azotu całkowitego
- Preparat w formie liofilizatu do bezpośredniego przygotowania roztworu przed użyciem do stosowania dolistnego i doglebowego
- Możliwe stosowanie z innymi preparatami wykorzystywanymi w rolnictwie
- Działanie nośnikowe dla innych substancji odżywczych i mikroelementów



Czystość i bezpieczeństwo

- Potwierdzone laboratoryjnie działanie zwalczania mączniaka prawdziwego
- Izolowany z odpadów przemysłu spożywczego i zielarskiego (makuch, bielmo, wytloki łuski ostropestu plamistego)
- Wykluczone związki o potencjalnym działaniu fitotoksycznym (brak racemizacji aminokwasów)

BIOSTYMULATOR – SKUTECZNY SUPLEMENT DLA ROŚLIN (PL237993)

EFEKT

- Poprawa kondycji roślin w okresach niekorzystnych warunków uprawowych i w kluczowych fazach wzrostu
- Wysoka przyswajalność odżywczych składników preparatu bez modyfikacji naturalnego zachowania roślin
- Usprawnienie procesów życiowych, intensywny wzrost roślin i aktywacja odpowiedzi autoimmunologicznej
- Działanie nośnikowe dla innych substancji odżywczych i mikroelementów
- Zagospodarowanie odpadów z przemysłu spożywczego i zielarskiego
- Ograniczony wpływ środowiskowy – składniki preparatu nie chemizują gleby

KORZYŚCI ZE WSPÓŁPRACY

- ✓ Dostęp do innowacyjnej biotechnologii
- ✓ Gotowe know-how i wsparcie R&D ze strony Łukasiewicz – IChP
- ✓ Możliwość skalowania, rozwoju technologii lub zakupu licencji

GOTOWOŚĆ WDROŻENIOWA

- TRL 4 – technologia zweryfikowana laboratoryjnie
- TRL 6 – do osiągnięcia w 24 miesiące

DLA KOGO?



Firmy nawozowe



Firmy spożywcze

Tworzymy innowacje, które kształtują zrównoważoną przyszłość – zaufaj naszej wiedzy i doświadczeniu!

