

Elvita

PREPARAT MIKROBIOLOGICZNY

Elbio FeN_{SL}

PRZYCIĄGA
AZOT Z NATURY

Elvita Sp. z o.o.

Ul. Dworcowa 4 • 87-400 Golub-Dobrzyń
tel.: (+48) 734 108 981 • kontakt@elvita.com.pl

Dystrybutor:

 **AGROLOK**

Elbio FeN sL

PREPARAT MIKROBIOLOGICZNY

Zawiera bakterie *Pseudomonas*, szczep FEN, które wspomagają syntezę azotu przyswajalnego dla roślin w czasie całego okresu wegetacji.



WIĘCEJ AZOTU Z POWIETRZA I GLEBY JUŻ PO 24 H OD APLIKACJI

Azot pozyskiwany przez mikroorganizmy zawarte w Elbio FeN sL pochodzi z dwóch źródeł:

- **azot atmosferyczny (N_2)** stanowi około 80% ziemskiej atmosfery. W formie gazowej jest on nieprzyswajalny dla większości organizmów żywych. Biologiczne wiązanie azotu jest procesem, który zmienia obojętny N_2 w przyswajalny dla roślin NH_3 .
- **azot pochodzenia organicznego** z zasobów glebowych z form niedostępnych dla roślin. Dzięki zastosowaniu produktu, można obniżyć nawożenie azotem o 30% w stosunku do planu standardowego.



DOSTOSOWANY DO POLSKICH UPRAW I WARUNKÓW

Bakterie azotowe *Pseudomonas*, szczep FEN, **pochodzą z regionu Europy Środkowo-Wschodniej**, więc polskie warunki klimatyczno-glebowe są im niestraszne. Dlatego produkt świetnie sprawdza się na glebach o niskim pH, gdzie inne bakterie azotowe nie są w stanie egzystować, ponieważ toleruje szerokie spektrum pH gleby (pH 5-9). Nie przerywa wiązania azotu również w okresach chłódów, jako że bakterie pozostają aktywne nawet przy $+4^{\circ}C$.



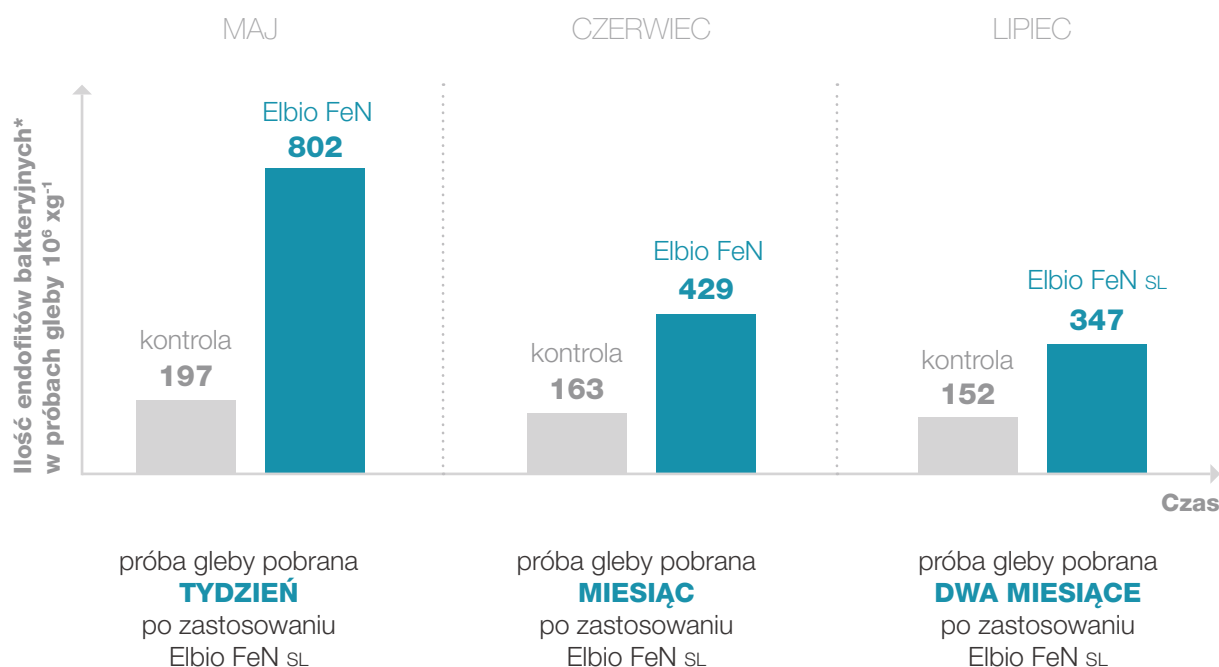
ŻYWE BAKTERIE GOTOWE DO DZIAŁANIA

Preparat ma formę płynną, a zawarte w nim bakterie są przez cały czas aktywne biologicznie. Oznacza to, **że Elbio FeN sL dostarcza żywe mikroorganizmy zdolne do natychmiastowego namnażania**. Dzięki temu bakterie zasiedlają roślinę i strefę przykorzeniową już 24 h po aplikacji, są gotowe do tworzenia kolonii i udostępniania azotu.

Wpływ aplikacji **Elbio FeN sL** na wzrost kukurydzy w warunkach okresowych braku wody.
(doświadczenie własne, Golub-Dobrzyń, 2023)



Wpływ aplikacji **Elbio FeN sL** na rozwój pożytecznych, rodzimych mikroorganizmów glebowych



* endofity bakteryjne – bakterie heterotroficzne i oligotroficzne

Elbio FeN sL pozytywnie wpływa na liczebność pożytecznych drobnoustrojów odpowiadających za tworzenie próchnicy w glebie, co przekłada się na wzrost żyzności stanowiska.



Pierwszy raz zastosowałem **Elbion FeN sL** w dawce 1 l na hektar we wczesnej fazie rozwojowej kukurydzy. Jestem bardzo zadowolony z efektów, szczególnie że w tym sezonie brakowało deszczu i nie był to rok dobry dla kukurydzy. Kolba wykształcona, 22 rzędy i 35 ziaren w rzędzie, wyrównana, intensywnie i długo zielona.

Stanisław Tyrakowski
Renta | pow. ostrzeszowski



Opakowania: 1 l, 5 l



Uprawy: zboża jare i ozime, rzepak, rośliny bobowate, burak cukrowy, kukurydza, rośliny okopowe

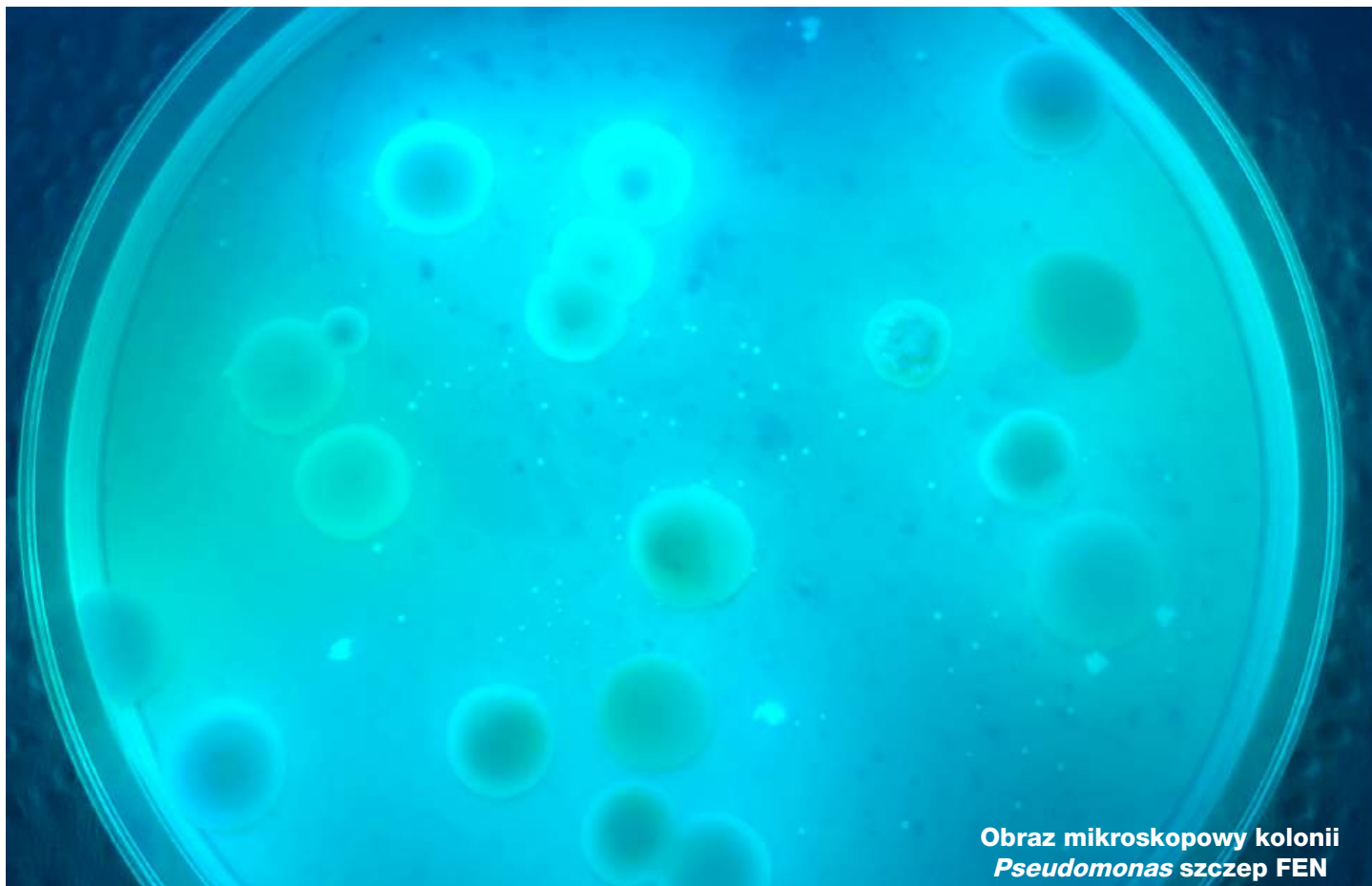


Dawkowanie: 1 l/ha



do bezpośredniej aplikacji na rosnące rośliny oprysk wykonywać w pogodę niesłoneczną (najlepiej wieczorem). Po wnikięciu w tkanki roślinne bakterie mają szereg mechanizmów obronnych na promieniowanie UV.

Elbio FeN sL - obraz mikroskopowy



Obraz mikroskopowy kolonii
Pseudomonas szczep FEN



Zamów u przedstawiciela firmy **AGROLOK**
Tel. 56 682 38 88 • info@agrolok.pl

Producent: **agro
biotics**