

Elvita

PREPARAT MIKROBIOLOGICZNY

Elbio **FeN**

PRZYCIĄGA
AZOT Z NATURY

Elvita Sp. z o.o.

Ul. Dworcowa 4 • 87-400 Golub-Dobrzyń
tel.: (+48) 67 260 07 02 • kontakt@elvita.com.pl

Dystrybutor:

 **AGROLOK**

Elbio FeN

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 pochodzi z dwóch źródeł:

- **azot atmosferyczny (N₂)** stanowi około 80% ziemskiej atmosfery. W formie gazowej jest on nieprzyswajalny dla większości organizmów żywych. Biologiczne wiązanie azotu jest procesem, który zmienia obojętny N₂ w przyswajalny dla roślin NH₃.
- **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°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 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** na wzrost kukurydzy w warunkach okresowych braku wody.
(doświadczenie własne, Golub-Dobrzyń, 2023)



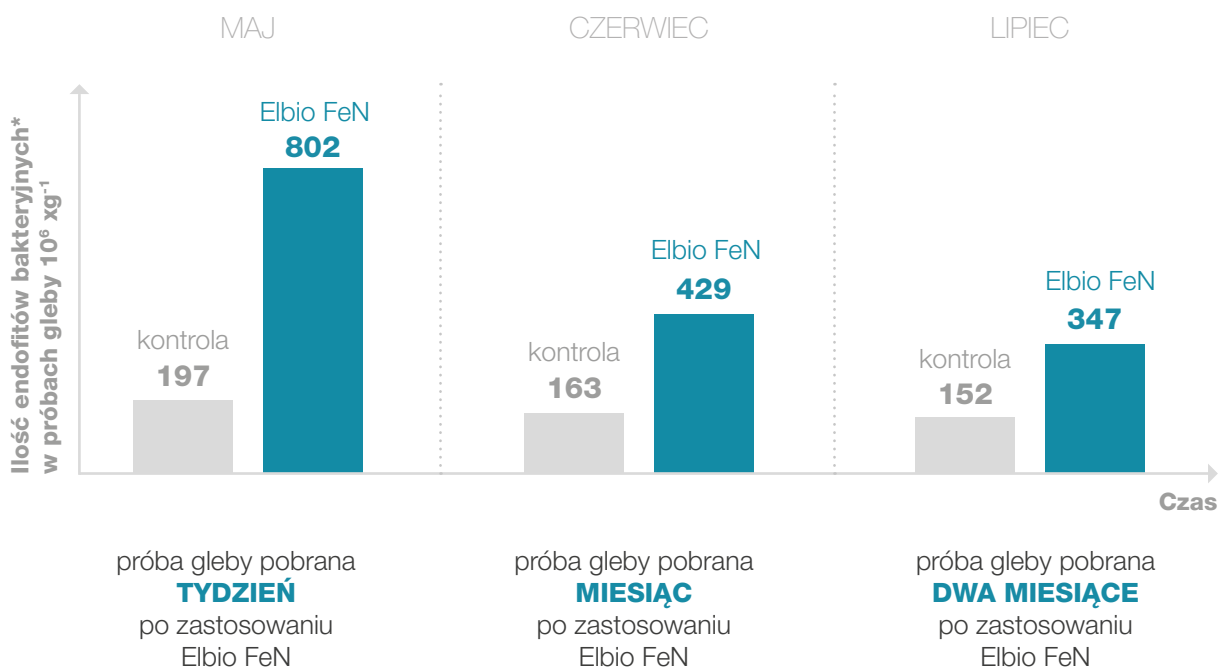
Kukurydza, w której zastosowano **Elbio FeN zdecydowanie lepiej poradziła sobie z niedoborem wody**.
Elbio FeN zwiększa średnio łodygi kukurydzy o **30%**.

Średnica łodyg po zastosowaniu Elbio FeN, średnio wyniosła 25,33 mm, natomiast po zastosowaniu mocznika 18,96 mm.

Szersze łodygi wskazują na lepiej rozbudowane wiązki przewodzące dotarczające roślinie nie tylko wodę, ale i substancje odżywcze. **Wpłynęło to bezpośrednio na wypełnienie kolb ziarniakami po sam wierzchołek.**

Ilość opadów, w okresie od początku maja do końca września w Golubiu-Dobrzyniu w sezonie 2023 wynosiła łącznie **tylko 200 l.**

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



* endofity bakteryjne – bakterie heterotroficzne i oligotroficzne

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



Pierwszy raz zastosowałem **Elbion FeN** 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

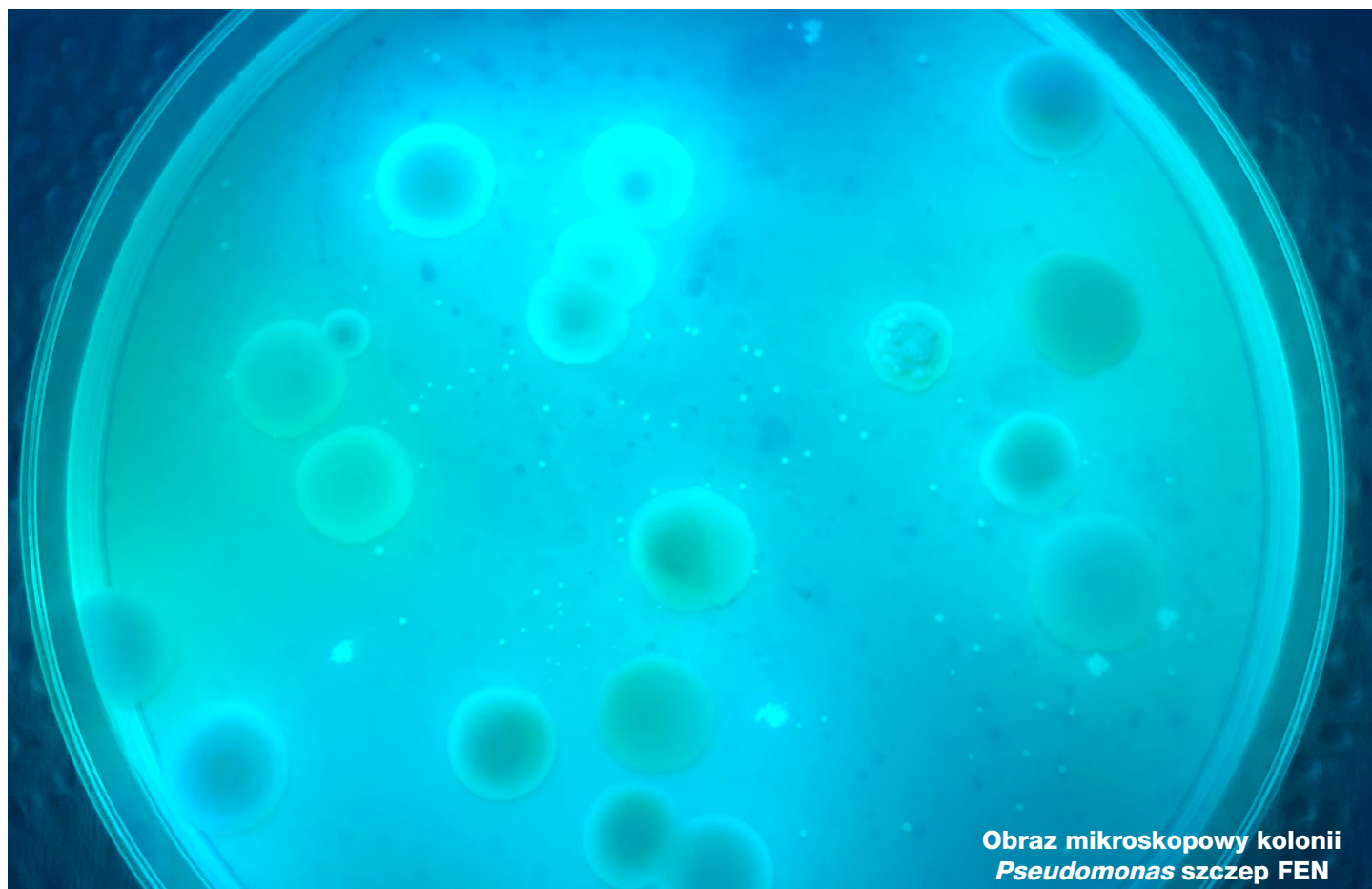


Dawkowanie: 1 l/ha



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 - obraz mikroskopowy



Obraz mikroskopowy kolonii
Pseudomonas szczep FEN



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

Producent: **agro
biotics**