

N-FIX[®]

Mniejsze wydatki, lepsze efekty!

 NAWÓZ SPECJALNY



NOWOŚĆ!


ADAMA

Nawóz specjalny
wpływający na wiązanie
azotu atmosferycznego
oraz stabilizację fosforu.

Nawożenie azotowe ma największe znaczenie spośród składników pokarmowych, wpływa na plonowanie większości roślin oraz wzrost masy zielonej. Niedobór azotu może obniżyć jakość plonu. Azot jest składnikiem, który ulatnia się do atmosfery oraz jest wymywany z gleby, dlatego nawożenie tym składnikiem jest niezbędne w każdym sezonie.

Jednym ze sposobów ograniczenia kosztów nawożenia mineralnego jest zastosowanie produktów bakteryjnych, wiążących azot z powietrza.

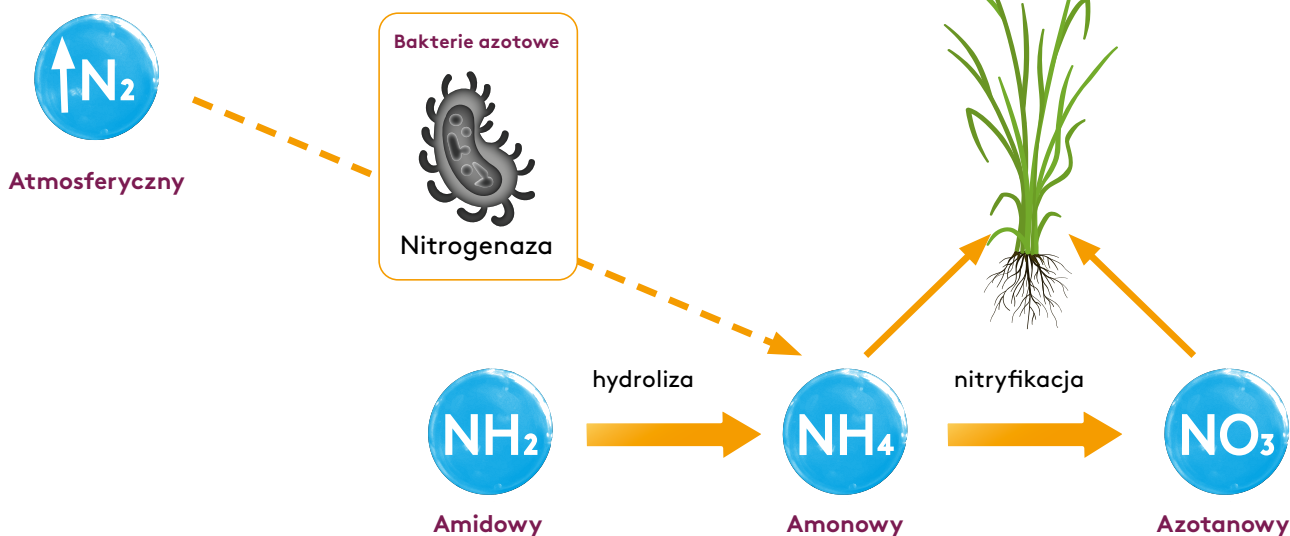
N-FIX

- ▶ wiąże azot atmosferyczny,
- ▶ zwiększa koncentrację azotu w roślinie i strefie korzeniowej,
- ▶ odblokowuje fosfor w strefie korzeniowej – wytwarza siderofory,
- ▶ umożliwia obniżenie nawożenia azotowego.

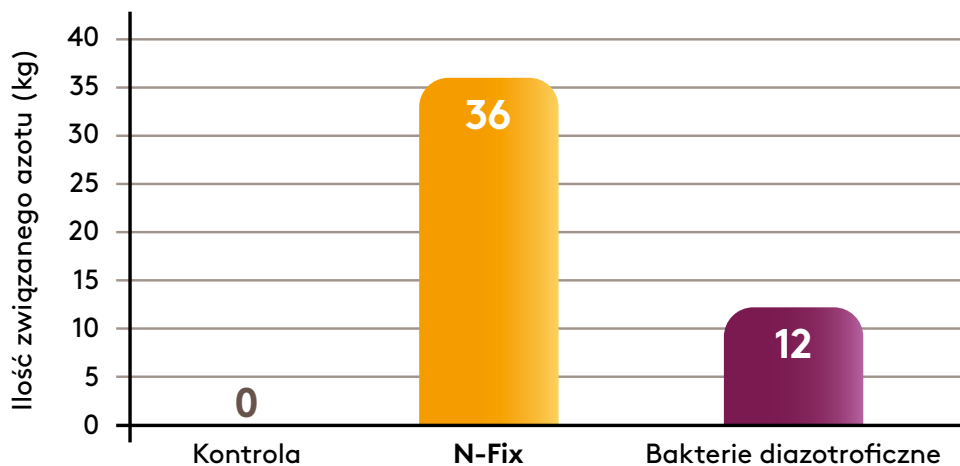


N-FIX wiąże azot atmosferyczny

Wykorzystanie azotu atmosferycznego:



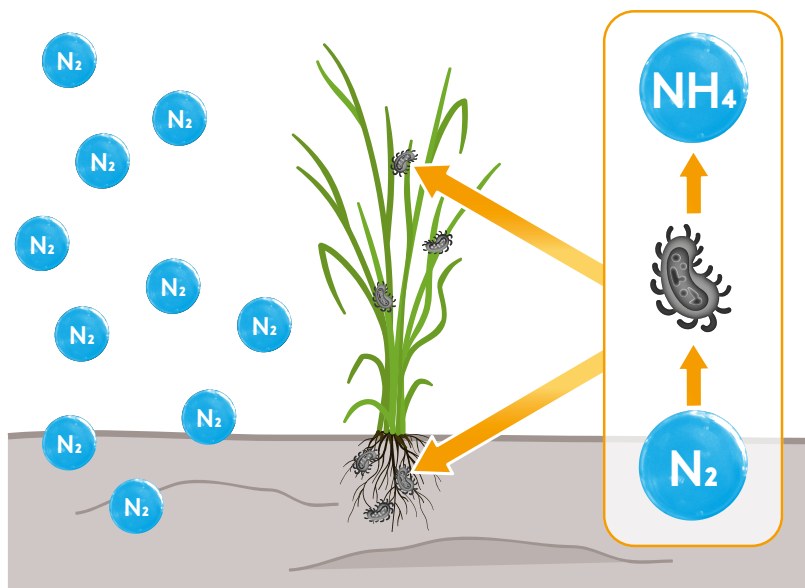
Asymilacja azotu atmosferycznego w medium hodowlanym:



N-FIX zwiększa koncentrację azotu w roślinie i strefie korzeniowej

N-FIX zawiera płynną formulację bakterii: **Bacillus spp. 1x10⁸ JTK** (*Bacillus megaterium*, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus velezensis*).

Bakterie endofityczne kolonizują roślinę, przemieszczają się wewnątrz tkanek, są kompatybilne z systemem immunologicznym rośliny. Roślina dzięki współżyciu z bakteryjnymi endofitami jest zdolna do wiązania wolnego azotu do form przyswajalnych.



N-FIX odblokowuje fosfor w strefie korzeniowej – wytwarza siderofory

N-FIX uwalnia składniki niedostępne dla roślin. Wpływa na wytwarzanie sideroforów. Posiadają one duże powinowactwo do żelaza, odbierając je patogennym mikroorganizmom.

Endofity zawarte w N-FIX posiadają zdolność do mineralizacji związków organicznych siarki, fosforu oraz udostępniania go roślinom.

N-FIX umożliwia obniżenie nawożenia azotowego

Saletrosan® 26
3,0 dt/ha



Saletra amonowa
2,0 dt/ha

RSM® 32%N
200 l/ha

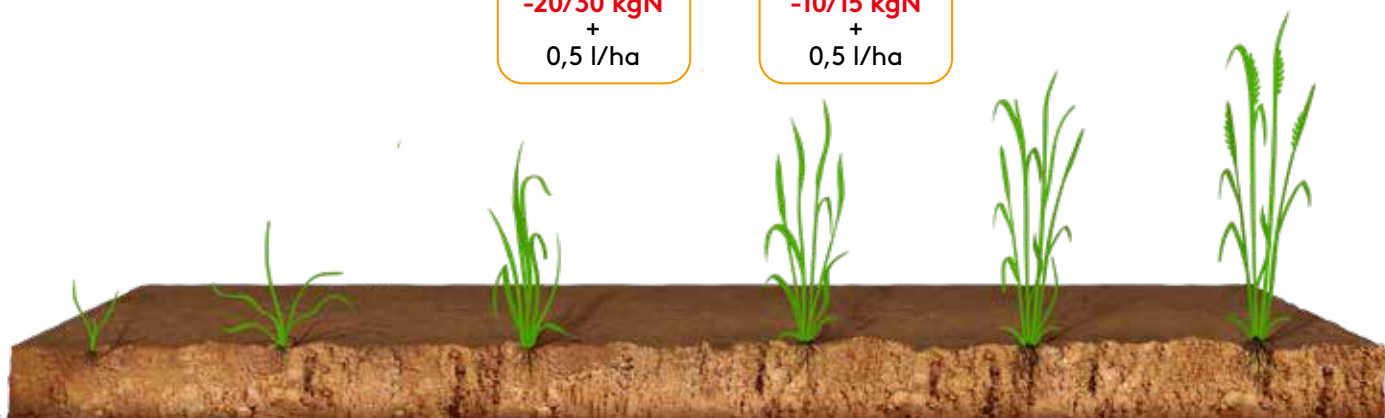
-20/30 kgN
+
0,5 l/ha

Saletra amonowa
1,0-2,0 dt/ha

Saletra amonowa
1,0-2,0 dt/ha

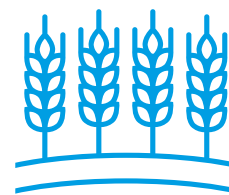
-10/15 kgN
+
0,5 l/ha

~30 kgN



12 widoczny 2 liść 21 początek krzewienia 31 widoczne pierwsze kolanko 37 widoczny nierozwinięty liść flagowy 47 otwarta pochwa liściowa liścia flagowego 51 początek kłoszenia

Plonowanie pszenicy ozimej po zastosowaniu N-FIX (Przeclaw, wielkopolskie - 2022)



	Plon t/ha	MTZ
Kontrola*	6,5	41
N-FIX 0,5 l/ha**	7,0	42,2
N-FIX 0,5 l/ha***	7,2	43,7



Zwyżka plonu
700 kg/ha

Zysk
720 zł/ha****

* nawożenie standardowe (130 N)

** termin aplikacji BBCH 23

*** termin aplikacji BBCH 23 oraz BBCH 31

źródło: **** przy założeniu 2 x N-FIX x 0,5 l/ha i ceny pszenicy – 1600 PLN/T

WARTO WIEDZIEĆ!

- ▶ Nie łączyć z preparatami miedziowymi (minimum 7 dni odstępu).
- ▶ Wykazuje silniejsze działanie w warunkach normalnego rozkładu opadów.
- ▶ Unikać aplikacji przed spodziewanym przymrozkiem.
- ▶ Zabiegi można powtarzać co miesiąc w celu uzyskania optymalnej populacji.
- ▶ Sposób aplikacji nalistny lub doglebowy.
- ▶ Optymalne pH gleby >5.

® zarejestrowana nazwa ADAMA Polska.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

ZESKANUJ KOD



ADAMA

ADAMA Polska Sp. z o.o., ul. Sienna 39, 00-121 Warszawa,
tel.: 22 395 66 66, fax: 22 395 66 67, e-mail: biuro@adama.com, www.adama.com/polska, www.adama-cumullusfarm.pl

Pobierz
aplikację
Agro Porada



Dołącz
do nas



Porada Agrotechniczna 22 395 66 66
Listę przedstawicieli handlowych znajdziesz
na www.adama.com/polska