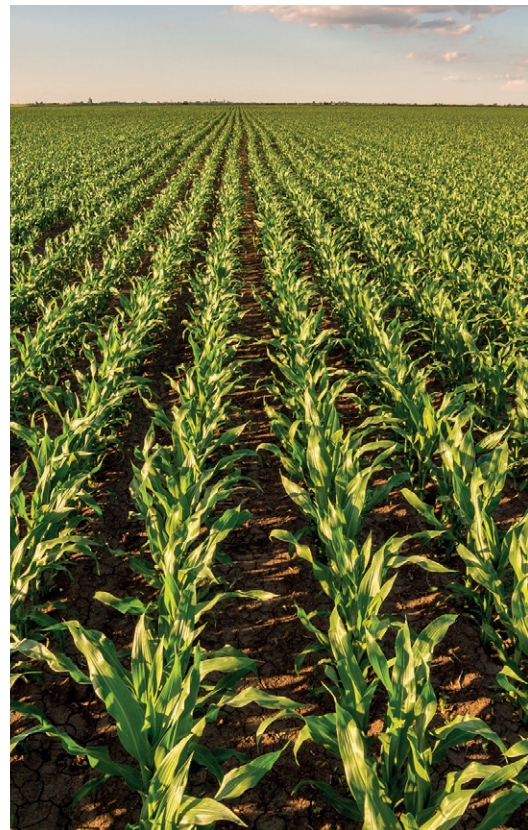


FERTEQ



НітроФ'ЮЖН

БАКТЕРІАЛЬНА СУСПЕНЗІЯ ТРЬОХ
ШТАМІВ ФІЛОСФЕРНИХ БАКТЕРІЙ
ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЖИВЛЕННЯ



ТАРА: 5 л

СКЛАД

Штами бактерій, які здатні фіксувати атмосферний азот:

Methylobacterium pseudosasicola sp.

Methylobacterium brachiatum sp.

Arthrobacter globiformis sp.

Концентрація бактерій: 3×10^9 КУО/мл



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

- Продукт представляє інноваційний метод отримання азоту безпосередньо з атмосфери та є одним із найкращих рішень, які забезпечують постійний потік азоту до рослини, незалежно від погодних умов
- Створений у результаті 5-річних наукових досліджень з пошуку правильних штамів бактерій, які «ловлять» недоступний азот з повітря і перетворюють його на «їжу» для рослин
- Є постійним джерелом азоту, незалежно від погодних умов та мінералізації
- Гарантує постачання рослини азотом через листя, незалежно від можливостей його поглинання кореневою системою

ЯК ПРАЦЮЄ НІТРОФ'ЮЖН?

На першому етапі процесу відбувається **колонізація** – азото-фіксуючі бактерії потрапляють на рослину і колонізують листя, роблячи його місцем свого існування. Далі відбується процес **метаболізму**, коли під час свого росту рослина виділяє метанол (побічний продукт метаболізму) і він використовується бактеріями, як джерело енергії. Крім того, бактерії споживають прості цукри, які виділяються через жилки листка. У результаті цього відбувається **фіксація азоту** – бактерії, за допомогою ферментативних реакцій фіксують атмосферний азот, перетворюючи його на доступний, який у подальшому рослина легко поглинає і використовує для свого росту.

ЩО ОТРИМУЄМО В РЕЗУЛЬТАТІ:

1 ЗАХИСТ ВІД НЕСПРИЯТЛИВИХ ФАКТОРІВ

Штами бактерій утворюють пігментовані колонії у формі мікроплівки – структурованого скупчення клітин, покритого полімерною матрицею і прикріпленого до поверхні рослини. Це покращує стійкість до ультрафіолетового випромінювання.

2 ПІДВИЩЕННЯ ФОТОСИНТЕТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ

Бактерії виробляють ауксин (індолоцтова кислота) і цитокініни, що сприяють фотосинтетичній активності, збільшують ефективну листову поверхню і покращують ріст та розвиток кореневої системи.

3 СИМБІОТИЧНА ВЗАЄМОДІЯ

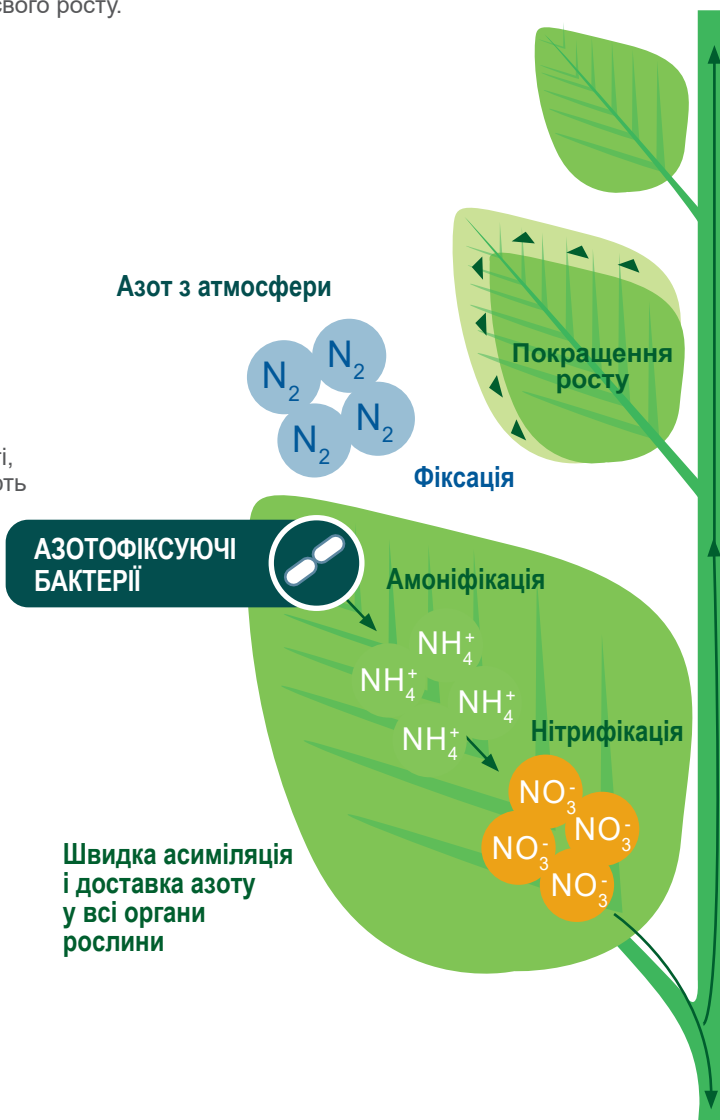
Взаємодія між культурою та азото-фіксуючими бактеріями сприяє хорошему забезпеченню азотом незалежно від поглинальної здатності коренів, без втрат азоту від випаровування.

4 ЗМЕНШЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНИХ ДОБРІВ

Нітроф'южн забезпечує 20-25 кг додаткового азоту на гектар, що дозволяє знизити норми використання азотних добрив і збільшити врожайність культури.

5 СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ від внесення азотних добрив.

6 МОЖЛИВІСТЬ ОТРИМАННЯ ВУГЛЕЦЕВИХ КРЕДИТІВ завдяки зменшенню негативного впливу на довкілля.



РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Фаза внесення	Норма витрати
Зернові	У фазі початку виходу у трубку – BBCH 31–32	0,5 л/га
Соя	У фазі 3х трійчастих листків – V3	0,5 л/га
Кукурудза	У фазі 4–5 листків – BBCH 14–15	0,5 л/га
Озимий ріпак	Під час відновлення вегетації – BBCH 30	0,5 л/га
Соняшник	У фазі 4–6 листків – BBCH 14–16	0,5 л/га
Цукровий буряк	BBCH 30	0,5 л/га
Картопля	BBCH 30–40	0,5 л/га