

Елемент	Пшениця	Ріпак	Кукурудза	Соняшник	Соя
N	30	70	21	42	86
SO ₃	11	60	6	8	22
CaO	7	50	3	60	12
MgO	5	25	3	20	24

N - впливає на ріст рослини, стимулює процес фотосинтезу.

Ca - бере участь у метаболізмі. Зміцнює клітинні стінки (утворення пектату). Іони Ca²⁺ знижують негативну дію різних стресів. Покращує засвоєння азоту та молібдену.

S - відіграє ключову роль у синтезі білків. Синергія N+S для більшого засвоєння азоту з добрив та ґрунту.

Mg - оптимізує вміст хлорофілу, сприяє фотосинтезу. Синергія N+Mg для кращого засвоєння азоту.

Результати застосування

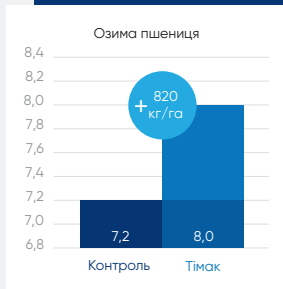
АФ ім. Яновського
Кіровоградська обл.,
Компаніївський р-н



Sulfammo 25, 100 кг/га

Контроль: 26N+13S,
100 кг/га

«Лугове» ПП
Львівська обл.,
Буський р-н



Sulfammo 30, 100 кг/га

Контроль: (NH₄)₂SO₄,
100 кг/га

«Горинь» АФ ПСП
Тернопільська обл.,
Ланівецький р-н



Sulfammo 30, 100 кг/га

Контроль: (NH₄)₂SO₄,
100 кг/га

Sulfammo

Максимальна ефективність використання Азоту

Оптимізація перетворення Азоту в рослині

Покращує ефективність фізіологічних процесів (фотосинтез, синтез білка)

Підвищення родючості ґрунту

Підвищення зимостійкості озимих культур



Sulfammo N-process

Повільне вивільнення азоту для сільськогосподарських культур, які потребують Азот протягом більш тривалого періоду

Оптимізація перетворення Азоту в рослині

Підвищення родючості ґрунту



Склад

30% Азоту N загальна кількість д.р.

- 25% Азоту (NH_2) амідного
- 5% Азоту (NH_4) амонійного

15% SO_3

7% CaO

3% MgO

+ Біокомплекс: N-PROCESS

Sulfammo N-pro

Швидке вивільнення Азоту

Ідеальний продукт для інтенсивних фаз поглинання Азоту.

Містить збалансоване співвідношення NO_3/NH_4

Оптимізація перетворення азоту в рослині

Покращує ефективність фізіологічних процесів (фотосинтез, синтез білка)



Склад

25% Азоту N загальна кількість д.р.

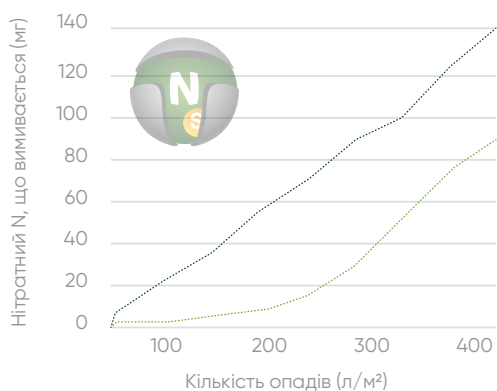
- 18% Азоту (NH_4) амонійного
- 7% Азоту (NO_3) нітратного

31% SO_3

2% MgO

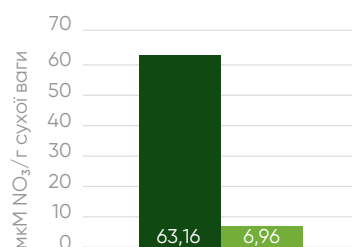
+ Біокомплекс: N-PRO

N-PROCESS знижує втрати при вимиванні



■ Аміачна селітра ■ Sulfammo

Нітрати в листях



Активне перетворення азоту за рахунок дії N-PRO сприяє мінімізації накопичення нітратів у клітинах рослин.

N-PROCESS

N-PROCESS - являє собою складний механізм, що покращує живлення рослин, забезпечуючи їх азотом у відповідності до кривої поглинання поживних речовин рослиною (уповільнене вивільнення азоту), підвищує родючість ґрунту шляхом впливу на мікроорганізми, підвищує ефективність фізіологічних процесів за рахунок покращення перетворення азоту в рослині і синергії азоту з сіркою (N+S) та азоту з магнієм (N+Mg).

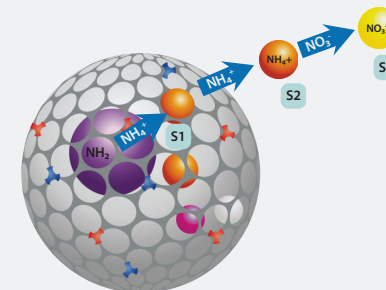
N-PROCESS складається з органікокальцієвої оболонки та N-PRO.

Технологія уповільненого вивільнення азоту:

S1 - перетворення в оболонці NH_2 в NH_4^+ (молекула NH_2 занадто велика для самовільного вивільнення з оболонки, вона буде гідролізована до NH_4^+ при поступовому проникненню води в гранулу);

S2 - поступове вивільнення амонійного Азоту з органікокальцієвої оболонки та споживання рослиною;

S3 - остаточне перетворення амонійного Азоту в нітратний $NH_4 \rightarrow NO_3$.



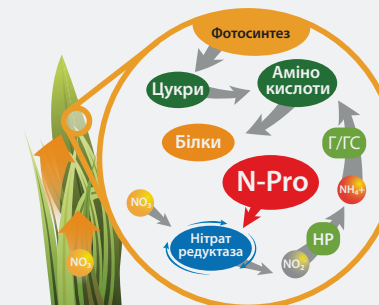
N-PRO

N-PRO - являє собою комплекс фізіологічних активаторів (похідні індоли - нітратредуктази, попередники амінокислот - синтез глютаміну), які спрощують процес перетворення N в рослині.

Технологія, що стимулює перетворення азоту в рослині

Для утворення білків рослина повинна трансформувати Нітратний Азот (NO_3^-) у Амонійний (NH_4^+), що слугує основою для всіх Амінокислот, з яких і складаються білки.

Біокомплекс N-pro стимулює активність ферменту Нітратредуктази, що відповідає за процес перетворення Нітратного азоту в Амонійний: $NO_3^- \rightarrow NH_4^+$



Г/ГС Глютамін/Глютамат-синтетаза

НР Нітритредуктаза