



DARTILL®

Сила землі. Точність технологій.

Синергія Азот

*Рідке азотне добриво для активного росту,
антистресової підтримки та підвищення
потенціалу врожайності.*



ПРОБЛЕМА, З ЯКОЮ СТИКАЄТЬСЯ АГРОВИРОБНИК

У критичні фази рослині потрібен не просто азот, а швидка й м'яка азотна підтримка.

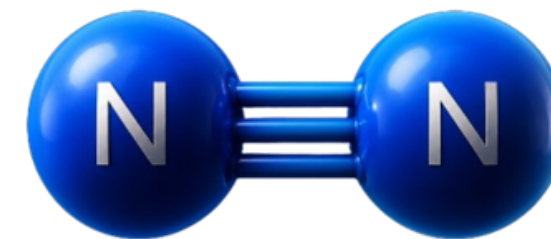
- **Холодний ґрунт навесні** — коренева система не засвоює азот із ґрунту, рослина голодує.
- **Посуха або перезволоження** — стрес блокує поглинання поживних речовин.
- **Стрес після обробок** — гербіциди, пересадка, температурні коливання: рослина потребує відновлення.
- **Нестача доступного азоту** — у фазі інтенсивного росту потреба в азоті різко зростає.



Синергія
Азот



ЩО ТАКЕ «СИНЕРГІЯ АЗОТ»?



***Синергія Азот** — рідке азотне добриво для польових культур та овочів закритого ґрунту. Призначене для оперативного забезпечення рослин доступними формами азоту в критичні фази вегетації.*



- Активізує ріст і нарощування вегетативної маси
- Підтримує рослини в умовах технологічного та погодного стресу
- Виробник: ТОВ «КАРПАТХІМ» на замовлення ТОВ «ТД «САН АГРО»

Ключова ідея продукту

Швидка дія — доступні форми азоту одразу включаються в живлення
Фізіологічна підтримка — м'яка дія без стресу для рослини
Зручність — рідка форма для точного дозування





СКЛАД І ТЕХНІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Амідний азот

10–12% — швидке включення в азотне живлення

Амінна форма азоту

18–20% — фізіологічна, м'яка дія

pH

9,0–9,8 — враховувати при бакових сумішах

Питома маса

1,25 кг/л — висока концентрація продукту

Питома маса

1,25 кг/л — висока концентрація продукту

Осад

Допустимий — перед використанням ретельно збовтати

Зберігання

+1°C до +35°C, термін придатності — 2 роки



ЯК ПРАЦЮЄ АЗОТ У ПРЕПАРАТІ

Підтримує фотосинтез

Азот є ключовим елементом хлорофілу — основи фотосинтетичної активності.

Відновлення після стресу

Технологічна підтримка в критичні моменти вегетації.

Нарощує листову поверхню

Стимулює активний вегетативний ріст у ключові фази.



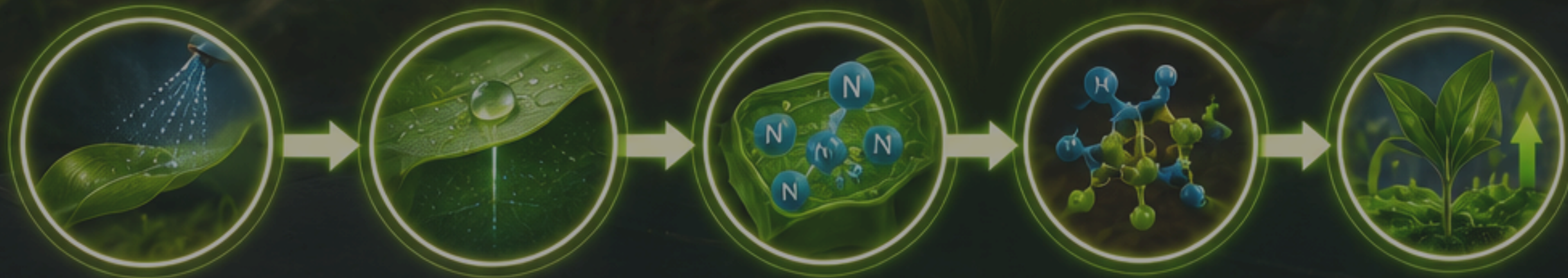
ВНЕСЕННЯ

ПОГЛИНАННЯ

ДОСТУПНІ
ФОРМИ АЗОТУ

СИНТЕЗ БІЛКІВ

АКТИВНИЙ РІСТ



Синергія
Азот



ПЕРЕВАГИ АМІДНОГО АЗОТУ

Амідна форма — для швидкого живлення

- Добре підходить для позакореневого живлення
- Швидко включається в обмін речовин рослини
- Підтримує синтез амінокислот і білків
- Допомогає швидко відновити вегетативний ріст

Порівняно з ґрунтовим внесенням

Ґрунтове внесення залежить від вологості, температури та кореневої активності. Рідке позакореневе підживлення може швидше підтримати рослину в умовах, коли ґрунтовий шлях обмежений.





ПЕРЕВАГИ АМІННОЇ ФОРМИ АЗОТУ

● 1. Фізіологічна форма

Амінна форма азоту є більш природною для рослинного метаболізму — засвоюється м'якше й ефективніше.

● 2. Антистресова дія

М'якше діє в критичні та стресові періоди, не створює різкого сольового навантаження.

● 3. Підтримка росту

Сприяє стабільному вегетативному розвитку без різких коливань у живленні.

«Не просто азот, а азот у формах, орієнтованих на ефективне включення в фізіологію рослини» — ключова відмінність «Синергія Азот».



Синергія
Азот



Антистресовий ефект: коли препарат особливо цінний

Стресові ситуації:

Весняне похолодання та перепади температур

Посуха або дефіцит вологи

Пересадка розсади

Пошкодження кореневої системи

Технологічний стрес після обробок гербіцидами

Фази інтенсивного росту



35°C

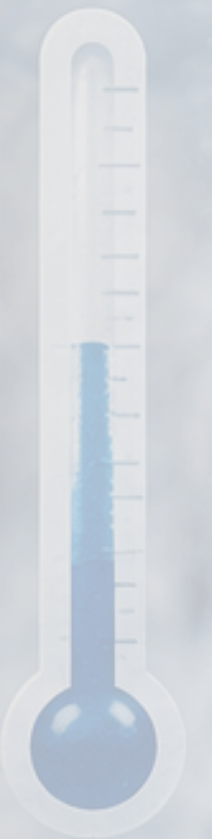
Що отримує рослина

Швидше відновлення після стресу

Активніший ріст вегетативної маси

Зелена листкова маса — підтримка хлорофілу

Підтримка фотосинтезу в критичні моменти



-2°C



Синергія
Азот



Куди може зростати проект?



- **Польові культури**

Зернові культури

Кукурудза

Соняшник

Ріпак

Соя та інші культури

Застосовувати в період активної вегетації,
ранньовесняне підживлення, фаза інтенсивного росту.



- **Овочі закритого ґрунту**

Після висадки розсади

У фазу активного росту

У системах регулярного підживлення

Норма внесення: 5–10 л/га залежно від
культури та фази.



Синергія
Азот



Куди може зростати проект?

1. Ранньовесняне підживлення

Перший старт після зими, холодний ґрунт



2. Активний вегетативний ріст

Фаза формування листкової маси



3. Після стресових факторів

Відновлення після обробок, посухи, морозу



4. Закритий ґрунт

Після висадки розсади та в системах підживлення

Практична рекомендація: норму коригувати за культурою, фазою розвитку, станом рослини, погодними умовами й технологією господарства.





Норма внесення і практичні розрахунки



Норма внесення	Маса продукту/га	Розрахунок
5 л/га	6,25 кг/га	$5 \times 1,25 \text{ кг/л}$
10 л/га	12,5 кг/га	$10 \times 1,25 \text{ кг/л}$

Питома маса 1,25 кг/л забезпечує суттєву дозу доступного азотного живлення в рідкій формі.

Практичні правила

- Перед застосуванням ретельно збовтати
- Застосовувати у вигляді робочого розчину
- Не змішувати без перевірки сумісності
- Враховувати рН 9,0–9,8 при бакових сумішах





Порівняння з іншими азотними добривами

Критерій	Синергія Азот	Карбамід	КАС	Аміачна селітра	Листкові N
Рідка форма					
Антистресовий ефект					частково
М'якість дії	висока	середня	низька	низька	середня
Залежність від ґрунтової вологи	мінімальна	висока	висока	висока	мінімальна
Включення в бакові програми			обмежено		



Економічна вигода для клієнта

За рахунок чого формується прибуток

- Збереження потенціалу врожаю у стресові періоди
- Швидше відновлення росту культури
- Кращий розвиток листової маси та фотосинтезу
- Ефективніше проходження критичних фаз
- Можливий приріст врожаю 0,4–0,5 т/га за попередніми випробуваннями

Формула окупності

Додатковий прибуток =
Додатковий урожай (т/га)

× Ціна культури (грн/т)
– Вартість препарату
– Вартість внесення

Підставте власні дані для розрахунку.

Очікуваний ефект залежить від культури, фази внесення, забезпечення азотом, погоди та технології господарства.



Синергія
Азот



Що бачить агроном у полі?

- Активніший ріст
- Помітне прискорення вегетативного розвитку після внесення.
- Насичене зелене забарвлення
- Ознака достатнього хлорофілу та активного фотосинтезу.
- Швидше відновлення
- Рослина виходить зі стресу швидше та без втрати потенціалу.
- Вирівняний розвиток
- Рівномірне наростання маси по всьому полю.
- Результат залежить від стану культури, погоди, фази внесення, агрофону та якості застосування.





Правила безпечного та ефективного використання

Збовтати перед використанням

Ретельно перемішати вміст перед приготуванням робочого розчину.

Дотримуватись норми

Застосовувати 5–10 л/га у вигляді робочого розчину.

Перевірити сумісність

Не змішувати без попередньої перевірки. Враховувати рН 9,0–9,8.

Уникати екстремальних умов

Не застосовувати в сильну спеку або по рослинах у критичному стресі без агрономічної оцінки.

Дотримуватись умов зберігання

Температура +1°C до +35°C, термін придатності — 2 роки.



Синергія
Азот



Ключові переваги

Швидка дія

Амідний азот одразу включається в живлення рослини.

Антистресова підтримка

Амінна форма — м'яка, фізіологічна, без сольового навантаження.

Зручна рідка форма

Точне дозування, швидке внесення, інтеграція в технологічну карту.

Потенціал урожаю

Можливий приріст 0,4–0,5 т/га за попередніми випробуваннями.

Додатковий прибуток для господарства при правильному застосуванні.

Економічна вигода





Застосування в системах підживлення

Інтеграція в технологічну карту

«Синергія Азот» легко вписується в існуючі схеми захисту та живлення рослин.

Рідка форма дозволяє:

- ◆ Включати в бакові суміші (після перевірки сумісності)
- ◆ Застосовувати окремо як позакореневе підживлення
- ◆ Використовувати в системах крапельного зрошення
- ◆ Поєднувати з іншими листовими добривами
- ◆ Аналог продуктів класу BRANDT Converge SRN 28-0-0 — рідке азотне добриво з ефектом швидкої та пролонгованої дії.





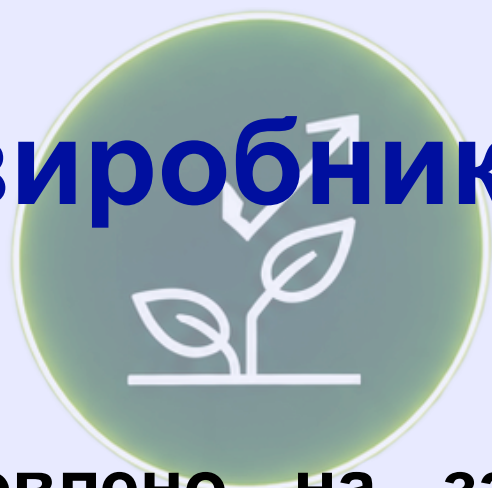
Очікуваний результат застосування

- Активний ріст
- Помітне прискорення вегетації після внесення в критичні фази.
- Зелена маса
- Насичене забарвлення, розвинена листкова поверхня, активний фотосинтез.
- Стресостійкість
- Швидше відновлення після несприятливих умов і технологічних навантажень.
- Потенціал урожаю
- Можливий приріст 0,4–0,5 т/га за попередніми випробуваннями*.

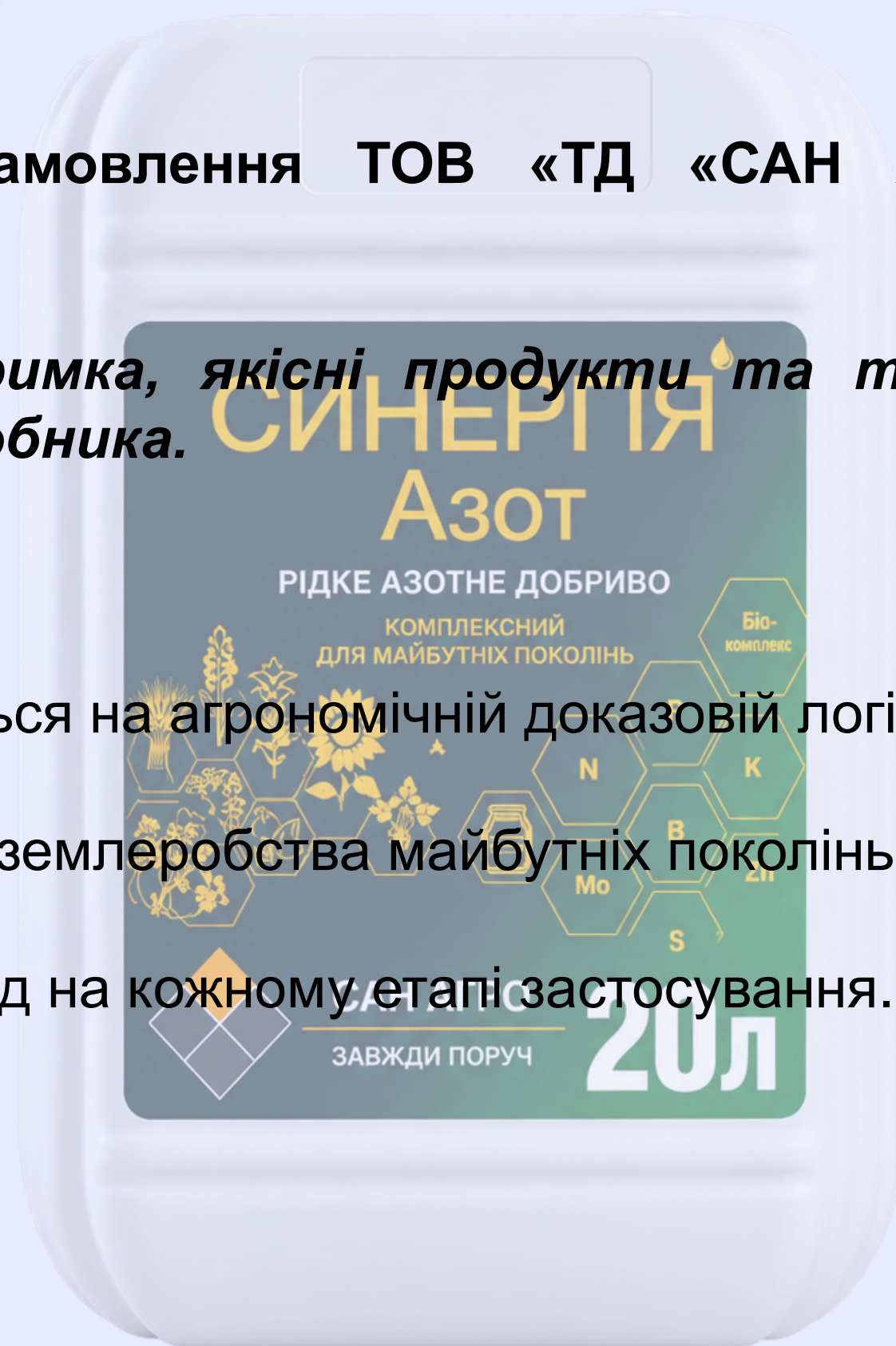




Про виробника та бренд



- Виготовлено на замовлення ТОВ «ТД «САН АГРО» виробником ТОВ «КАРПАТХІМ».
- *Агрономічна підтримка, якісні продукти та технологічні рішення для сучасного агровиробника.*
- **Наші цінності**
 - Науковий підхід
 - Продукти, що базуються на агрономічній доказовій логіці.
 - Екотехнології
 - Рішення для сталого землеробства майбутніх поколінь.
 - Підтримка клієнта
 - Агрономічний супровід на кожному етапі застосування.





DARTILL®

Сила землі. Точність технологій.

Синергія Азот

*коли рослині потрібна швидка
азотна підтримка*

НАШІ КОНТАКТИ

- 098 180 78 50
- 068 477 67 76

