



GREENPLANTS

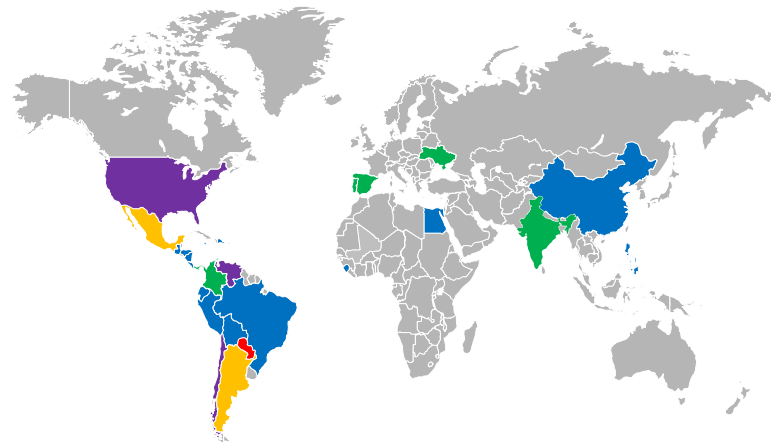
Інформація про компанію та продукти



Про GREENPLANTS



- **Greenplants** – входить до корпорації AMVAC;
- Дослідно-виробнича компанія, що спеціалізується на препаратах для позакореневого живлення;
- Представлена на ринках Північної та Південної Америк, Азії та Африки;
- Виробництво – Коста Ріка
- **Із 2022 року в Україні представляється компанією Агрінос.**



Greenplants K (0-0-35)

Цитрат Калію – на сьогодні являється одним із кращих по доступності та швидкості засвоєння джерелом Калію для рослин.

1959 року Wittwer і Teubner довели, що найвище поглинання K^+ через листок відбувається із розчину із Цитратом Калію. Лимонна кислота стимулює обмін речовин тканин листка, що веде збільшення поглинання іонів K^+ . В самій рослині цитрат одразу включається у цикл дихання клітин (цикл Кребса), що має таке ж важливе значення для рослин, як і фотосинтез.



Склад:

Елемент	%, М/О	г/л
Калій (K_2O)	35	350
Густина	1.45 кг/л	
pH	7.5-8.5	



Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця, Ячмінь	1.5-2.0	1-2	Від прапорцевого листа до молочної стиглості
Озимий ріпак	1.5-2.0	1-2	Бутонізація – початок цвітіння
Кукурудза	1.5-2.0	1-2	Перед викиданням волоті
Соняшник	1.5-2.0	1-2	«Зірочка»
Соя	1.5-2.0	1-2	Період формуванням бобів
Цукровий буряк	1.5-2.0	1-2	Від початку формування коренеплодів до кінця вегетації
Картопля	1.5-2.0	1-2	Ріст бульб – 60% бульб розміром від 5 см
Садово-ягідні та овочеві культури	1.5-2.0	1-4	Під час наростання та дозрівання плодів
У баковій суміші із Агрінос Б норма 1.0 л/га			

Вплив різних калієвмісних добрив на урожайність та якість плодів Манго

(Rania A. Taha, H.S.A. Hassan and E.A. Shaaban)

У 2011 та 2012 роках у Єгипті ряд науковців провели дослідження стосовно впливу різних калієвмісних добрив на продуктивність 18-річних дерев манго, вирощених на піщано-глинистих ґрунтах.

Протестовано 8 схем із двократним застосуванням.

У перший рік випробувань найкращий вплив на урожайність та якість плодів манго спостерігався на технологіях із застосуванням Цитрату Калію у двох нормах (1263 г/дерево та 1895 г/дерево). На третьому та четвертому місцях за позитивним впливом були дві схеми із монофосфатом калію (1333 г/дерево та 2000 г/дерево). У другий рік тенденції збереглися із посиленням продуктивності культури.



Контроль – Сульфат Калію (1000 г/дерево)

T1 - польовий шпат (4800 г/дерево)

T2 - польовий шпат (7200 г/дерево)

T3 - карбонат калію (850 г/дерево)

T4 - карбонат калію (1275 г/дерево)

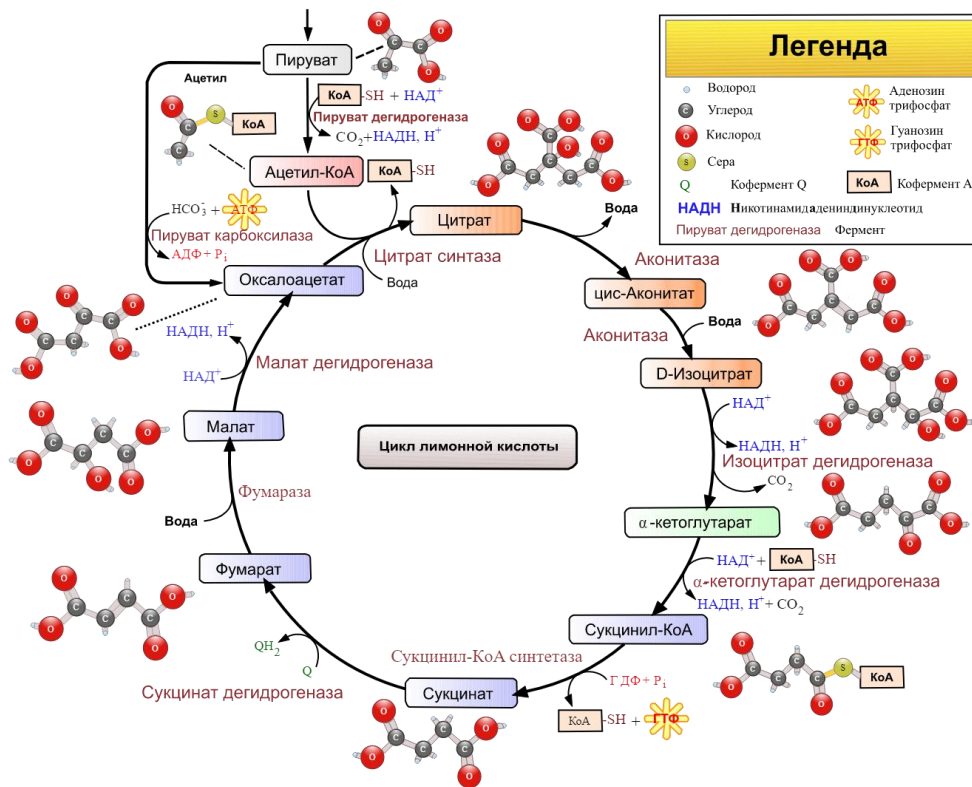
T5 - цитрат калію (1263 г/дерево)

T6 - цитрат калію (1895 г/дерево)

T7 - монофосфат калію (1333 г/дерево)

T8 - монофосфат калію (2000 г/дерево)

Цикл Кребса



Цикл Кребса (цикл трикарбоновых кислот, *цитратний цикл*) — це ключовий етап дихання всіх клітин, що використовують кисень (аеробне дихання).

В ході даного процесу відбувається перетворення двох- і трьохвуглецевих сполук із утворенням молекул-попередників (АТФ), з яких в ході інших біохімічних перетворень синтезуються амінокислоти, вуглеводи, жирні кислоти та ін.

АТФ є нуклеотидом, що містить аденін, рибозу та три фосфатні групи. АТФ є головним донором енергії, яка використовується безпосередньо, а не є формою запасання енергії.

Хімічна формула: $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_5\text{O}_{13}\text{P}_3$

Greenplants PK (0-43-47)

Склад :



Елемент	%, M/O	г/л
Фосфор (P_2O_5)	43.32	433
Калій (K_2O)	46.65	466
Сірка (SO_4)	0.05	0.5
Бор (B)	0.05	0.5
Магній (MgO)	0.06	0.6
Гібереліни	0.02	0.2
Густина	1.64 кг/л	
pH	7.8-8.8	

- **Фосфор** у формі фосфіту – стимулює вироблення фітоалексинів та підвищення імунності рослин;
- **Калій** у формі монокалійфосфіту – одна із кращих по доступності форм;
- **Сірка, Магній та Бор** – покращують обмінні процеси;
- **Гібереліни** – подовжують вегетацію, підвищують проникність клітинної стінки, покращують запилення та сприяють збільшенню розмірів насінин.

Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця, Ячмінь	1.5-2.0	1-2	Від прапорцевого листа до молочної стиглості
Озимий ріпак	1.5-2.0	1-2	Бутонізація – початок цвітіння
Кукурудза	1.5-2.0	1-2	Перед викиданням волоті
Соняшник	1.5-2.0	1-2	«Зірочка»
Соя	1.5-2.0	1-2	Період формуванням бобів
Цукровий буряк	1.5-2.0	1-2	Від початку формування коренеплодів до кінця вегетації
Картопля	1.5-2.0	1-2	Ріст бульб – 60% бульб розміром від 5 см
Садово-ягідні та овочеві культури	1.5-2.0	1-4	Під час наростання та дозрівання плодів
У баковій суміші із Агрінос Б норма 1.0 л/га			

Greenplants NPK



Склад :

Елемент	%, М/О	г/л
Азот (N)	12.0	120
Фосфор (P ₂ O ₅)	30.0	300
Калій (K ₂ O)	12.0	120
Густина	1.32 кг/л	
pH	6-7	

- **Азот** у формі амонію – одразу придатний для побудови амінокислот;
- **Фосфор** у 2 формах:
 - 10% фосфіт (амонію) – прискорює проникність фосфору у паренхіму листка;
 - 90% фосфат (амонію та калію) – слугує джерелом найбільш доступного фосфору для рослин;
- **Калій** у формі монокалійфосфату – найбільш мобільне після цитрату джерело калію.

Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця, Ячмінь	1.5-2.0	1-2	Від 2-3 листків восени до кінця кущення навесні
Озимий ріпак	1.5-2.0	1-2	Від 4-8 листків восени та відновлення вегетації навесні
Кукурудза	1.5-2.0	1-2	3-5 листків
Соняшник	1.5-2.0	1-2	4-6 листків
Соя	1.5-2.0	1-2	2-3 трійчастих листка
Цукровий буряк	1.5-2.0	1-2	4-8 листків
Картопля	1.5-2.0	1-2	Після появи 100% сходів
Садово-ягідні та овочеві культури	1.5-2.0	1-4	Розсадники – ранні фази розвитку навесні Плодоносні насадження – від розпускання бруньок до утворення бутонів
У баковій суміші із Агрінос Б норма 1.0 л/га			

Greenplants Poliphos



Склад :

Елемент	%, M/O	г/л
Азот (N)	15.0	150
Фосфор (P ₂ O ₅)	50.0	500
Густина	1.36 кг/л	
pH	6-7	

- **Азот** у формі амонію – одразу придатний для побудови амінокислот;
- **Фосфор** у формі поліфосфату амонію. Швидко проникає крізь паренхіму листка. Має пролонговану дію в рослині. Не блокується при внесенні у ґрунт.

Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця, Ячмінь	1.5-2.0	1-2	Від 2-3 листків восени до кінця кушення навесні
Озимий ріпак	1.5-2.0	1-2	Від 4-8 листків восени та відновлення вегетації навесні
Кукурудза	1.5-2.0	1-2	3-5 листків
Соняшник	1.5-2.0	1-2	4-6 листків
Соя	1.5-2.0	1-2	2-3 трійчастих листка
Цукровий буряк	1.5-2.0	1-2	4-8 листків
Картопля	1.5-2.0	1-2	Після появи 100% сходів
Садово-ягідні та овочеві культури	1.5-2.0	1-4	Розсадники – ранні фази розвитку навесні Плодоносні насадження – від розпускання бруньок до утворення бутонів

У баковій суміші із Агрінос Б норма 1.0 л/га

Greenplants Zincazot

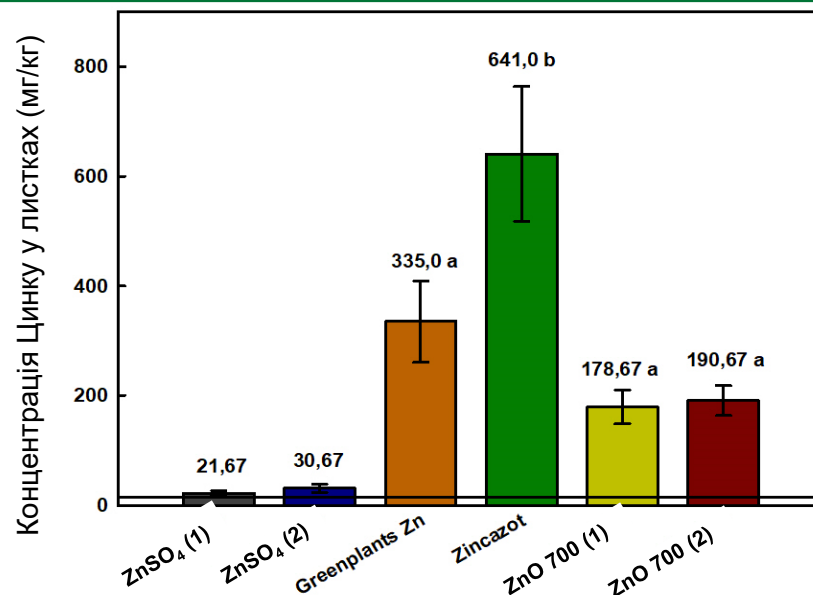
Унікальне для ринку добриво на основі нітрату цинку. Має значно вищий рівень доступності у порівнянні із Сульфатами, Хелатами та Оксидами цинку. Також менший розмір молекул, що полегшує проникність в рослину.



Склад :

Елемент	%, M/O	г/л
Азот (NO_3^-)	10.57	105
Цинк (Zn)	22.65	226
Густина	1.48 кг/л	
pH	1-3	

Концентрація Цинку у листках через 5 діб після обробки (внесено 193 г/га)



Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Кукурудза	0.5-1.0	1-2	Від 3 до 10 листка
Пшениця, Ячмінь	0.5-1.0	1-2	Від 2-3 листків восени до кінця кушення навесні
Картопля	0.5-1.0	1-2	Після появи 100% сходів
Садово-ягідні та овочеві культури	0.5-1.0	1-2	Після збору урожаю

Greenplants Multi

Склад :



Елемент	%, М/О	г/л
Азот (N)	8.0	80
Фосфор (P ₂ O ₅)	3.2	32
Калій (K ₂ O)	8.0	80
Кальцій (CaO)	5.0	50
Магній (MgO)	2.0	20
Марганець	0.02	0.2
Цинк	0.02	0.2
Залізо	0.04	0.4
Мідь	0.008	0.08
Бор (В)	0.01	0.1
Молібден	0.004	0.04

Комплексна формула для підтримки розвитку с.г. культур у період дефіциту живлення.

Густина – 1.24 кг/л
 рН – 0.5-1.5

Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця, Ячмінь	2-3 л/т	1	Обробка насіння
Пшениця, Ячмінь	0.5-1.0	1-2	Від 3 листків до прапорцевого листа
Озимий ріпак	0.5-1.0	1-2	Від 4 листків до бутонізації
Кукурудза	0.5-1.0	1-2	Від 3 до 10 листків
Соняшник	0.5-1.0	1-2	Від 4 листків до зірочки
Соя	0.5-1.0	1-2	Від 2 трійчастих листків до бутонізації
Цукровий буряк	0.5-1.0	1-4	Від 4 листків до кінця вегетації
Картопля	0.5-1.0	1-4	Від сходів до кінця вегетації
Садово-ягідні та овочеві культури	0.5-1.0	1-4	Протягом активної вегетації

Greenplants Mo



Склад :

Елемент	%, М/О	г/л
Молібден (Mo)	4.0	40
Густина	1.1 кг/л	
рН	6-7	

Добриво на основі молібдату натрію:

- стимулює роботу бульбочкових бактерій;
- покращує запилення бобових культур;
- підвищує ефективність засвоєння азоту озиминою після відновлення вегетації.

Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Бобові (соя, горох)	1-2 л/т	1	Обробка насіння
Бобові (соя, горох)	0.3-0.5	1-2	Від 2 трійчастих листків до бутонізації
Пшениця, ячмінь	0.3-0.5	1	До кінця фази кушення
Ріпак	0.3-0.5	1	До початку галудження стебла

Greenplants Cu



Склад :

Елемент	%, М/О	г/л
Сірка (SO ₄)	3.0	30
Мідь (Cu)	6.5	65
Густина	1.15 кг/л	
pH	3-5	



Добриво на основі пентагідрату міді:

- Відмінне джерело міді для рослин;
- Сертифіковане для органічного землеробства;
- Високий вплив на контроль грибкових та бактеріальних хвороб

Рекомендації по застосуванню:

Культура	Доза, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця, ячмінь	0.3-0.5	1-2	Від 3 листків до кінця кущення
Кукурудза	0.3-0.5	1-2	3-5 листків
Картопля	0.3-0.5	1-2	2-3 тижні після сходів
Цукровий буряк	0.3-0.5	1-2	До змикання міжрядь



Контакти:

050-381-55-21 – Валерій Фісюк, Керівник відділу продажів

050-450-50-07 – Артем Шатковський, Західний регіон

050-450-50-26 – Сергій Полішвайко, Північний регіон

050-450-50-12 – менеджер, Східний регіон

050-741-89-79 – Дмитро Породзинський, Менеджер із розвитку

