

 **Agrinos**[®]

Інновації від природи



Каталог препаратів

Про компанію

Світ потребує інноваційних та надійних рішень, зокрема це стосується і царини сільського господарства. На фоні постійно зростаючого населення планети та обмежених ресурсів попит на якісні продукти харчування неуклібно зростатиме. Задача аграрної галузі у найближчому майбутньому збільшувати виробництво сільськогосподарської продукції при одночасному зниженні інвестицій.

«Агрінос» - це північноамериканська компанія, що спеціалізується на дослідженнях у галузі мікробіології та виробництві сучасних біодобрив. Засновано компанію у 2009 році. Більшість практичних рішень відпрацьовується у Міжнародному дослідницькому центрі в м. Девіс (Каліфорнія, США), в якому працює понад 60 наукових співробітників. Команда з глобальних досліджень і розробок в агрономії просуває нашу інноваційну продукцію на перше місце серед новітніх розробок в галузі біологічних технологій.

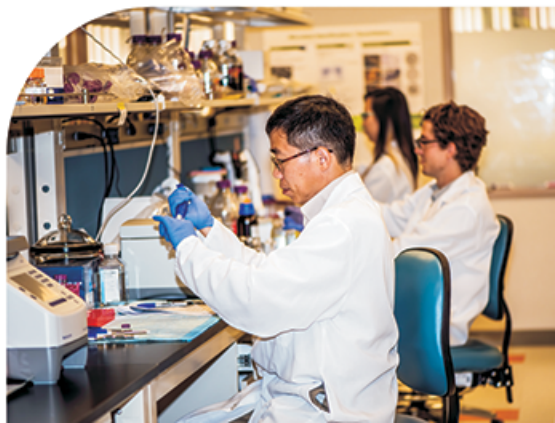
Виробництво продукції зосереджено на двох заводах: м. Портленд, штат Орегон, США та м. Етойя, штат Сонора, Мексика.

На даний час компанія представлена у 30 країнах світу. Наш бізнес активно розвивається в США, Бразилії, Китаї, Мексиці, Індії, Іспанії, інших країнах Європи, а з 2016 року почало свою діяльність і представництво в Україні. Станом на 2020 рік сформована команда фахівців, які виконують підтримку і забезпечують розвиток бізнесу.

Ми були піонерами і залишаємось лідерами в сфері наукових розробок та промислового виробництва мікробних консорціумів для підтримки життєдіяльності сільськогосподарських культур і підвищення якості та величини врожаю. Глобальна команда вчених і агрономів компанії проводить передові дослідження, щоб найповніше використовувати можливості селектованих нами і запатентованих мікробних спільнот. На основі інноваційних продуктів, ми даємо рішення для поліпшення здоров'я мікробіома в ризосфері рослин. Здорова ризосфера є важливою основою, яка необхідна для того, щоб сільськогосподарська культура могла повністю реалізувати свій потенціал і, в кінцевому результаті, принести процвітання фермеру.



Наша фірмова продукція, розроблена на базі інноваційної платформи Технологія високої врожайності High Yield Technology (скорочено НҀТ®), що гарантує переваги для культурних рослин за рахунок зміцнення мікробіому ґрунту. Вона забезпечує рослини життєвонеобхідними біодоступними поживними речовинами, щоб допомогти їм рости і розвиватись. Завдяки диверсифікованому складу продуктів, сфера їх застосування включає увесь діапазон культур у різноманітних ґрунтово-кліматичних зонах, а також вони можуть бути легко інтегровані в загальноприйняті технології вирощування. Подібно до того, як стан мікрофлори кишечника впливає на здоров'я людини, наш корисний консорціум мікроорганізмів підтримує продуктивність рослин, створюючи у зоні кореневої системи сприятливе середовище для їхнього росту і розвитку.



Бактеріальний препарат призначений для покращення родючості ґрунту та підвищення продуктивності сільськогосподарських культур.

Препарат сертифікований для органічного землеробства.



Агрінос А - Перший на світовому ринку консорціум мікроорганізмів!!!

Склад мікробного консорціуму Агрінос А

Агрінос А містить більше 100 штамів мікроорганізмів із 10 різних Родин (27 видів). Препарат включає представників аеробних та анаеробних мікроорганізмів.

Характеристика окремих видів мікроорганізмів, що входять до складу Агрінос А

Azotobacter vinelandii – $1,5 \cdot 10^7$ КУО/мл

Azotobacter фіксує атмосферний азот при наявності кисню у ґрунті (аеробний вид) та бере участь у процесі нітрифікації та амоніфікації. Також ці корисні бактерії:

- Продукують фітогормони (ауксини), із сильним ріст-стимулюючим ефектом на кореневу систему (кореневі волоски).
- Підтримують розвиток Р-мобілізуючих мікроорганізмів
- Мобілізують залізо (Fe) в легкодоступні форми.

Clostridium pasteurianum – $1,5 \cdot 10^7$ КУО/мл

Clostridium на відміну від Azotobacter фіксує атмосферний азот за відсутності кисню в ґрунті (анаеробний вид), мобілізує не тільки фосфор (P), але й кальцій (Ca) та цинк (Zn) в легкодоступні форми та стимулює розвиток корисної мікрофлори.

Унікальність мікробного консорціуму Агрінос А

Традиційні для ринку мікробні препарати

Містять декілька штамів мікроорганізмів (1-6) із однієї або декількох родин

Представлені Аеробними або Анаеробними видами

Мікроорганізми у активному стані

Активні мікроорганізми бояться ультрафіолету, тому застосовувати продукт можна лише вночі або у похмуру погоду

Є суттєві обмеження щодо бакових сумішей

Термін зберігання досить короткий (6-12 місяців) при дотриманні температури на рівні +5С

VS

АГРІНОС А

01

Містить більше 100 штамів мікроорганізмів із 10 різних родин

02

Представлений Аеробними та Анаеробними видами

03

Мікроорганізми у стані цист і спор

04

Спори та цисти не бояться ультрафіолету, тому застосовувати продукт можна у будь-який час доби

05

Можна використовувати в бакових сумішах із КАС, РКД та більшістю пестицидів

06

Термін зберігання 36 місяців при температурі у межах від +5С до +25С

01 Агрінос А стимулює ріст та розвиток кореневої системи сільськогосподарських культур.

Після потрапляння препарату у ґрунт починається формування повноцінної колонії, що складається із корисних та коменсальних мікроорганізмів. Даний процес активізується під впливом корневих виділень рослин (цукри, флаваноїди). В результаті природної взаємодії рослини отримують гормони, зокрема гетероауксини, що стимулюють гілкування кореневої системи.



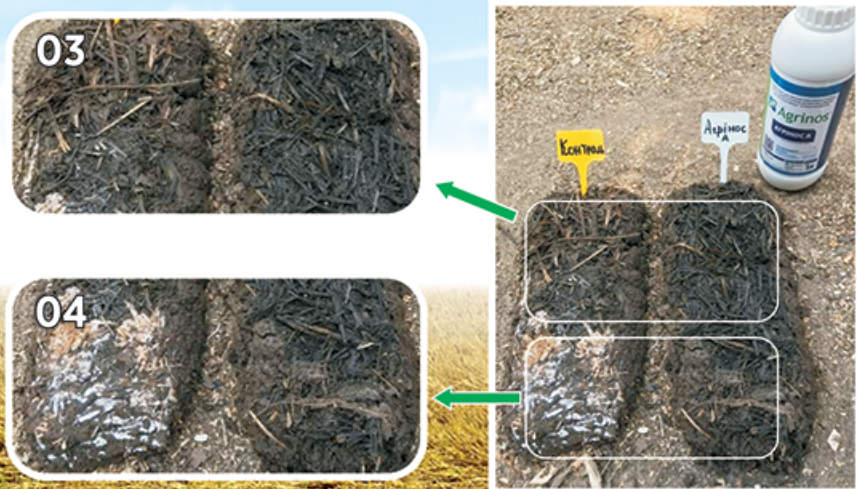
02 Агрінос А суттєво підвищує доступність макро-, мезо- та мікроелементів і сприяє зниженню засоленості ґрунту для повноцінного живлення рослин.

Родина	Метаболізм Азоту (N)	Вивільнення Фосфору (P)	Вивільнення Калію (K)	Вивільнення Кальцію (Ca)	Метаболізм Сірки (S)	Вивільнення Цинку (Zn)	Мобілізація Заліза (Fe)	Целюлозолітична активність	Хітинолітична активність	Солеустійкість
Аероби										
Bacillus sp.	■				■		■	■		
Acetobacter sp.	■	■				■	■			
Paenibacillus sp.	■	■		■			■		■	
Oceanobacillus sp.	■						■			
Pseudomonas sp.	■		■			■	■			
Streptomyces sp.	■						■	■	■	
Azotobacter sp.	■						■			
Virgibacillus sp.	■									■
Анаероби										
Lactobacillus sp.		■		■		■				■
Clostridium sp.	■					■	■			

Завдяки вдалій комбінації аеробних та анаеробних бактерій із 10 різних родин відбувається збільшення доступності елементів живлення на різних глибинах. Багато родин є мультифункціональними і «страхують» функції одна-одної.

Концепт роботи мікробного консорціуму Агрінос А

03 Агрінос А покращує мінералізацію органічних залишків культури попередника.



04 Агрінос А оздоровлює ґрунт

За рахунок збільшення вмісту корисних мікроорганізмів Агрінос попереджує заселення ґрунту потенційно небезпечною мікрофлорою.

05 Агрінос А сприяє відновленню родючості ґрунту

Діяльність корисних мікроорганізмів позитивно впливає на відновлення природної родючості ґрунту. Також, за рахунок збільшення вмісту водорозчинних форм Кальцію відбувається оструктурування ґрунту, покращується агрегування та знижується його ущільнення.

Рекомендації по застосуванню Агрінос А

Культура	Норма	Кратність застосувань	Терміни та спосіб внесення
Озима пшениця та ячмінь	1,5 л/га	1-2	<ul style="list-style-type: none"> - Обприскувачем окремо або у баковій суміші із КАС перед лушенням стерні попередника чи у передпосівну культивуацію. - По відновленню вегетації у баковій суміші із КАС при Т ґрунту від +5°C (обов'язково обприскувати крупною краплею, щоб препарат потрапив на ґрунт).
Озимий ріпак	1,5 л/га	1-2	
Кукурудза	1,5 л/га	1	<ul style="list-style-type: none"> - Обприскувачем окремо чи у баковій суміші із КАС або із ґрунтовим гербіцидом із обов'язковою заробкою в ґрунт. - Із посівом у насінневе ложе у баковій суміші із РКД. - Міжрядне підживлення у баковій суміші із КАС.
Соняшник	1,5 л/га	1	
Соя	1,5 л/га	1	<ul style="list-style-type: none"> - Обприскувачем у передпосівну культивуацію або із посівом у насінневе ложе у баковій суміші із РКД.
Цукрові буряки	2,0-4,0 л/га	1	
Картопля	2,0-4,0 л/га	1	<ul style="list-style-type: none"> - Обприскувачем у передпосівну культивуацію або одночасно із посадкою бульб.
Садово-ягідні культури	2,0-3,0 л/га	1-4	<ul style="list-style-type: none"> - Фертигація по краплинній стрічці окремо або у комбінації із Агрінос Б. Перший раз якомога раніше навесні при Т ґрунту від +5°C. В подальшому із періодичністю 1 раз на місяць.
Овочеві культури	2,0-3,0 л/га	1-4	<ul style="list-style-type: none"> - Обприскування ґрунту до посіву/ посадки овочевих культур із обов'язковою заробкою або шляхом фертигації по краплинній стрічці окремо або у комбінації із Агрінос Б. - Перший раз перед посівом або по факту висадки за умов досягнення Т ґрунту +5°C. В подальшому із періодичність 1 раз на місяць.
Овочеві культури (розсада)	3 л/1000 л води	1-4	<ul style="list-style-type: none"> - Пролівання розсади окремо або у комбінації із Агрінос Б. - Перший раз із появою першого справжнього литска. В подальшому із періодичністю 1 раз на тиждень.

Особливості застосування мікробного консорціуму Агрінос А

Агрінос А призначений для ґрунтового застосування і може вноситися по мірі необхідності на протязі вегетації.

Агрінос А можна застосовувати у бакових сумішах із Агрінос Б, а також із більшістю рідких добрив (в тому числі із КАС та РКД) та продуктами для захисту рослин.

Змішування із рідкими добривами проводять в наступному порядку:
Вода ➔ Добриво або Хімічні речовини ➔ Агрінос А.
Перед застосуванням рекомендовано провести тест на сумісність.

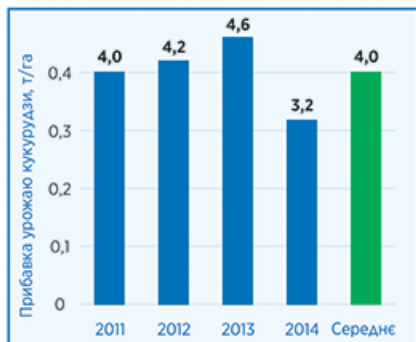
Не змішувати із концентратами та препаратами на основі міді, колоїдної сірки та препаратами бактерицидної дії.

Агрінос А можна застосовувати для фертигації на всіх типах ґрунтів незалежно від діапазону рН.

Результати застосування мікробного консорціуму Агрінос А

01 Багаторічні дані, щодо ефективності застосування Агрінос А + КАС на кукурудзі (в посушливих умовах)

2011-2014 Kentucky, USA



Місце випробування	США, Кентукі
Культура	Кукурудза
Продукт/ норма	Агрінос А - 1,5 л/га
Фаза розвитку	Фаза 8-9 листочків
Коментарі:	Агрінос А застосовано у баковій суміші із КАС (125 кг/га)

Дослідження проведено:



Компанія «Security Seeds», що являється дистрибутором КАС у США на протязі 4 років проводила власні дослідження на предмет сумісності КАС та Агрінос А. При застосуванні бакової суміші КАС (125 кг/га) + Агрінос А (1,5 л/га) при міжрядному підживленні кукурудзи у фазі 8-9 листків прибавка урожаю складала в середньому +400 кг/га на протигагу полю, де вносили лише КАС в тій же нормі. Окупність інвестицій на застосування Агрінос А у подібній комбінації складає 1:3.

02 Ефективність Агрінос А на соняшнику

2019, Вінницька область



Господарство	ПСП «Роксана»
Місце випробування	Вінницька область, Теплицький район
Культура	Соняшник
Продукт/ норма	Агрінос А - 1,5 л/га
Фаза розвитку	Із посівом у насіннєве ложе
Коментарі:	Агрінос А застосовано у баковій суміші із РКД



Директор ПСП «Роксана»
Задорожний Григорій

У нашому господарстві свій підхід до вирощування соняшнику. Ми практикуємо внесення рідких комплексних добрив просто у насіннєве ложе одночасно із посівом соняшнику. Цьогоріч застосували Агрінос А у баковій суміші із РКД.

Результатом залишилися задоволені. Там де застосовувалася дана схема соняшник дав +200 кг/га прибавки. Це при тому, що дослідне поле було на глинистому ґрунті, а контроль брали поряд на чорноземі. На ранніх фазах також візуально спостерігали різницю у розвитку.

Результати застосування мікробного консорціуму Агрінос А

03 Ефективність Агрінос А на кукурудзі 2019, Вінницька область



Господарство	ФГ «Дар і Я»
Місце випробування	Вінницька область, Барський район
Культура	Кукурудза
Продукт/ норма	Агрінос А – 1,5 л/га
Фаза розвитку	До посіву під культивуацію
Коментарі:	Агрінос А застосовано у баковій суміші із КАС

Минулого року ми застосували бактеріальний препарат Агрінос А під посів Кукурудзи та Соняшнику. Вносили його разом із КАС до посіву культур. Потому провели культивуацію. На протязі вегетації ділянки поля де застосовувався Агрінос А виглядали зеленішими. По результату збирання на посівах кукурудзи прибавка урожаю в порівнянні із контролем склала 700 кг/га. По соняшнику не вдалось зробити окремого зважування, але візуально було видно, що серцевина кошиків виповнилась краще на досліді. Надалі плануємо працювати і по озимих культурах.

Кулик Дмитро – Власник ФГ «Дар і Я»

04 Ефективність Агрінос А + Агрінос Б на сої 2019, Вінницька область



Господарство	СВК «Вівсяницький»
Місце випробування	Вінницька область, Козятинський район
Культура	Соя
Продукт/ норма	Агрінос А – 1,5 л/га; Агрінос Б – 1,1 л/га
Фаза розвитку	Передпосівна культивуація. Бутонізація
Коментарі:	



Голова правління СВК «Вівсяницький»
Валерій Ліневич

Цього року ми взяли Агрінос А та Агрінос Б на пробу для сої. Внесли на найгірше поле площею 30 га, але саме на ньому зібрали 3,7 т/га. На кращому полі без цих препаратів соя дала лише 3,3 т/га. Також випробували Агрінос Б на 20 га цукрового буряку — отримали 3 т/га прибавки. І ще обробили 188 га ячменю. Для порівняння залишили необробленими 12 га. Зрештою, саме цей препарат допоміг виростити по 7 т/га. На ділянці контролю зібрали 6,4 т/га. Тобто приріст врожайності ячменю склав майже 0,6 т/га! Ми з колегами на власні очі побачили реальний результат.

Агрінос Б

100%
ORGANIC
PRODUCT

Препарат здійснює потужну біостимулюючу дію та знижує негативний вплив від дії абіотичних стресів (засуха, хімічні чинники та інші).

Препарат сертифікований для органічного землеробства.



**Агрінос Б – Біостимулятор та Антистресант
зі збалансованим комплексом елементів живлення!!!**

Склад Агрінос Б

Складові	Вміст
Протеїн	6,2%
Вільні амінокислоти	4,5%
Хітозан, глюкозамін	4%
Вуглець	7,2%
Азот	1,2%
Калій	0,7%
Залізо	46 мг/кг
Магній	5,6 мг/кг
Мідь	6 мг/кг
pH	4

Особливості складників Агрінос Б

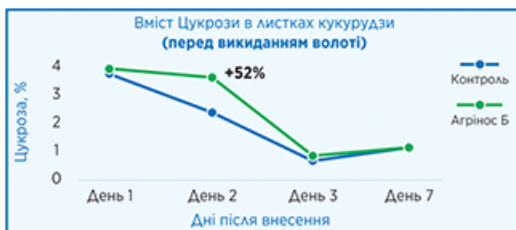
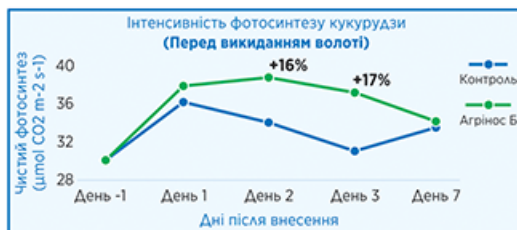
Агрінос Б виготовлений в результаті біоферментації екзоскелету креветки, що забезпечує високу ефективність та доступність його основних складників.



За рахунок комбінації потужних складників Агрінос Б надає можливість у більш повній мірі розкрити генетичний потенціал сучасних гібридів сільськогосподарських культур.

Концепт роботи Агрінос Б

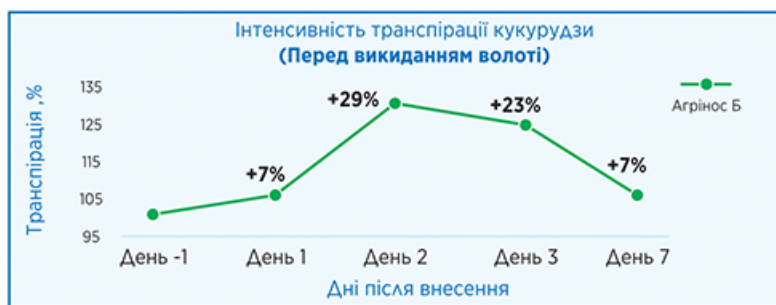
01. Агрінос Б покращує стресостійкість рослин.



AgroTech Research Inc, США, Каліфорнія 2017

Природною реакцією рослин на будь-які абіотичні стреси (посуха, пестицидний вплив та ін.) є часткова або повна зупинка фотосинтетичної активності. За рівноцінних умов Агрінос Б посилює фотосинтез та покращує процес утворення цукрів. В результаті цього оброблені рослини можуть повноцінно функціонувати та менше страждають від згубної дії абіотичних стресів.

02. Агрінос Б покращує посухостійкість рослин.



AgroTech Research Inc, США, Каліфорнія 2017

Повітряна посуха є вкрай небезпечним явищем. Зазвичай вона виникає в період дуже високих температур та призводить до перегрівання рослин. У особливо критичні періоди цвітіння та наливу зерна це являється причиною стерилізації пилку, гіршого запилення та формування щуплих зерен.

Транспірація являється природним запобіжником, що попереджує перегрів рослин. Від ефективності цього процесу багато в чому залежить продуктивність культури в цілому. За рівноцінних умов Агрінос Б посилює транспірацію, що призводить до зниження температури листків та посилення посухостійкості рослин.

Концепт роботи Агрінос Б

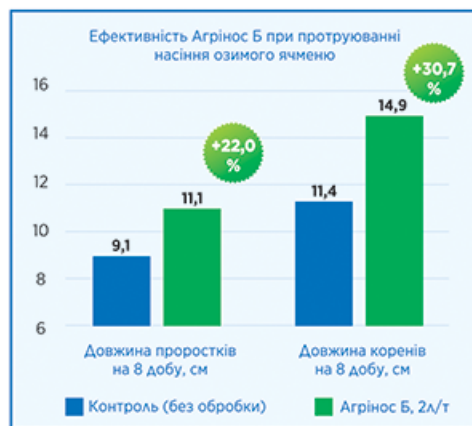
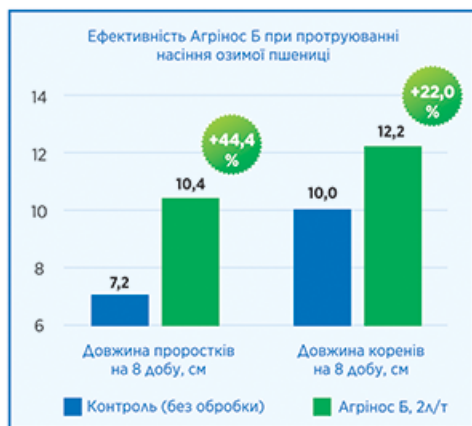
03. Агрінос Б покращує засвоєння макро- та мікроелементів.



AgroTech Research Inc, США, Каліфорнія 2017

За рівноцінних умов Агрінос Б посилює ефективність фізіологічних процесів у рослинах, в результаті чого від кореневої системи до листків потрапляє більше поживних речовин. Також Агрінос Б слугує надійним партнером у бакових сумішах із добривами та підвищує проникність мінеральних елементів крізь листову пластинку.

04. Агрінос Б покращує енергію проростання насіння зернових культур та сприяє їх швидкому укоріненню.



Інститут кормів Поділля НААНУ, Україна 2019 – дослід у вегетаційних посудинах.

За рівноцінних умов Агрінос Б покращує розвиток зернових культур на початковому етапі органогенезу. Оброблене насіння дає більш дружні сходи, а молоді рослини формують розгалужену кореневу систему та мають більш розвинений листовий апарат.

Рекомендації по застосуванню Агрінос Б

Культура	Норма	Кратність застосувань	Терміни та спосіб внесення
Озима пшениця та ячмінь	2,0-3,0 л/т	1	- Протруювання насіння.
Озима пшениця та ячмінь	1,0-1,5 л/га	1-3	- 3-4 листка (осінь) - Кущення - Прапорцевий лист
Озимий ріпак	1,0-1,5 л/га	1-3	- 4-8 листків (осінь) - Відновлення вегетації - Початок бутонізації
Кукурудза	1,5-2,0 л/га	1-2	- 4-6 листків - Перед викиданням волоті
Соняшник	1,5-2,0 л/га	1-2	- 2-3 пари листків - Фаза зірочки
Соя	1,5-2,0 л/га	1-2	- 1-3 трійчасті листки. - Початок бутонізації.
Цукрові буряки	1,5 - 2,0 л/га	2-3	- Змикання рослин в рядку - Змикання міжрядь - Через 3-4 тижні
Картопля	1,5 - 2,0 л/га	2-3	- Поява сходів (стебло 10-15 см) - Змикання рослин в рядку - Початок цвітіння
Садово-ягідні культури	1,5 - 2,0 л/га	3-8	- Обприскування вегетуючих рослин із періодичністю у 10-14 днів
Овочеві культури	1,5 - 2,0 л/га	3-8	- Обприскування вегетуючих рослин із періодичністю у 10-14 днів
Овочеві культури (розсада)	3 л/1000 л води	1-4	- Проливання розсади окремо або у комбінації із Агрінос А. - Перший раз по факту висіву. В подальшому із періодичністю 1 раз на тиждень.

Особливості застосування біостимулятора Агрінос Б

Агрінос Б призначений для листового застосування як біостимулятор та антистресант.

Агрінос Б можна застосовувати у бакових сумішах із більшістю рідких добрив (в тому числі із КАС) та продуктами для захисту рослин.

Змішування із рідкими добривами проводять в наступному порядку:
Вода → Добриво або Хімічні речовини → Агрінос Б. Перед застосуванням рекомендовано провести тест на сумісність.

Не змішувати із препаратами на основі міді та колоїдної сірки.

Агрінос Б можна застосовувати для фертигації у баковій суміші із Агрінос А на всіх типах ґрунтів незалежно від діапазону рН.

Перед використанням ретельно перемішати.



Результати застосування біостимулятора Агрінос Б

01. Ефективність Агрінос Б на соняшнику



Господарство	ТОВ «Інтер Агро Інвест»
Місце випробування	Київська область, Таращанський район
Культура	Соняшник
Продукт/ норма	Агрінос Б - 2,0 л/га
Фаза розвитку	6-8 листків
Коментарі:	Агрінос Б застосовано у баковій суміші із інсектицидом Бором та препаратом на основі Гумінових кислот



Володимир Бортник -
Агроном ТОВ
«Інтер Агро Інвест»

Даний рік був дуже не простим для соняшнику. Червневі зливи призвели до майже повного вилягання посіву. В кінці сезону обмолот проводився на мінімальних швидкостях із повністю опущеною жаткою. Відверто кажучи, навіть не сподівалися, що вийдемо хоч на якісь показники, однак результат отримали досить хороший. В структурі одного із полів соняшнику ми заклали комерційний дослід де застосовували біостимулятор Агрінос Б. Заміри показали різницю в урожайності більш ніж на 500 кг/га. Паралельно проводили випробування цього препарату на кукурудзі та озимій пшениці. Кукурудза показала прибавку більш ніж на 400 кг/га, пшениця близько 300 кг/га. Результатом залишилися задоволені.

02. Ефективність Агрінос Б на пшениці озимій



Господарство	ФГ «Придністровське»
Місце випробування	Вінницька область, Могилів-Подільський рн
Культура	Озима пшениця
Продукт/ норма	Агрінос Б - 1,5 л/га
Фаза розвитку	Прапорцевий лист
Коментарі:	Агрінос Б застосовано у баковій суміші із Карбамідом та MgSO4



Олег Макушинський -
Директор ФГ
«Придністровське»

В 2019 році ми вперше використовували продукти від компанії Агрінос на різних культурах. На озимій пшениці вносили біостимулятор Агрінос Б у фазі прапорцевого листа. Візуально було видно, що листовий апарат довше залишався зеленим, ніж на ділянці поля, де даний продукт не застосовувався. По результату обмолоту в товарному посіві різниця складала +500 кг з гектара.

На цей рік плануємо використовувати продукти Агрінос по всіх посівах.

Результати застосування біостимулятора Агрінос Б

03. Ефективність Агрінос Б на сої



Господарство	ТОВ «Шар»
Місце випробування	Вінницька область, Козятинський район
Культура	Соя
Продукт/ норма	Агрінос Б – 1,5 л/га
Фаза розвитку	Бутонізація
Коментарі:	



Станіслав Шнайдрух –
Директор СФГ «Шар»

2019 року ми вперше використали новий продукт від компанії Агрінос на посівах сої. Взяли поле 90 га із яких половину обробили біостимулятором Агрінос Б. Результат дуже порадував, адже отримали +460 кг сої з гектара у порівнянні із другою половиною поля, де Агрінос Б не вносили. На цей рік плануємо використовувати продукти Агрінос і на інших культурах.

04. Ефективність Агрінос Б на цукровому буряку



Господарство	ТОВ «ПК Зоря Поділля»
Місце випробування	Вінницька область, Немирівський рн
Культура	Цукровий буряк
Продукт/ норма	Агрінос Б – 2.0+2.0 л/га (2 обробки)
Фаза розвитку	Змикання в рядку. Змикання міжрядь
Коментарі:	У червні пройшов сильний дощ із градом, що сильно пошкодив рослини та розкрив рядки



Коваленко Анна - Головний агроном філії «Немирівська» ТОВ «ПК «Зоря Поділля»

Ми випробували біостимулятор Агрінос Б на цукровому буряку два роки поспіль. Бачимо чітку тенденцію до покращення як показників урожайності так і вмісту цукрів. Цьогоріч у дослідному полі погода внесла певні корективи. Потужний дощ із градом послабив посіви, оголивши рядки та спровокувавши повторний ріст гірчаку. Агрінос Б вносили двічі. Перший раз після змикання рослин у рядку, другий – після змикання рядків. В заліку отримали додатково близько 3500 кг/га прибавки та 0,2 % цукристісті.

Ефективність технології Агрінос на Яблуні



Господарство	ТОВ «Durarile Basarabieir»
Місце випробування	Молдова (північ)
Культура	Яблуко – Gala Buckeye Simmons
Схеми застосування добрив	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А – 4 л/га * 3 обр (фертигація) Агрінос Б – 2 л/га * 11 обр + 1.5 л/га (позакоренево)

Прибавка урожаю +1500 кг/га (4%).



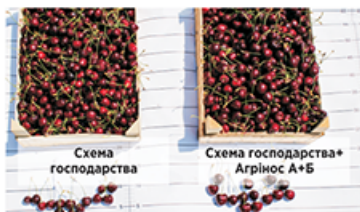
На ділянці, де застосовували технологію Агрінос спостерігалось раніше досягання та краще забарвлення яблук!!! Також діаметр яблук на дослідній ділянці був більший – 70-80 мм, а на контролі він склав відповідно 60-70 мм.

Ефективність технології Агрінос на Черешні



Господарство	ТОВ «Prod Car»
Місце випробування	Молдова (центр)
Культура	Черешня - Skeena
Схеми застосування добрив	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А – 3 л/га + 2.5 л/га + 1.5 л/га (фертигація) Агрінос Б – 2 л/га * 4 обр + 1.5 л/га * 7 обр (позакоренево)

Прибавка урожаю +1500 кг/га (4%).



На ділянці, де застосовували технологію Агрінос черешня дозріла на 5-7 днів раніше. Самі плоди були крупнішими (до 32 мм у діаметрі) та мали більш інтенсивне забарвлення!!! Черешня менше розтріскувалася після зяжних дощів, що передували збору урожаю.

Ефективність технології Агрінос на Винограді



Господарство	ТОВ «Ozakay-Agro»
Місце випробування	Молдова (південь)
Культура	Виноград - Аліготе
Схеми застосування добрив	<p>Схема 1 - Контроль</p> <p>Схема 2 - Фон + Агрінос Б - 2 л/га * 2 обр + 1.5 л/га * 4 обр (позакоренево)</p>

Прибавка урожаю +660 кг/га (8%).



На ділянці, де застосовували технологію Агрінос, виноград набрав необхідну кількість цукрів у 18-19% на 10 днів раніше, ніж на контрольній ділянці. Для виробника це суттєва перевага, адже на початку сезону переробні заводи менш завантажені та можуть запропонувати кращу ціну.

Ефективність технології Агрінос на Волоському горіху



Господарство	ТОВ «Fundatia Prod»
Місце випробування	Молдова (північ)
Культура	Горіх волоський - Chandler
Схеми застосування добрив	<p>Схема 1 - Контроль</p> <p>Схема 2 - Фон + Агрінос Б - 1.5 л/га * 4 обр + 2 л/га * 3 (позакоренево)</p>

Прибавка урожаю +190 кг/га (24%).



Окрім прибавки в урожайності дерева мали більш потужний річний приріст, що можна було помітити неозброєним оком. Ядра горіху мали світле забарвлення, що цінується на ринку.

Ефективність технології Агрінос на Полуниці



Період	2019 рік
Культура/ Гібрид	Полуниця
Місце випробування	Запорізька область, Мелітопольський р-н
Продукт/ норми	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А+Б (фертигація) Агрінос Б (позакоренево)
Тип дослід/ Повторність	Комерційне поле
Коментарі:	Дані за перші 2 тижні вибірки станом на 28.05.2019 року.

Прибавка урожаю +740кг.



Фото зроблені в день першої вибірки – 19.05.2019.

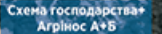
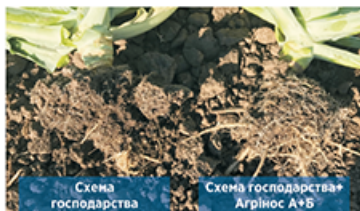
На ділянці, де застосовували технологію Агрінос рослини були більш збалансованими. Спостерігалось раніше дозрівання та більш компактна віддача урожаю.

Ефективність технології Агрінос на Капусті білоголовій



Господарство	ФГ «Відродження»
Місце випробування	Дніпропетровська обл., Петряківський район
Культура	Капуста білоголова
Схеми застосування добрив	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А – 3 л/га + 2 л/га (фертигація) Агрінос Б – 3 л/га (фертигація) + 1.5 л/га * 3 обр (позакоренево)

Прибавка урожаю +5000 кг/га (4%).



На ділянці, де застосовувалася технологія Агрінос рослини мали потужнішу кореневу систему та сформували більший урожай.

Ефективність технології Агрінос на Моркві



Господарство	ФГ «Ткачові»
Місце випробування	Запорізька обл., Мелітопольський район
Культура	Морква
Схеми застосування добрив	<p>Схема 1 – Контроль</p> <p>Схема 2 – Фон + Агрінос А – 3 л/га + 2 л/га (фертигація) Агрінос Б – 3 л/га (фертигація) + 1.5 л/га * 3 обр (позакоренево)</p>

Прибавка урожаю +7000 кг/га (8%).



Денис Щербаков -
Головний агроном ФГ
«Ткачові»

Минулого року ми використали препарати Агрінос на моркві і залишилися дуже задоволеними від отриманого результату. По-перше, рослини на оброблених частинах поля були більш розвиненими та із самого початку випереджали за силою росту листя та кореневої системи. По-друге, на ділянці, де ми застосували Агрінос було значно менше листових хвороб, зокрема борошнистої роси, що дошкуляла виробникам моркви в минулому сезоні. По-третє, під час збирання неозброєним оком було помітно, що Агрінос додає коренеплодам кольору та покращує інтенсивність забарвлення. По-четверте, окрім підвищення урожайності ми спостерігали значно менше тріснутих, роздвоєних та гнилих коренеплодів.

Ефективність технології Агрінос на Цибулі



Господарство	ФГ «Время»
Місце випробування	Херсонська обл., Генічеський район
Культура	Цибуля
Схеми застосування добрив	<p>Схема 1 – Контроль</p> <p>Схема 2 – Фон + Агрінос А – 3 л/га + 2 л/га (фертигація) Агрінос Б – 3 л/га (фертигація) + 1.5 л/га * 3 обр (позакоренево)</p>

Прибавка урожаю +11000 кг/га (12%).



На ділянці, де застосовувалася технологія Агрінос рослини сформували більш розвинену мичкувату кореневу систему та мали вищий відсоток товарної продукції.

Ефективність технології Агрінос на Перці



Господарство	ФГ «Соценко»
Місце випробування	Херсонська обл., Скадовський район
Культура	Перець
Схеми застосування добрив	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А – 3 л/га + 2 л/га*9 обр (фертигація) Агрінос Б – 3 л/га (фертигація) + 1.5 л/га * 3 обр (позакоренево)

Прибавка урожаю +5200 кг/га (10%).



Сергій Соценко - співвласник ФГ Соценко

Вирощуванням перцю у відкритому ґрунті займаємося багато років. На мою думку, найбільш чутливими фазами для цієї культури є періоди вирощування розсади та період масового зав'язування плодів. В минулому році ми почали використовувати препарати Агрінос на розсаді перцю та отримали дуже гарний результат. Особливо звернули увагу на кореневу систему. Розсадний кубик повністю заповнився коренями, сформувалося багато корневих волосків. При цьому розсада не переросла та після висадки прижилася майже без випадів. На протязі сезону працювали за рекомендаціями Агрінос і позакоренево. Почергове комбінування препаратів Агрінос разом із сучасними ґрунтовими фунгіцидами повністю позбавило наші насадження від «фузаріозів» та забезпечило високий врожай товарного перцю.

Ефективність технології Агрінос на Томаті для переробки



Господарство	ФГ «Маркобок»
Місце випробування	Херсонська обл., Скадовський район
Культура	Томат
Схеми застосування добрив	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А – 3 л/га + 2 л/га (фертигація) Агрінос Б – 3 л/га (фертигація) + 1.5 л/га * 3 обр (позакоренево)

Прибавка урожаю +5000 кг/га (5%).



Схема господарства + Агрінос А+Б



Схема господарства + Агрінос А+Б

Схема господарства

На ділянці, де застосовувалася технологія Агрінос рослини мали потужнішу кореневу систему та сформували більший урожай.

Ефективність технології Агрінос на Кавуні



Господарство	ФП «Дунайський аграрій»
Місце випробування	Одеська обл., Ізмаїл
Культура	Кавун
Схеми застосування добрив	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А – 3 л/га + 2 л/га (фертигація) Агрінос Б – 3 л/га (фертигація) + 1.5 л/га * 3 обр (позакоренево)

Прибавка урожаю +7500 кг/га (17%).



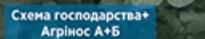
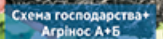
В даному господарстві практикується вирощування органічного кавуна, що створює ряд обмежень по внесенню добрив. На ділянці, де застосовувалася технологія Агрінос рослини швидше «змикали» рядки. Товарні показники були вищими.

Ефективність технології Агрінос на Огірку в закритому ґрунті



Господарство	ФГ «Марінда»
Місце випробування	Одеська обл., Біляївський район
Культура	Огірок
Схеми застосування добрив	Схема 1 – Контроль Схема 2 – Фон + Агрінос А+Б – 2 л/га (фертигація із інтервалом у 2 тижні) Агрінос Б – 1 л/га (позакоренево із інтервалом у 2 тижні)







Прибавка урожаю +9200 кг/га (12%).



На ділянці, де застосовувалася технологія Агрінос рослини виглядали значно здоровішими у порівнянні із контролем, віддача урожаю була ранньою та компактною, коли на початку сезону відмічаються вищі закупівельні ціни на ринку.

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Зерняткових культурах











(Яблуна, Груша, Айва)

Позакоренево	Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) Експозиція 6-8 годин		Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га	Мішачі вухка	Середньо- добра температура грунту на глибині 10-15 см від 8 С і вище	Замочування саджанців
	Агрінос Б - 2,0 л/га		Агрінос Б - 1,5 л/га	Початок цвітіння (30-40%)		
	Агрінос Б - 1,5 л/га		Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Піда розміром із горіх ліщини		
	Агрінос Б - 1,5 л/га		Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Піда розміром із волоський горіх		
	Агрінос Б - 1,5 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)		Агрінос Б - 1,0 л/га	Активний ріст плодів		
				Після збору урожаю		

Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт







Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Кісточкових культурах

(Черешня, Вишня, Персик, Абрикос, Слива)

Позакоренево	Фертигація	Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) Експозиція 6-8 годин	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га	Агрінос Б - 2,0 л/га	Агрінос Б - 2,0 л/га	Агрінос Б - 1,5 л/га	Агрінос Б - 1,5 л/га	Агрінос Б - 1,5 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)	Агрінос Б - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Агрінос Б - 1,0 л/га	Після збору урожаю
Замочування саджанців	Середньо- добра температура грунту на глибині 10-15 см від 8 С і вище										
		Білий бутон	Початок цвітіння (30-40%)	Опадання пелюсток	Ріст зав'язі	Активний ріст плодів					

Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Винограді

Позакоренево	Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) Експозиція 6-8 годин	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га	Агрінос Б - 2,0 л/га	Агрінос Б - 2,0 л/га	Агрінос Б - 1,5 л/га	Агрінос Б - 1,5 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)	Агрінос Б - 1,0 л/га		Після збору урожаю
Фертигація	Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) Експозиція 6-8 годин	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га	Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га		Активний ріст грон
									Початок формування ягід
									5-8 листків
									3-5 листків (довжина пагонів 10-15 см)
Замочування саджанців		Середньо-добра температура ґрунту на глибині 10-15 см від 8 С і вище							






Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Ягідних культурах (Полуниця, Суниця, Малина, Лохина)

Позакоренево	Фертигація	Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) Експозиція 6-8 годин	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га	Агрінос Б - 2,0 л/га	Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Агрінос Б - 1,5 л/га	Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 1 л/га	Агрінос Б - 1,5 л/га (Інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)	Агрінос Б - 1,0 л/га	Після збору урожаю	Ріст та дозрівання ягід	Початок утворення ягід	Кінець цвітіння	Початок цвітіння	Наростання вегетивної маси	Середньо- добова температура грунту на глибині 10-15 см від 8 С і вище	Замочування саджанців

Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Капустяних овочевих культурах (Капуста білоголова, Цвітна Капуста, Броколі)

Позакоренево	Фертигація	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) (Інтервал між застосуваннями - 7-10 днів)	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га (одноразово із другим поливом)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (через 14 днів після сходів або висаджування розсади)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (Інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)
Вирощування розсади	Висаджування розсади					
		Висаджування розсади	Наростання листіків	Зав'язування головки	Ріст і розвиток головки	

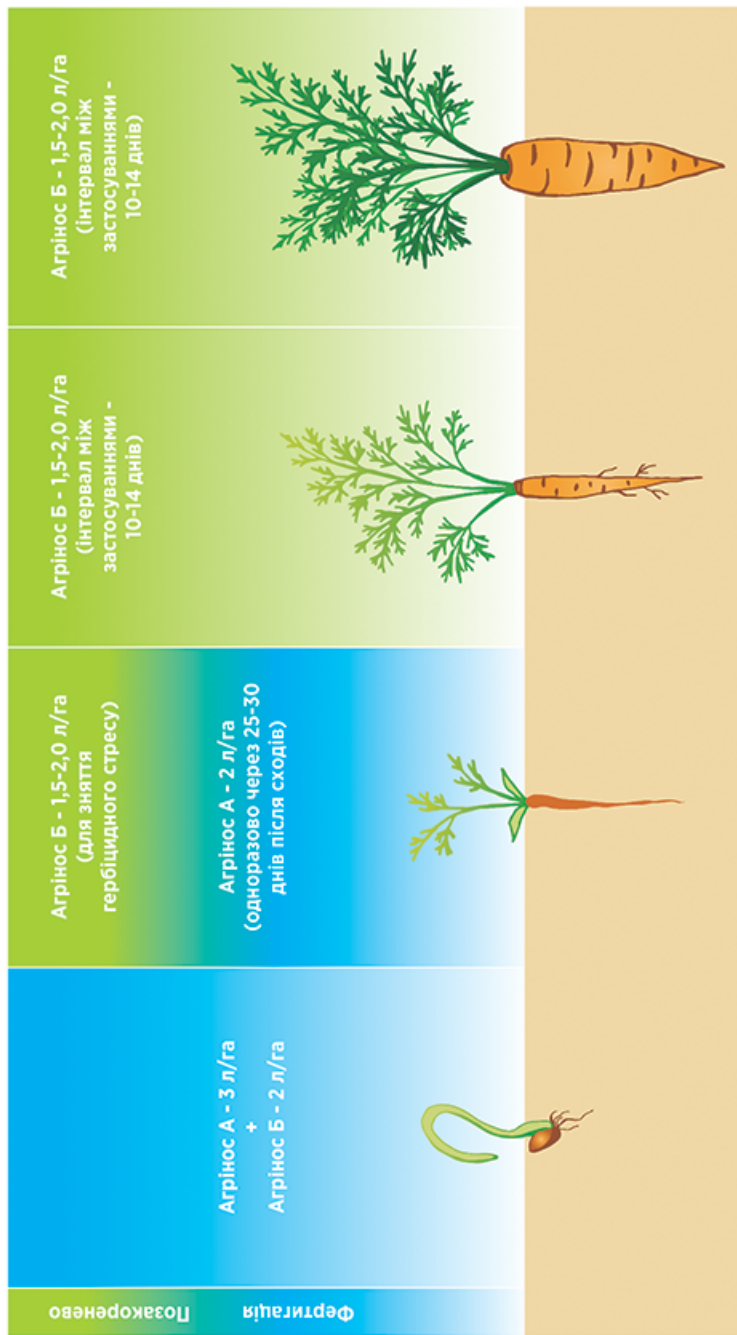
Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Цибулі

Позакоренево	Фертигація		Формування і розвиток цибулини	
Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) (інтервал між застосуваннями - 7-10 днів)	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)
	Агрінос А - 2 л/га (одноразово через 25-30 днів після сходів)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (для зняття гербіцидного стресу)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)
Вирощування розсади (рання цибуля)	Поява сходів (Середньодобова температура ґрунту на глибині 10-15 см від 8 С і вище)	2-3 листка	Наростання листової маси	Формування і розвиток цибулини





Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Коренеплідних культурах (Морква, Столовий буряк)



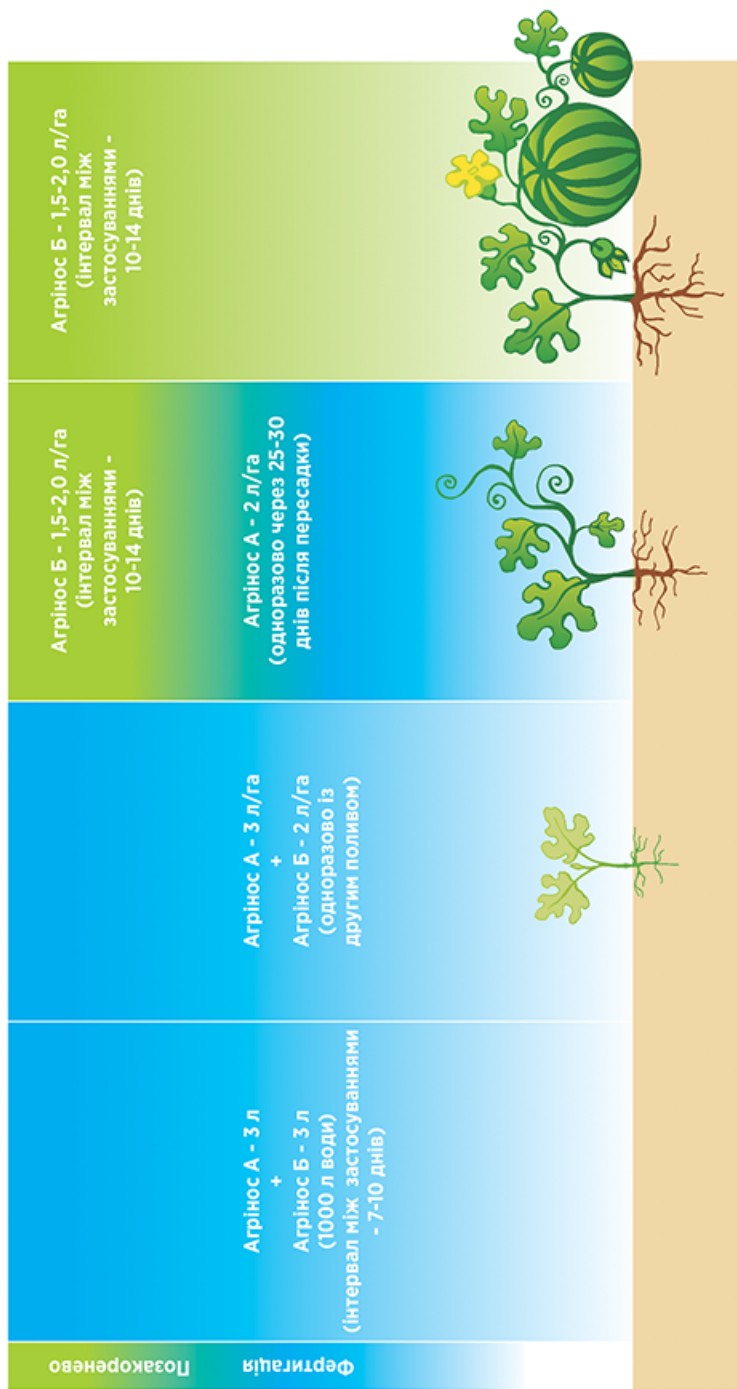
Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Томаті для переробки

Фертилізація	Позакоренево	Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) (інтервал між застосуваннями - 7-10 днів)	Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га (одноразово із другим поливом)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (через 14 днів після сходів або висаджування розсади)	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га	Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)
Вирощування розсади	Висаджування розсади	Вегетативний ріст	Бутонізація - Початок цвітіння перших китиць	Ріст та дозрівання плодів		
						

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на Гарбузових культурах

(Кавун, Диня, Огірок відкритого ґрунту)



Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Рекомендації по застосуванню препаратів Агрінос на овочевих культурах в плівкових теплицях

(томат, огірок, перець, баклажан)

Позакоренево	Фертиція	Вирощування розсади	Висаджування розсади	Вегетативний ріст	Цвітіння - Збирання
	<p>Агрінос А - 3 л + Агрінос Б - 3 л (1000 л води) (інтервал між застосуваннями - 7-10 днів)</p>	<p>Агрінос А - 3 л/га + Агрінос Б - 2 л/га (одноразово із другим поливом)</p>	<p>Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)</p> <p>Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 2 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)</p>	<p>Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)</p> <p>Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 2 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)</p>	<p>Агрінос Б - 1,5-2,0 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)</p> <p>Агрінос А - 2 л/га + Агрінос Б - 2 л/га (інтервал між застосуваннями - 10-14 днів)</p>

The image features a large circular graphic divided into four quadrants. The top-left quadrant shows several green pears. The top-right quadrant shows a close-up of many ripe red strawberries. The bottom-left quadrant shows several bright red tomatoes. The bottom-right quadrant shows golden wheat stalks. The background of the entire image is a lush green agricultural field with rows of crops under a blue sky with white clouds. In the center of the circle, the Agrinos logo is displayed, consisting of a stylized green and blue icon followed by the word "Agrinos" in a green sans-serif font.

Agrinos

Контакти:

Джура Юрій – директор ТОВ «Агрінос Україна», тел: 050-411-47-09

Фісюк Валерій – менеджер із розвитку бізнесу польових культур, тел: 050-381-55-21

Янчук Анатолій – менеджер із розвитку бізнесу овочевих культур, тел: 050-356-41-60

Породзинський Дмитро - менеджер із розвитку технологій, тел: 050-741-89-79

Сайт: www.agrinos.com.ua