



ΚΑΤΑΛΟΓ

Agrinos, Sylenco
AMVAC Greenplants



Зміст

Про виробників	3
Портфоліо продуктів:	5
Мікробний консорціум:	
Агрінос А	6
Біостимулятори:	
Агрінос Б	10
Агрінос Д	12
Мікродобрива Greenplants AMVAC:	
Грінплантс К	14
Грінплантс РК	15
Грінплантс Поліфос	16
Грінплантс Цинк-Азот	17
Гелеві мікродобрива Sylenco:	
Сайліф Гель Пауер	18
Сайліф Гель Екві	19
Сайліф Гель Старк	20
Сайліф Гель Сайборон	21
Кристалічні мікродобрива Sylenco:	
Салесол 10-52-10	22
Салесол 20-20-20	22
Салесол 12-12-36	22
Відгуки та результати ефективності продуктів	25
Рекомендації по застосуванню продуктів	31





Про виробників

Україна є одним зі світових лідерів за обсягом експорту продукції рослинництва. Український фермер – це Інноватор і Стратег, який застосовує надійні та перевірені технологічні рішення. Він добре розуміє, що у найближчому майбутньому необхідно буде збільшити продуктивність кожного гектара землі зберігши, при цьому, природні ресурси для наступних поколінь.

Технологічні рішення, що відповідають описаній стратегії є в арсеналі компаній Agrinos, Sylenco та AMVAC Greenplants.

Agrinos – це північноамериканська компанія, що спеціалізується на виробництві мікробних консорціумів та препаратів для позакореневого живлення рослин. Фірмова продукція компанії Agrinos розроблена на базі інноваційної платформи High Yield Technology (Технологія високої врожайності), що гарантує переваги для культурних рослин за рахунок зміцнення мікробіому ґрунту (НУТ А®) та захисту від стресових чинників (НУТ В®). 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.

Sylenco – німецька компанія, що спеціалізується на виробництві мікродобрих із гелевою та кристалічною формуляціями. Добрива висококонцентровані та додатково містять увесь комплекс речовин (сурфактанти, прилипач, антивипаровувач та рН коректор), що необхідні для рівномірного покриття листової пластинки та закріплення робочого розчину на її поверхні. Добрива мають яскраву підкислюючу здатність, пом'якшують воду для робочого розчину та забезпечують високу ефективність всіх його компонентів.

Greenplants AMVAC – виробник препаратів для позакореневого живлення рослин із Коста Ріки. Компанія зосередила свої зусилля на створенні більш ефективних альтернатив існуючих мінеральних добрив. Успіх технологічних рішень базується на одному із основоположних принципів: «Якість не підлягає обговоренню». У Greenplants AMVAC розроблені та суворо дотримуються протоколи контролю якості, що гарантує стабільний склад і ефективність продуктів. Для цього використовуються високочисті хімічні та органічні матеріали.

Разом до перемоги!





ПОРТФОЛІО

продуктів



Агрінос А

Агрінос А – консорціум корисних мікроорганізмів. Бактеріальний препарат призначений для покращення родючості ґрунту та підвищення продуктивності сільськогосподарських культур.



Склад мікробного консорціуму Агрінос А

Агрінос А містить 27 видів аеробних та анаеробних мікроорганізмів із 10 різних родів.

Роди	Вплив різних родів мікроорганізмів на доступність окремих елементів живлення у ґрунті							Целюло-золітики	Хітинолітики
	N	P	K	Ca	S	Zn	Fe		
Аероби	1. Bacillus sp.								
	2. Acetobacter sp.								
	3. Paenibacillus sp.								
	4. Oceanobacillus sp.								
	5. Pseudomonas sp.								
	6. Streptomyces sp.								
	7. Azotobacter sp.								
	8. Virgibacillus sp.								
Анаероби	9. Lactobacillus sp.								
	10. Clostridium sp.								

Агрінос А містить велику кількість корисних та коменсальних видів і на сьогодні є найбільш диверсифікованим за своїм складом мікробіологічним продуктом. Багато родів є мультифункціональними і дублюють функції одна-одної. За рахунок цього препарат зберігає стабільну роботу у різних ґрунтово-кліматичних зонах України.



Унікальність Агрінос А

Мікроорганізми, що входять до складу Агрінос А знаходяться у стані цист і спор. Це природний для мікробіоти стан спокою, що дає їм можливість пережити несприятливі умови. Після внесення препарату у ґрунт пробудження бактерій відбувається під впливом корневих виділень рослин і триває близько 12-24 годин.

Формування повноцінної колонії, зазвичай, займає від 10 до 15 діб. Швидкість залежить від температури ґрунту. Температурний оптимум знаходиться в межах від +8 до +25°C, а робочий діапазон від +5 до +35°C. Мікроорганізми залишаються у прямому контакті із кореневою системою рослин до завершення вегетації культури.

Порівняння Агрінос А та інших мікробних препаратів

Традиційні мікробні препарати	Мікробний консорціум Агрінос А
Декілька видів мікробів. Виключно аероби	27 видів мікроорганізмів. Аероби та анаероби
Мікроорганізми в активному стані	Мікроорганізми в стані цист і спор
Бояться ультрафіолету	Не бояться ультрафіолету
Вносити вночі або у похмуру погоду	Вносити у будь-який час доби
Є суттєві обмеження щодо бакових сумішей	Можна використовувати в суміші із КАС та РКД
Заробка протягом 2 годин	Заробка протягом 24 годин
Термін зберігання 6-12 місяців при стабільній температурі +5°C	Термін зберігання 36 місяців при температурі від +5°C до +25°C



Механізм дії мікробного консорціуму Агрінос А

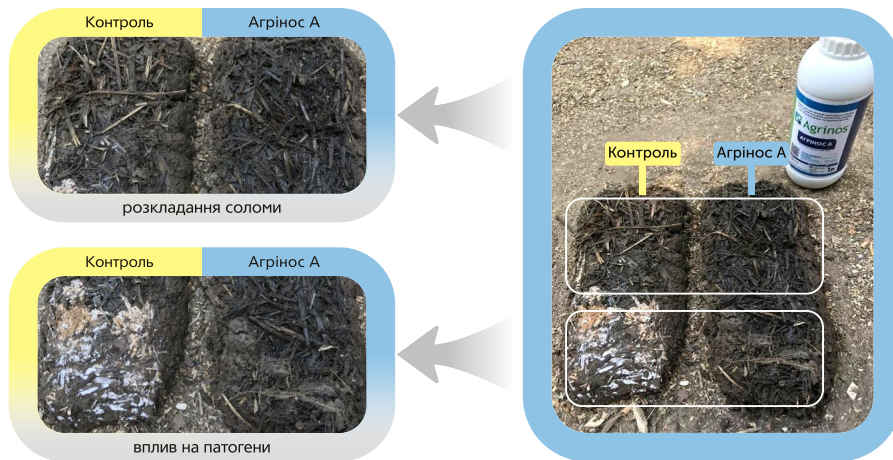
I. Агрінос А стимулює розвиток кореневої системи рослин та підвищує доступність поживи у ґрунті.

Розвиваючись в зоні ризосфери мікроорганізми продукують ряд речовин, що позитивно впливають на метаболізм рослин. Зокрема, гетероауксини стимулюють галуження кореневої системи, а під впливом органічних кислот відбувається збільшення вмісту доступних форм фосфору, калію та інших елементів.

За рахунок асоціативної азотфіксації рослини отримують азот із повітря, а бактерії хітинолітики вивільняють азот із хітину, що є у ґрунті. Завдяки цьому вміст доступного азоту зростає на 15–25 кг/га діючої речовини.

II. Агрінос А покращує мінералізацію поживних залишків.

До складу препарату входять також целюлозолітики, що здійснюють розкладання поживних залишків.



Як видно на фото у ніші, що проливалася розчином із Агрінос А, спостерігалось краще розкладання соломи та не було міцелію потенційно небезпечної грибової мікрофлори.

III. Агрінос А оздоровлює ґрунт та сприяє відновленню родючості.

В результаті заселення ґрунту корисною біотою попереджується розвиток патогенної мікрофлори. А за рахунок збільшення вмісту водорозчинних форм кальцію ґрунт відновлює власну структуру, покращується його агрегування та знижується ущільнення.



Рекомендації по застосуванню Агрінос А

Культура	Норма	Кратність	Терміни та спосіб внесення
Пшениця, ячмінь	1,5 л/га	1	– Обприскувачем окремо або у баковій суміші із КАС у передпосівну культивуацію чи перед заробкою органічних залишків попередника.
Ріпак	1,5 л/га	1	
Кукурудза	1,5 л/га	1	– 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	– Обприскувачем у передпосівну культивуацію.
	2-3 л/т	1	– Обробка насіння.
Цукрові буряки	2-3 л/га	1	– Обприскувачем у передпосівну культивуацію або із посівом у насінневе ложе у баковій суміші із РКД.
Картопля	2-3 л/га	1	– Обприскувачем у передпосівну культивуацію або одночасно із посадкою бульб.
Садово-ягідні культури	2-3 л/га	1-4	– 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	2-3 л/га	1-4	– Обприскування ґрунту до посіву/посадки овочевих культур із обов'язковою заробкою або шляхом фертигації по краплинній стрічці окремо або у комбінації з Агрінос Б. – Перший раз перед посівом або по факту висадки за умов досягнення температури ґрунту +5°C. В подальшому із періодичністю 1 раз на місяць.
Овочеві культури (розсада)	3л/1000л води	1-4	– Пролиття розсади окремо або у комбінації із Агрінос Б. – Перший раз по факту висіву. В подальшому із періодичністю 1 раз на тиждень.

Особливості застосування Агрінос А

Агрінос А призначений для ґрунтового застосування і може вноситися по мірі необхідності на протязі вегетації. Препарат можна змішувати із більшістю рідких дорив (КАС, РКД) та пестицидами. Агрінос А рекомендовано застосовувати у баковій суміші із Агрінос Б при фертигації овочевих та садово-ягідних культур, а також при підготовці компосту.

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 препаратами на основі міді, колоїдної сірки та препаратами бактерицидної дії.

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



Агрінос Б

Агрінос Б – біостимулятор та антистресант!

Здійснює потужну біостимулюючу дію та знижує негативний вплив від абіотичних та хімічних стресів (приморозки, посуха, хімічні чинники та інші).



Склад Агрінос Б

Складові	Вміст	Механізм дії
Протеїн	6,2 %	– Посилюють стійкість рослин до стресів викликаних низькими або високими температурами, а також хімічними чинниками
Вільні амінокислоти	4,5 %	
Хітозан, глюкозамін	4%	– Оптимізує транспорт речовин у рослин, за рахунок чого вони потребують на 26 – 43% менше вологи для формування одиниці сухої речовини – Також хітозан виступає сигнальною молекулою, що активує імунітет рослин та посилює опірність до грибкових інвазій
Вуглець органічний	7,2%	– Макро та мікроелементи у легкодоступних формах прискорюють обмін речовин та підвищують ефективність фотосинтезу
Азот органічний	1,2%	
Калій	0,7%	
Залізо	46 мг/кг	
Магній	5,6 мг/кг	
Мідь	6 мг/кг	
pH	4	– Забезпечує додаткові переваги при комбінації із пестицидами, що потребують кислої реакції розчину

На відміну від ряду відомих стимуляторів, отриманих за допомогою хімічної екстракції складників, Агрінос Б виготовлений в результаті **БІОФЕРМЕНТАЦІЇ**, що забезпечує високу ефективність та доступність його основних компонентів.

Агрінос Б відмінно працює при застосуванні протягом всієї вегетації с. г. культур, а особливо при обробці молодих рослин. Позакореневе живлення озимини слід проводити якомога раніше навесні при досягненні середньодобової температури +5 °С і вище. Дію препарату чудово доповнюють фосфорні та калійні мікродобрива.



Рекомендації по застосуванню Агрінос Б

Культура	Норма	Кратність	Терміни та спосіб внесення
Пшениця, ячмінь	2,0-3,0 л/т	1	– Обробка насіння
	1,5-2,0 л/га	1-3	– 3–4 листка (осінь) – Куцнення – Прапорцевий лист
Ріпак	1,5-2,0 л/га	1-3	– 4-8 листків (осінь) – Відновлення вегетації – Початок бутонізації
Кукурудза	1,5-2,0 л/га	1-3	– 3–5 листків – 7–9 листків – Перед викиданням волоті
Соняшник	1,5-2,0 л/га	1-3	– 2–4 листки – 6–8 листків – Фаза зірочки
Соя	1,5-2,0 л/га	1-3	– 1–2 трійчастих листки – Активна вегетація – Початок бутонізації
Цукрові буряки	1,5-2,0 л/га	2-3	– 4–6 листків – 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 – Через 3–4 тижні
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	– Пролитання розсади окремо або у комбінації із Агрінос А. Перший раз по факту висіву. – В подальшому із періодичністю 1 раз на тиждень.

У суміші із мікродобривами норма Агрінос Б – 1,0 л/га

Особливості застосування Агрінос Б

Агрінос Б призначений для листового застосування як біостимулятор та антистресант. Можна застосовувати у бакових сумішах із більшістю рідких добрив 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!

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



Агрінос Д

Агрінос Д – концентрований біостимулятор та антистресант. Значно ефективніше прискорює відновлення рослин після дії посухи, приморозків або пестицидного стресу.



Склад Агрінос Д

Складові	Вміст	Механізм дії
Вільні амінокислоти: L-гліцин, L-триптофан, L-серин, L-гістидин, L-треонін, L-пролін, L-метионін, L-тирозин, L-аргінін, L-лейцин, L-фенілаланін, L-лізин, L-валін, L-аспарагінова кислота, L-глутамінова кислота, L-аланін, L-ізолейцин	10 %	– Посилюють стійкість рослин до стресів викликаних низькими або високими температурами, а також хімічними чинниками
Хітозан Глюкозамін	6 %	– Оптимізує транспорт речовин у рослин, за рахунок чого вони потребують на 26-43% менше вологи для формування одиниці сухої речовини. – Також хітозан виступає сигнальною молекулою, що активує імунітет рослин та посилює опірність до грибкових інвазій.
pH	4	– Забезпечує додаткові переваги при комбінації із пестицидами, що потребують кислої реакції розчину.

Агрінос Д отримують екологічно ощадним способом – метод біоферментації екзоскелету креветки. Як наслідок, добриво має високий рівень біологічної доступності всіх компонентів та відмінно засвоюється рослинами.

При застосуванні на ранніх етапах розвитку с.г. культур агрінос Д стимулює фотосинтез та відтік цукрів до кореневої системи рослин. За рахунок цього посилюється зимостійкість озимини та укорінення ярих культур.

В ході перед реєстраційних досліджень на озимій пшениці встановлено, що Агрінос Д покращує закладку продуктивних стебел (до +5%), збільшує масу 1000 зерен (до +15%) та поліпшує якісні характеристики урожаю (білок, клейковина, крохмаль). На кукурудзі було зафіксовано збільшення урожайності (+13,7%) та вищий вміст крохмалю і білку. При оброці картоплі спостерігали покращення товарності (+3,1%), збільшення урожайності (+14,8%) та вищий вміст крохмалю.



Рекомендації по застосуванню Агрінос Д

Культура	Норма	Кратність	Терміни та спосіб внесення
Пшениця, ячмінь	1,0-2,0 л/т	1	– Обробка насіння
	0,5-1,0 л/га	1-3	– 3–4 листка (осінь) – Куцнення – Прапорцевий лист
Ріпак	0,5-1,0 л/га	1-3	– 4-8 листків (осінь) – Відновлення вегетації – Початок бутонізації
Кукурудза	0,5-1,0 л/га	1-3	– 3–5 листків – 7–9 листків – Перед викиданням волоті
Соняшник	0,5-1,0 л/га	1-3	– 2–4 листки – 6–8 листків – Фаза зірочки
Соя	0,5-1,0 л/га	1-3	– 1–2 трійчастих листки – Активна вегетація – Початок бутонізації
Цукрові буряки	0,5-1,0 л/га	2-3	– 4–6 листків – Змикання міжрядь – Через 3–4 тижні
Картопля	0,5-1,0 л/га	2-3	– Поява сходів (стебло 10–15 см). – Змикання рослин в рядку – Через 3–4 тижні
Садово-ягідні культури	0,5-1,0 л/га	3-8	– Обприскування вегетуючих рослин із періодичністю у 10–14 днів
Овочеві культури	0,5-1,0 л/га	3-8	– Обприскування вегетуючих рослин із періодичністю у 10–14 днів
Овочеві культури (розсада)	2 л/1000 л води	1-4	– Пролитання розсади окремо або у комбінації із Агрінос А. Перший раз по факту висіву. – В подальшому із періодичністю 1 раз на тиждень.

У суміші із мікродобривами норма Агрінос Д – 0,5 л/га

Особливості застосування Агрінос Д

Агрінос Д призначений для листового застосування як біостимулятор та антистресант. Можна застосовувати у бакових сумішах із більшістю рідких добрив та продуктами для захисту рослин.

Змішування із рідкими добривами проводять в наступному порядку:

Вода → Добриво або хімічні речовини → Агрінос Д.

Перед застосуванням рекомендовано провести тест на сумісність!

Агрінос Д можна застосовувати для фертигації у баковій суміші із Агрінос А на всіх типах ґрунтів незалежно від діапазону рН. Перед використанням ретельно перемішати.



Грінплантс К

Ексклюзивне калійне добриво на основі цитрату калію.

Переваги

- Цитрат калію забезпечує високий відсоток засвоєння калію рослиною та показує суттєвий вплив на кількість та якість урожаю.
- Добриво має значно нижчий сольовий індекс у порівнянні із іншими, а отже рослинам потрібно менше води для засвоєння компонентів розчину.
- Робочий розчин із цитратом калію має низьку електропровідність та мінімізує ризики фітотоксичного впливу на культуру.

Склад

Елементи живлення	Вміст, % (M/O)	Вміст, г/л
Калій (K ₂ O)	35,0	350
Густина		1,45 кг/л
pH		7,5-8,5

Виробник: AMVAC Greenplants
Країна походження: Коста Ріка
Тара: каністри 10 л

Грінплантс К являється органічним продуктом та може використовуватися в технологіях органічного землеробства.



Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	1,5-2,0	1-2	Прапорцевий лист
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	Бутонізація – початок цвітіння
Цукровий буряк	1,5-2,0	1-2	Період формування коренеплодів
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



Грінплантс РК

Фосфорно-калійне добриво з гіберелінами.

Переваги

- Фосфор із монофосфату калію – служить джерелом найбільш швидкого та доступного фосфору для рослин.
- Калій із монофосфату калію – найбільш мобільне після цитрату джерело калію.
- Сірка, магній та бор – покращують обмінні процеси.
- Гібереліни – подовжують вегетацію, підвищують проникність клітинної стінки, покращують запилення та сприяють збільшенню розмірів насінин.

Склад

Елементи живлення	Вміст, % (М/О)	Вміст, г/л
Фосфор (P ₂ O ₅)	43,32	433
Калій (K ₂ O)	46,65	466
Сірка (SO ₃)	0,05	0,5
Бор (В)	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	

Виробник: AMVAC Greenplants
Країна походження: Коста Ріка
Тара: каністри 10 л



Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	1,5-2,0	1-2	Прапорцевий лист
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	Бутонізація – початок цвітіння
Цукровий буряк	1,5-2,0	1-2	Період формування коренеплодів
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



Грінплантс Поліфос

Концентроване фосфорне добриво на основі поліфосфату амонію

Переваги

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

Склад

Елементи живлення	Вміст, % (М/О)	Вміст, г/л
Азот (N), загальний	15,0	150
Фосфор (P ₂ O ₅)	50,0	500
Густина	1,36 кг/л	
pH	6-7	

Виробник: AMVAC Greenplants
Країна походження: Коста Ріка
Тара: каністри 10 л



Фосфор критично важливий елемент для формування кореневої системи рослин. Його дефіцит на старті неможливо компенсувати навіть надлишковим застосуванням у більш пізні періоди. За температури нижчої за +10°C поглинання фосфору із ґрунту ускладнюється, тому молоді рослини дуже добре реагують на позакореневе підживлення фосфор вмісними добривами.

Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	1,5-2,0	1	Від 2-3 листків восени до кінця кушення
Ріпак	1,5-2,0	1	Від 4-8 листків до відновлення вегетації
Кукурудза	1,5-2,0	1	3-5 листків
Соняшник	1,5-2,0	1	4-6 листків
Соя	1,5-2,0	1	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	1-3	Розсадники – ранні фази розвитку навесні. Плодоносні насадження – від розпускання бруньок до утворення бутонів.

У баковій суміші із Агрінос Б норма 1,0 л/га



Цинк–Азот

Унікальна для ринку формула на основі нітрату цинку.

Переваги

- Високий вміст діючої речовини цинку.
- Молекула Цинк-Азоту мікронізована, тому має менший розмір, ніж молекула цинку хелатованого EDTA.
- Швидко проникає крізь листову пластинку та добре засвоюється рослинами.

Склад

Елементи живлення	Вміст,% (М/О)	Вміст, г/л
Азот (NO ₃)	10,57	105
Цинк (Zn)	22,65	226
Густина	1,48 кг/л	
pH	1-3	

Виробник: AMVAC Greenplants
Країна походження: Коста Ріка
Тара: каністри 10 л



Для формування 1 т урожаю кукурудза потребує близько 38 г цинку. На старті він оптимізує утворення гормону ауксину, що стимулює розвиток кореневої системи рослин. У фазі 7-9 листків цинк покращує фотосинтез кукурудзи і сприяє утворенню більшої кількості цукрів.

Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, л/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	0,5-1,0	1-2	Від 2-3 листків восени до прапорцевого листка
Ріпак	0,5-1,0	1-2	Від 4-6 листків до бутонізації
Кукурудза	0,5-1,0	1-2	Від 3 листків до виходу волоті
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	1-2	Від 4-6 листків до кінця активної вегетації
Картопля	0,5-1,0	1-2	Після появи 100% сходів
Садово-ягідні та овочеві культури	0,5-1,0	1-3	Протягом активної вегетації

При застосуванні із фосфорними добривами заздалегідь провести тест на сумісність!



Сайліф Гель ПАУЕР (10-42-10)

Висококонцентроване гелеве добриво та рН коректор.

Переваги

- Покращує засвоєння фосфору та сприяє більш активному укоріненню с. г. культур.
- Стимулює ранній ріст рослин та сприяє успішному цвітінню.
- Покращує закладку генеративних органів.

Склад

Елементи живлення	Вміст,% (М/М)	Вміст, г/л
Азот (N), загальний	9,9%	161
Фосфор (P ₂ O ₅)	42%	683
Калій (K ₂ O)	9,8%	159
Залізо (Fe)	0,06%	0,93
Марганець (Mn)	0,025%	0,41
Цинк (Zn)	0,01%	0,16
Мідь (Cu)	0,002%	0,035
Бор (B)	0,01%	0,16
Молібден (Mo)	0,0018%	0,03
рН (0,5% розчин)		3,25
Густина		1,63

Fe, Mn, Zn, Cu - хелатовані EDTA



Виробник: Sylenco
Країна походження: Німеччина
Тара: відра 10 кг

Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, кг/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	1,5-2,0	1-2	Від 2-3 листків восени до кінця куцання навесні
Ріпак	1,5-2,0	1-2	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	2-4 листки
Соя	1,5-2,0	1-2	1-2 трійчастих листка
Цукровий буряк	1,5-2,0	1-2	4-6 листків
Картопля	1,5-2,0	1-2	Після появи 100% сходів
Садово-ягідні культури	2,0-3,0	1-3	Від розпускання бруньок до утворення бутонів

При внесенні у баковій суміші із Агрінос Б норма Гелю - 1,0 кг/га
Для корекції рН розчину норма Гелю 0,2 кг/200 л води



Сайліф Гель ЕКВІ (17-17-17)

Висококонцентроване гелеве NPK-добриво.

Переваги

- Універсальна формула NPK добрива із вмістом Магнію та мікроелементів.
- Забезпечує додаткове живлення рослин у ранні періоди та під час інтенсивного розвитку.
- Зменшує стрес рослин викликаний слабким кореневим живленням.

Склад

Елементи живлення	Вміст, % (М/М)	Вміст, г/л
Азот (N), загальний	16,5%	276
Фосфор (P ₂ O ₅)	17%	284
Калій (K ₂ O)	16,6%	277
Магній (Mg)	2,0%	33
Залізо (Fe)	0,06%	1,0
Марганець (Mn)	0,02%	0,4
Цинк (Zn)	0,01%	0,2
Мідь (Cu)	0,002%	0,04
Бор (B)	0,01%	0,2
Молібден (Mo)	0,0018%	0,03
pH (0,5% розчин)		4,27
Густина		1,6

Fe, Mn, Zn, Cu - хелатовані EDTA



Виробник: Sylenco
Країна походження: Німеччина
Тара: відра 10 кг

Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, кг/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	1,5-2,0	1	Від виходу у трубку до прапорцевого листа
Ріпак	1,5-2,0	1	Від початку весняного галудження стебла до бутонізації
Кукурудза	1,5-2,0	1	Від 6-8 листків до 10-12 листків
Соняшник	1,5-2,0	1	Від 6-8 листків до «зірочки»
Соя	1,5-2,0	1	Від початку гілкування стебла до бутонізації
Цукровий буряк	1,5-2,0	1-2	Період активного вегетативного розвитку
Картопля	1,5-2,0	1-2	Період активного вегетативного розвитку
Садово-ягідні культури	2,0-3,0	1-3	Період активного вегетативного розвитку до та після цвітіння

При внесенні у баковій суміші із Агрінос Б норма Гелю - 1,0 кг/га
Для корекції pH розчину норма Гелю 0,2 кг/200 л води



Сайліф Гель СТАРК (10-6-32)

Висококонцентроване калійне гелеве добриво.

Переваги

- Задовольняє різко зростаючу потребу рослин у калії у другій половині вегетації.
- Полегшує негативні наслідки від нестачі вологи та високих температур.
- Покращує щільність, лежкість, колір та смакові якості плодів.
- Не містить хлору.

Склад

Елементи живлення	Вміст, % (М/М)	Вміст, г/л
Азот (N), загальний	9,9%	181
Фосфор (P ₂ O ₅)	5,9%	108
Калій (K ₂ O)	32,4%	593
Магній (Mg)	1,1%	20
Сірка (SO ₃)	6,32%	158
Залізо (Fe)	0,06%	1,04
Марганець (Mn)	0,025%	0,46
Цинк (Zn)	0,01%	0,2
Мідь (Cu)	0,002%	0,04
Бор (B)	0,01%	0,18
Молібден (Mo)	0,0018%	0,033
pH (0,5% розчин)		6,24
Густина		1,85

Fe, Mn, Zn, Cu - хелатовані EDTA



Виробник: Sylenco
Країна походження: Німеччина
Тара: відра 10 кг

Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, кг/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	1,5-2,0	1	Від прапорцевого листа до молочної стиглості
Ріпак	1,5-2,0	1	Бутонізація – початок цвітіння
Кукурудза	1,5-2,0	1	Перед викиданням волоті
Соняшник	1,5-2,0	1	«Зірочка»
Соя	1,5-2,0	1	Період формування 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 товарного розміру (від 5 см)
Садово-ягідні культури	2,0-3,0	1-3	Під час наростання та дозрівання плодів

При внесенні у баковій суміші із Агрінос Б норма Гелю - 1,0 кг/га.



Сайліф Гель Сайборон (4-8-0+8В)

Кислий бор із гелевою формуляцією для борофільних культур.

Переваги

- Бор із яскравою підкислюючою здатністю.
- Покращує запилення квіток та формування насіння.
- Попереджує утворення пустотілості у коренеплодів.
- Поліпшує перезимівлю озимих культур.

Склад

Елементи живлення	Вміст,% (М/М)	Вміст, г/л
Азот (N), загальний	4,2%	58
Фосфор (P ₂ O ₅)	8,4%	117
Залізо (Fe)	0,15%	2,1
Марганець (Mn)	0,066%	0,46
Цинк (Zn)	0,01%	0,92
Мідь (Cu)	0,0056%	0,078
Бор (В)	8,0%	112
Молібден (Mo)	0,028%	5,3
pH (0,5% розчин)		6,24
Густина		1,4

Fe, Mn, Zn, Cu - хелатовані EDTA



Виробник: Sylenco
Країна походження: Німеччина
Тара: відра 10 кг

Рекомендації по застосуванню

Культура	Норма, кг/га	Кратність	Період застосування
Пшениця та ячмінь	0,5-1,0	1-2	Від появи 4 листка до виходу у трубку
Ріпак	0,5-1,0	1-2	Від 4-6 листків до бутонізації
Кукурудза	0,5-1,0	1-2	Від 6-8 листків до 10-12 листків
Соняшник	0,5-1,0	1-2	Від 6-8 листків до зірочки
Соя	0,5-1,0	1-2	Від початку гілкування стебла до бутонізації
Цукровий буряк	0,5-1,0	1-2	Від 4-6 листків до кінця активної вегетації
Картопля	0,5-1,0	1-2	Від появи сходів до кінця активної вегетації
Садово-ягідні культури	0,5-1,0	1-3	Період бутонізація - цвітіння

При внесенні у баковій суміші із Агрінос Б норма Гелю – 0,5 кг/га



Салесол

Лінійка швидкорозчинних безхлорних кристалічних добрив із біокомплексом HFS18

Склад

Елементи живлення	Салесол 10-52-10	Салесол 20-20-20	Салесол 12-12-36
Азот (N), загальний	10%	20%	12%
N-NO ₃	1,3%	5,6%	6,1%
N-NH ₄	8,7%	3,7%	0,8%
N-NH ₂	—	10,7%	5,1%
Фосфор (P ₂ O ₅)	52%	20%	12%
Калій (K ₂ O)	10%	20%	36%
Залізо (Fe)	0,0375 %	0,375 %	0,0375 %
Марганець (Mn)	0,0165 %	0,0165 %	0,0165 %
Цинк (Zn)	0,0065 %	0,0065 %	0,0065 %
Мідь (Cu)	0,014 %	0,0014 %	0,0014 %
Бор (B)	0,0065 %	0,0065 %	0,0065 %
Молібден (Mo)	0,0012 %	0,0012 %	0,0012 %
Біокомплекс HFS18	1%	1%	1%

Fe, Mn, Zn, Cu - хелатовані EDTA

Біокомплекс HFS18

HFS18 - це органічний комплекс, що сприяє підвищенню проникності клітинної стінки паренхіми листків. В результаті поживні речовини швидше проникають в рослину та краще засвоюються.

Переваги HFS18

- забезпечує рівномірне зволоження поверхні листа
- прискорює проникність поживних речовин в рослину та покращує засвоєння
- проявляє ріст стимулюючий ефект на рослини
- зберігає стабільність в широкому діапазоні рН розчину
- екологічно безпечний



Салесол 10-52-10



Призначення:

- Стартова формула, що стимулює ранній ріст рослин, покращує закладку генеративних органів та сприяє успішному цвітінню.
- Покращує засвоєння фосфору у період слабо розвиненої кореневої системи, при низьких температурах повітря та при дефіциті фосфору у ґрунті.

Рекомендації по застосуванню:

1,5-2,0 кг/га – позакоренево під час ранніх фаз розвитку сільськогосподарських культур.

Салесол 20-20-20



Призначення:

- Універсальна формула, що підходить для всіх сільськогосподарських культур.
- Забезпечує додаткове живлення рослин у ранні періоди та в середині інтенсивного розвитку.

Рекомендації по застосуванню:

1,5-2,0 кг/га – позакоренево під час активних фаз розвитку сільськогосподарських культур.

Салесол 12-12-36



Призначення:

- Калійна формула, що задовольняє різко зростаючу потребу рослин у калії у другій половині вегетації.
- Покращує щільність, лежкість, колір та смакові якості плодів.

Рекомендації по застосуванню:

1,5-2,0 кг/га – позакоренево під час формування та дозрівання урожаю сільськогосподарських культур.

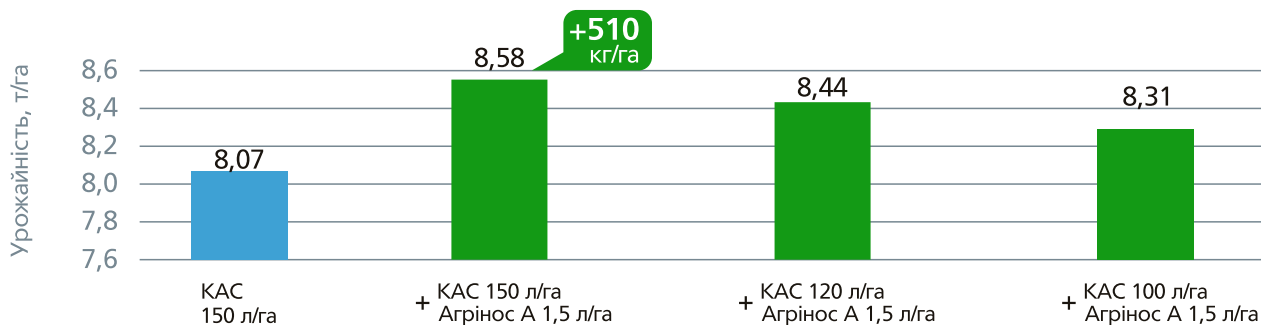




ВІДГУКИ

результати ефективності продуктів

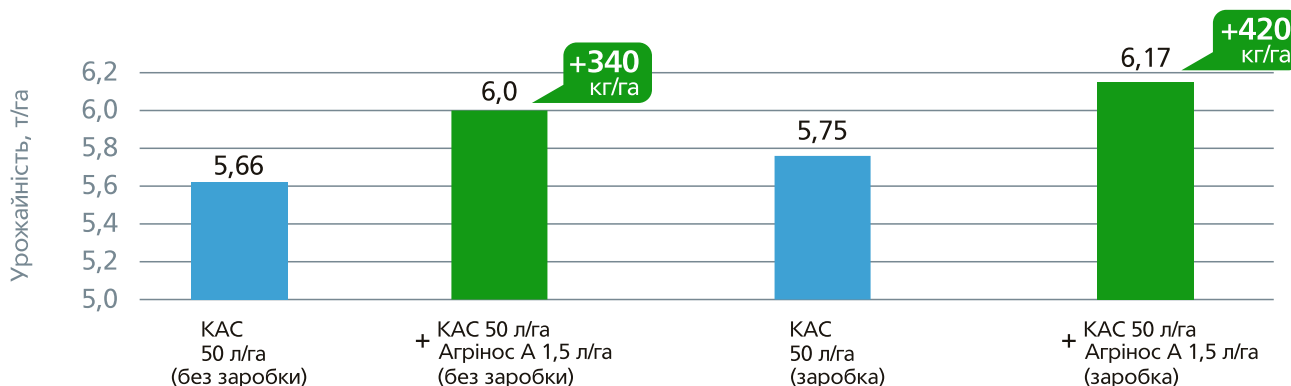
Ефективність Агрінос А+КАС на пшениці (норми азоту)



Бакову суміш Агрінос А + КАС внесено навесні (7 квітня) по вегетації пшениці. За контроль взято КАС у нормі 150 л/га. Також, на всіх ділянках фоново внесли при посіві 100 кг/га NPK (16-16-16), а по мерзло-талому 200 кг/га селітри. Найбільший приріст урожайності (+510 кг/га) спостерігали у варіанті «КАС 150 л/га + Агрінос А 1,5 л/га». За рахунок здатності Агрінос А залучати додатковий азот для живлення рослин навіть при подальшому зменшенні норми азоту на 30 та 50 л/га все ще спостерігали вищу урожайність, ніж на контролі +370 та +240 кг/га, відповідно.

Науковий дослід у 4-х кратній повторності

Ефективність Агрінос А+КАС на пшениці (доцільність заробки)

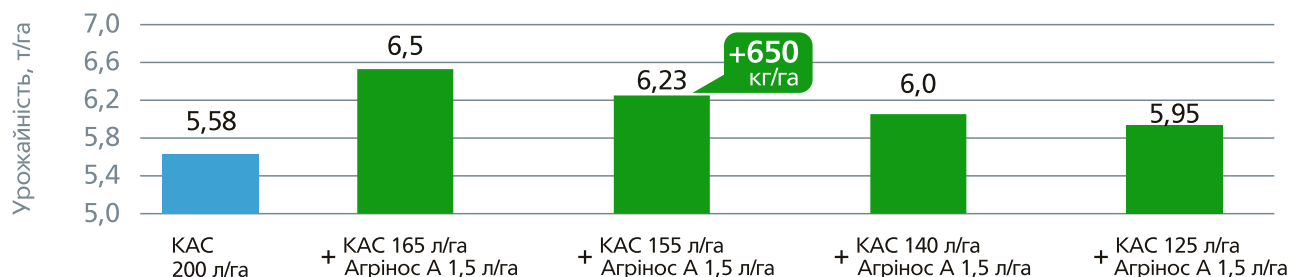


Досліджували 2 схеми. В першій за контроль взято КАС 50 л/га, а на досліді КАС 50 л/га + Агрінос А 1,5 л/га. Обидва варіанти не заробляли після внесення. Приріст урожайності склав +340 кг/га на користь варіанту із Агрінос А. В другій схемі досліджували такі ж 2 варіанти, але із заробкою. Приріст урожайності склав +420 кг/га на користь варіанту із Агрінос А. Також при порівнянні між собою обох варіантів **КАС + Агрінос А** встановлено, що варіант із заробкою показав вищу урожайність (+170 кг/га) по відношенню до варіанту без заробки. Отже, заробка є бажаною.

Науковий дослід у 4-х кратній повторності



Ефективність Агрінос А+КАС на кукурудзі

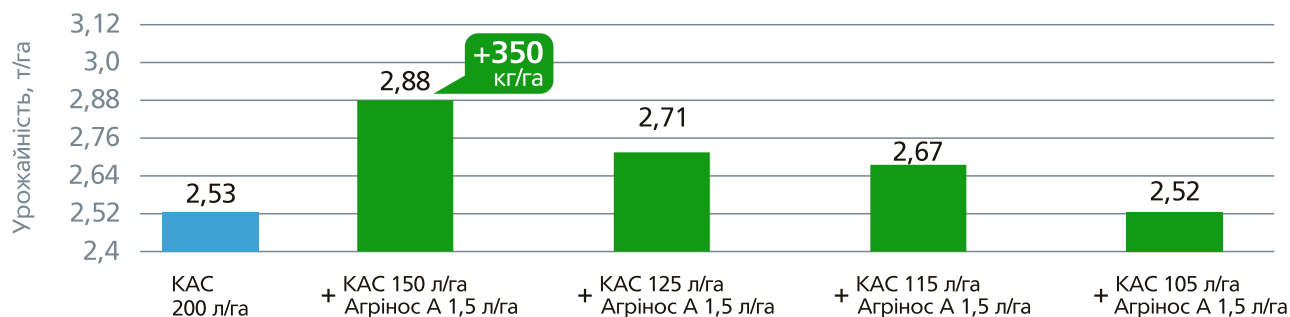


Бакову суміш Агрінос А + КАС внесено до посіву кукурудзи. За контроль взято КАС у нормі 200 л/га. Найбільший приріст урожайності (+920 кг/га) спостерігали у варіанті «КАС 165 л/га + Агрінос А 1,5 л/га». Інший варіант «КАС 125 л/га + Агрінос А 1,5 л/га» незважаючи на меншу норму азоту все ще демонстрував вищу урожайність, ніж на контролі (+370 кг/га). Отримані дані свідчать про те, що одноразове застосування Агрінос А на кукурудзі у нормі 1,5 л/га здатне компенсувати щонайменше 30-40 кг/га азоту в діючій речовині, що є еквівалентом 100 л КАСу.

Науковий дослід у 4-х кратній повторності



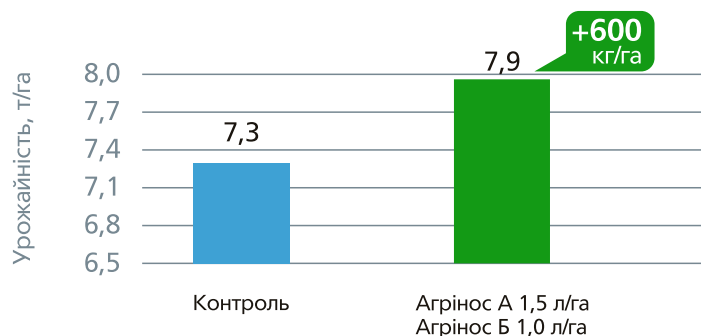
Ефективність Агрінос А+КАС на соняшнику



Бакову суміш Агрінос А + КАС внесено до посіву соняшнику. За контроль взято КАС у нормі 200 л/га. Найбільший приріст урожайності (+350 кг/га) спостерігали у варіанті «КАС 150 л/га + Агрінос А 1,5 л/га». Інший варіант «КАС 105 л/га + Агрінос А 1,5 л/га» показав таку ж урожайність, як і на контролі, навіть за умови суттєвого зниження норми КАС. Як показали дослідження, одноразове застосування Агріносу А у нормі 1,5 л/га на соняшнику дозволяє компенсувати щонайменше 30-40 кг/га азоту в діючій речовині, що є еквівалентом 100 л КАСу.

Науковий дослід у 4-х кратній повторності

Ефективність Агрінос А та Агрінос Б на пшениці



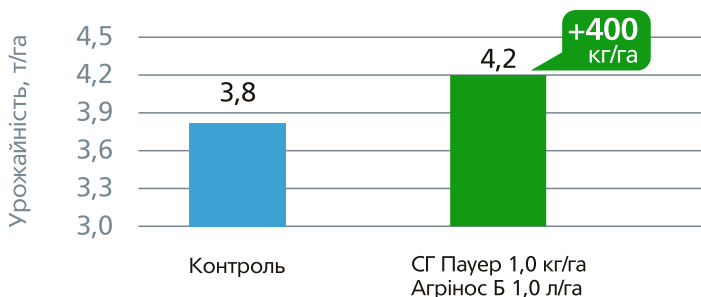
Господарство	ПП «Гуліти»
Місце випробування	Волинська обл., Володимирський р-н
Культура	пшениця озима
Продукт/Норма	Агрінос А – 1,5 л/га Агрінос Б – 1,0 л/га
Період внесення	до посіву кущання



Із продуктами компанії Агрінос працюємо вже 2 роки поспіль. Цьогоріч застосували Агрінос А в нормі 1,5 л/га перед посівом озимої пшениці. По кущанню, внесли Агрінос Б в нормі 1,0 л/га. Протягом вегетації рослини виглядали здоровішими навіть у спекотну погоду. Отримали +600 кг/га додатково від нашої основної технології. Також працювали Агріносом А на інших культурах. Отримали +300 кг/га на ріпаку, +500 кг/га на кукурудзі та + 2 т/га на цукровому буряку.

Керівник ФГ «Гуліти» – Гуліта Микола Олександрович

Ефективність Сайліф Гель + Агрінос Б на ріпаку



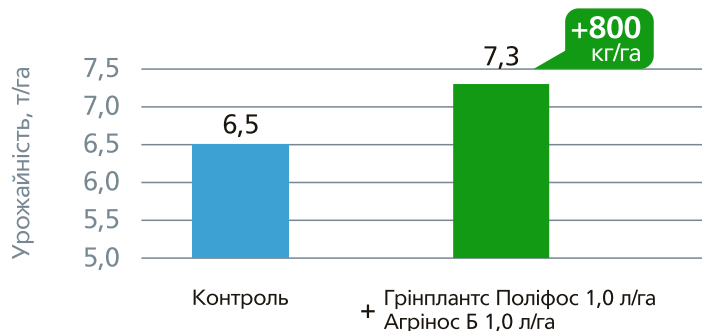
Господарство	ФГ «Корсойл-Агро»
Місце випробування	Волинська обл., Луцький р-н
Культура	ріпак озимий
Продукт/Норма	СГ Пауер 1,0 кг/га + Агрінос Б 1,0 л/га
Період внесення	4-6 листків восени



Познайомилися із продуктами компанії Агрінос у 2021 році. Сайліф Гель Пауер та Агрінос Б вносили на посівах озимого ріпаку із осені у фазі 4-6 листка. Через 2 тижні спостерігали краще галузнення кореневої системи. Навесні при відновленні вегетації ріпак також швидше стартував. Приріст урожайності склав +400 кг/га. Також, дані продукти вносили і на кукурудзі у фазі 3-5 листків. Отримали +400 кг/га при валовій урожайності 11,8 т/га.

Головний агроном ФГ «Корсойл-Агро» – Данелюк Лариса Петрівна

Ефективність Агрінос Б + Грінплантс Поліфос на пшениці



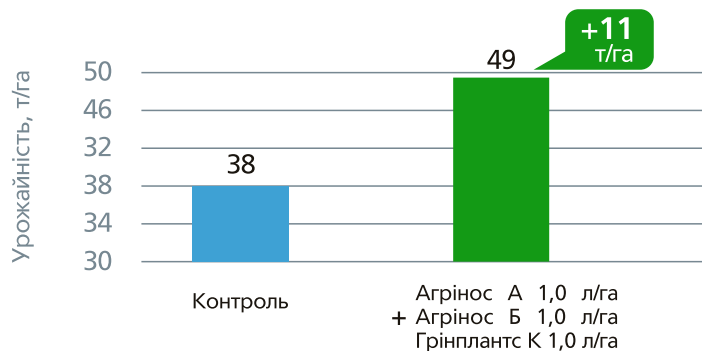
Господарство	ФГ «Агропроміль»
Місце випробування	Вінницька обл., Томашпільський р-н
Культура	пшениця озима
Продукт/Норма	Агрінос Б 1,0 л/га + Грінплантс Поліфос 1,0 л/га
Період внесення	кущення



Про Агрінос чув уже давно. В нашому регіоні цими продуктами користуються. Цього року вперше вносив Грінплантс Поліфос та Агрінос Б і на свої поля. Працював на пшениці по кущенню та на соняшнику по фазі 6-8 листків. Різниця в полі була дуже суттєва. Пшениця відрзнялася по висоті та виповненості колоса. В заліку отримали +800 кг/га на пшениці при валі понад 7 т/га. На соняшнику прибавка склала +280 кг/га.

Керівник ФГ «Агропроміль» - Сідак Анатолій Іванович

Ефективність Агрінос А, Агрінос Б + Грінплантс К на цукровому буряку



Господарство	СТОВ «Злагода»
Місце випробування	Черкаська обл., Звенигородський р-н
Культура	пшениця озима
Продукт/Норма	Агрінос А 1,0 л/га Агрінос Б 1,0 л/га + Грінплантс К 1,0 л/га
Період внесення	до посіву змикання міжрядь



Продуктами компанії Агрінос працюємо із 2021 року. Щороку поступово збільшуємо площі та проводимо повторні заміри ефективності. Цьогоріч знову працювали на цукровому буряку. До посіву внесли Агрінос А 1,5 л/га, при змиканні рядків – Агрінос Б 1,0 л/га + Грінплантс К 1,0 л/га. Контрольна копка показала +11 т/га. У попередні роки працювали Агріносом Б на кукурудзі. При валі понад 13 т/га прибавка складала +430 кг/га.

Керівник СТОВ «АФ Злагода» - Тарасов Вадим Вікторович

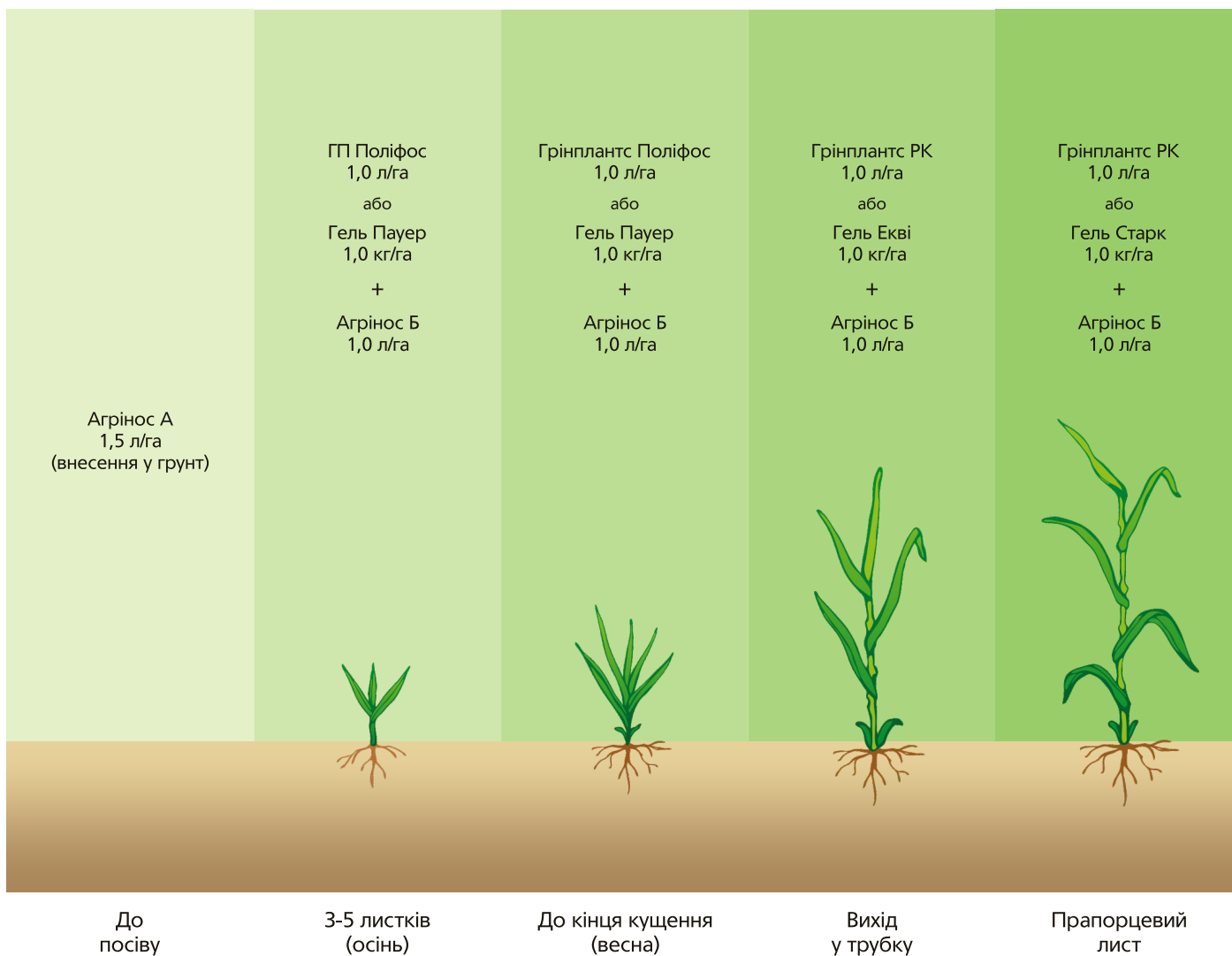




РЕКОМЕНДАЦІЇ
по застосуванню продуктів

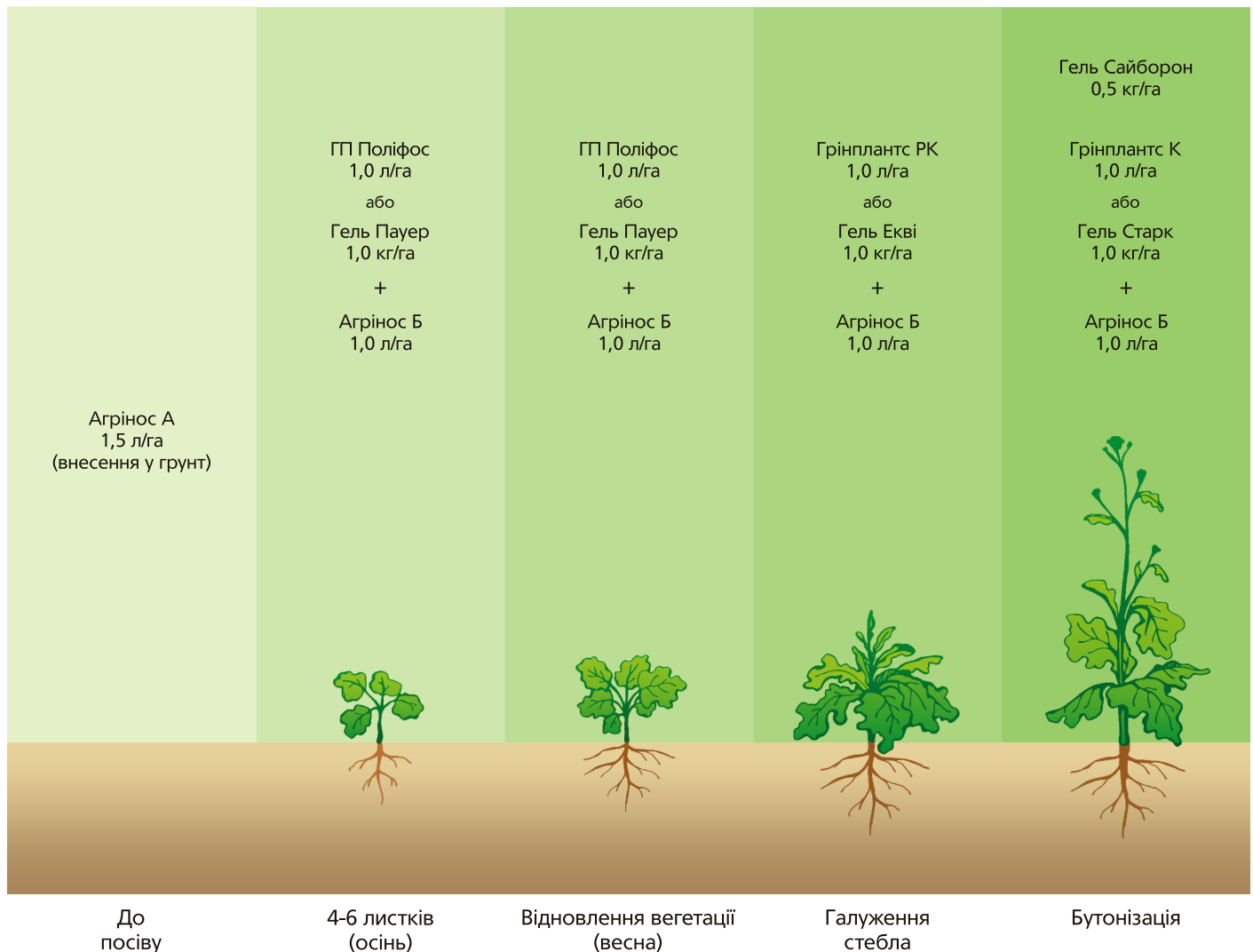


Озима пшениця



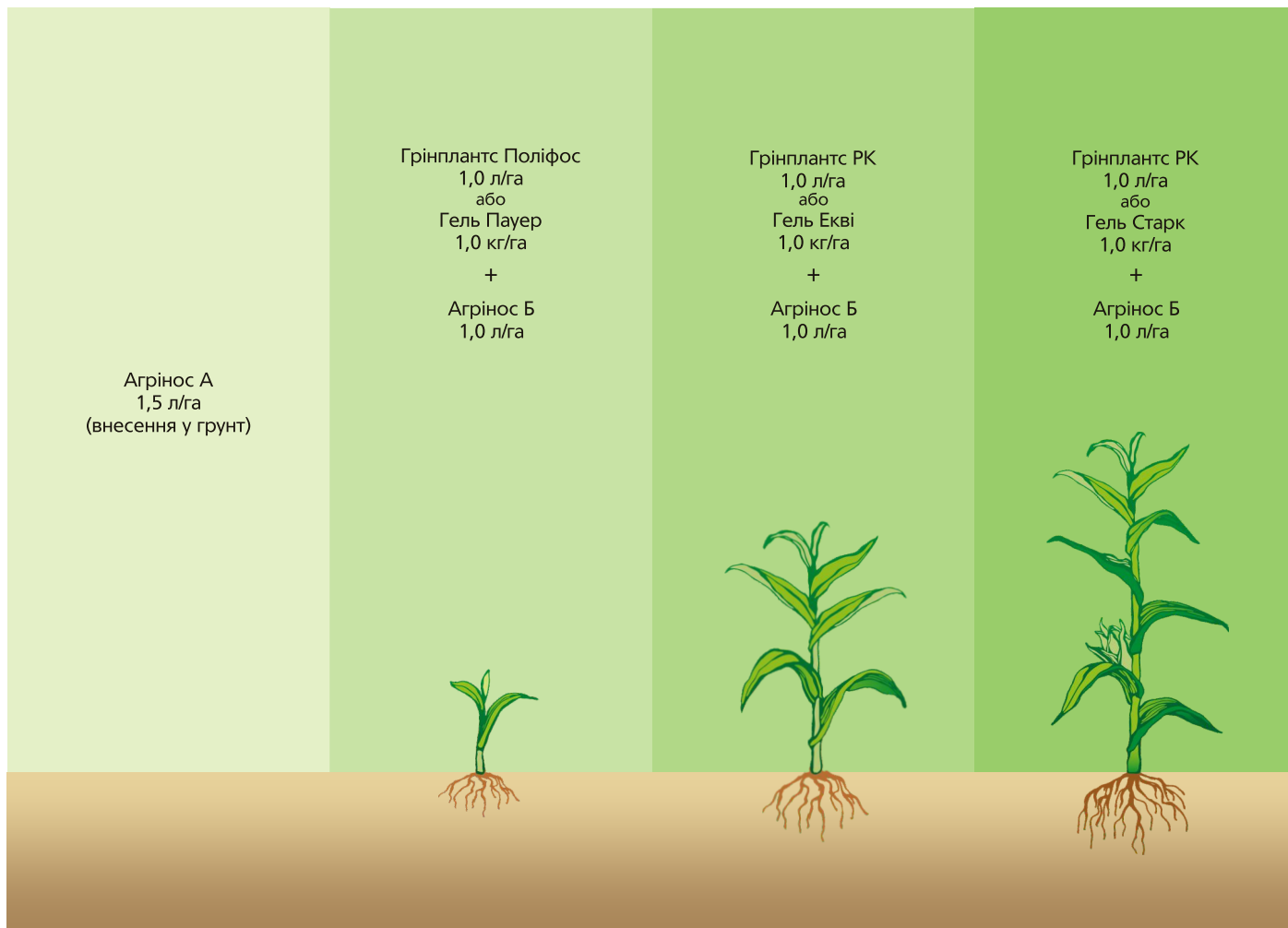
Рекомендована норма водовиливу 200-300 л/га

Озимий ріпак



Рекомендована норма водовиливу 200-300 л/га

Кукурудза



До посіву

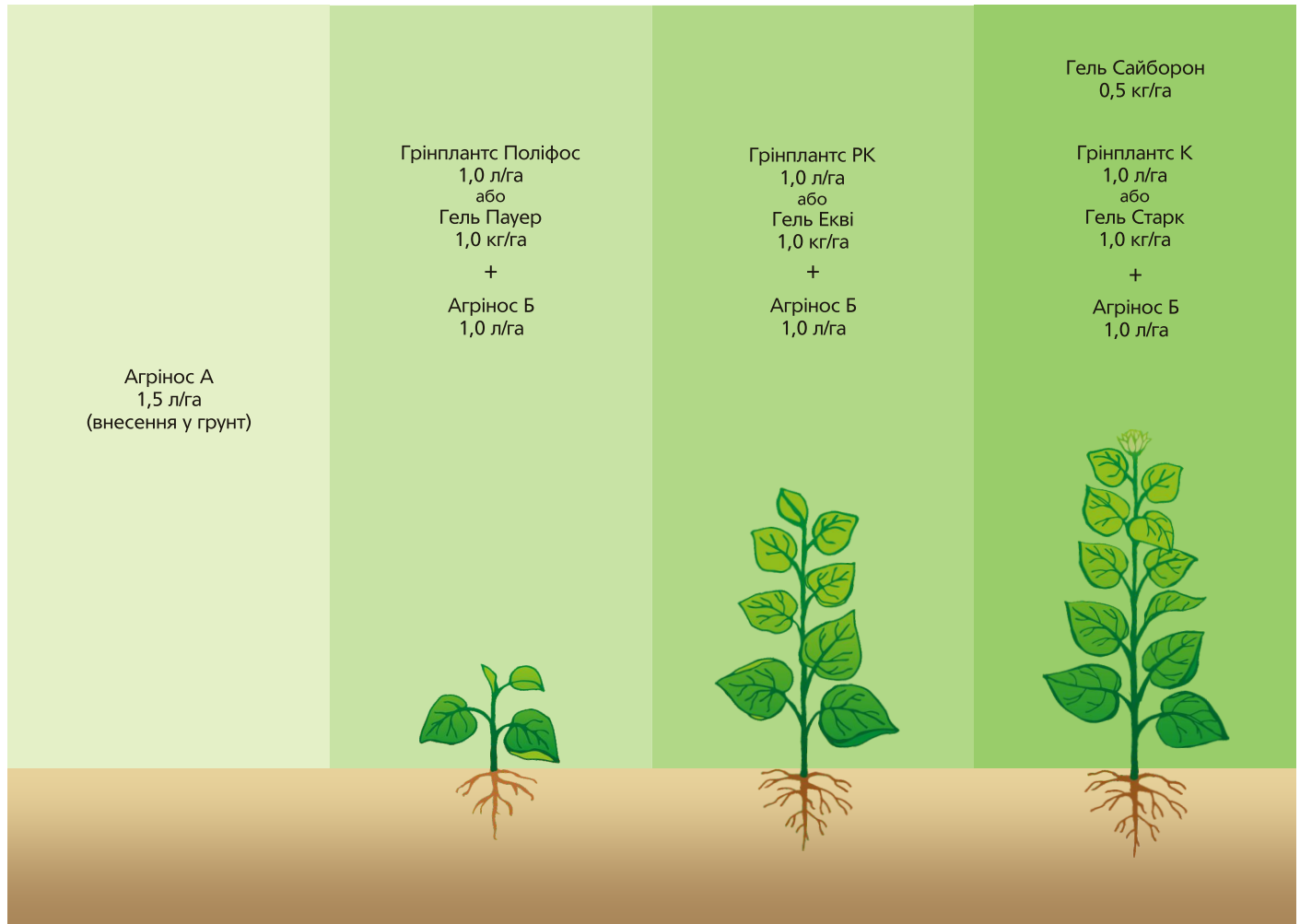
3-5 листків

7-9 листків

Перед
викиданням волоті

Рекомендована норма водовиливу 200-300 л/га

СОНЯШНИК



До посіву

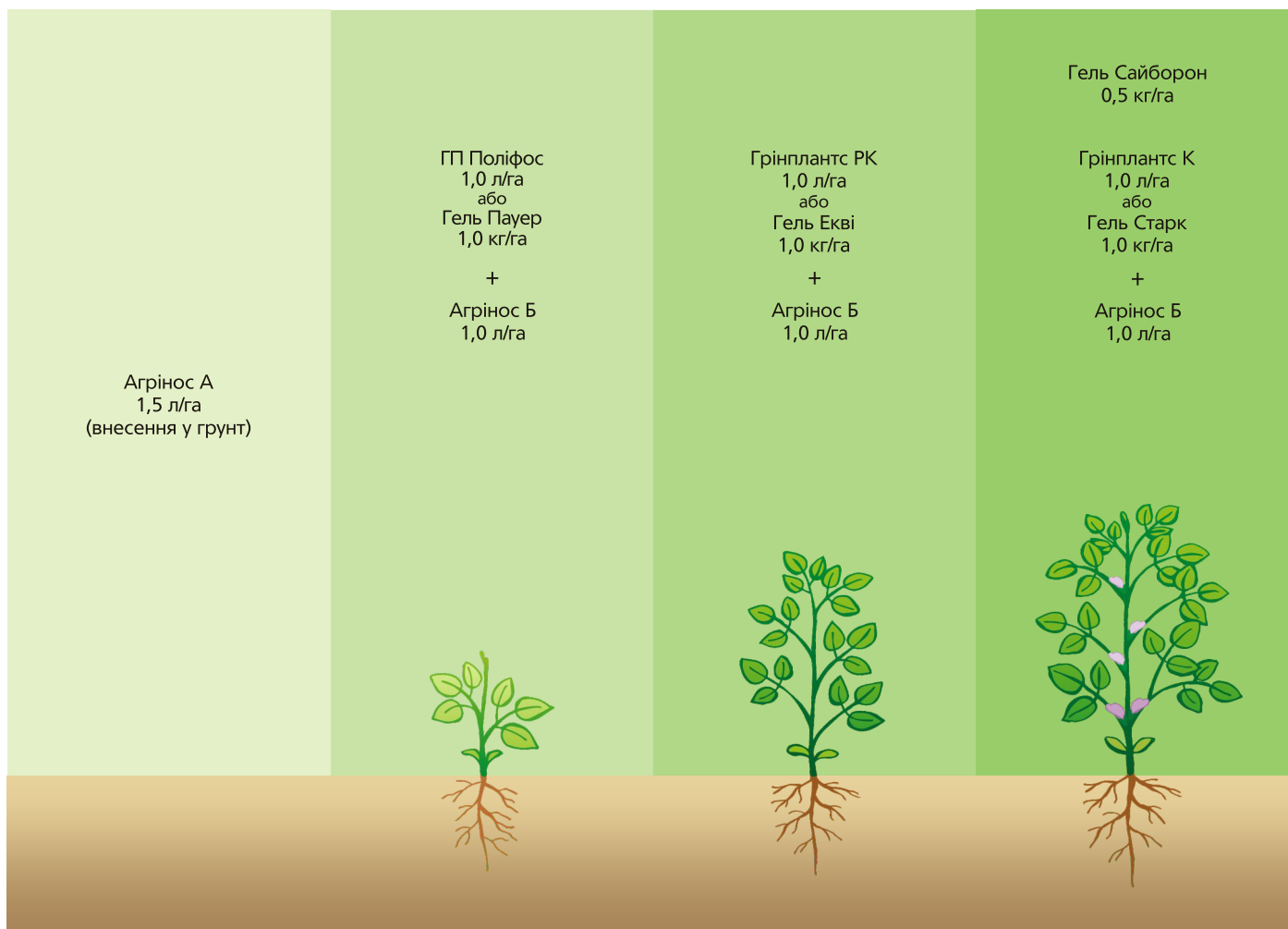
2-4 листків

6-8 листків

Зірочка

Рекомендована норма водовиливу 200-300 л/га

Соя



До
посіву

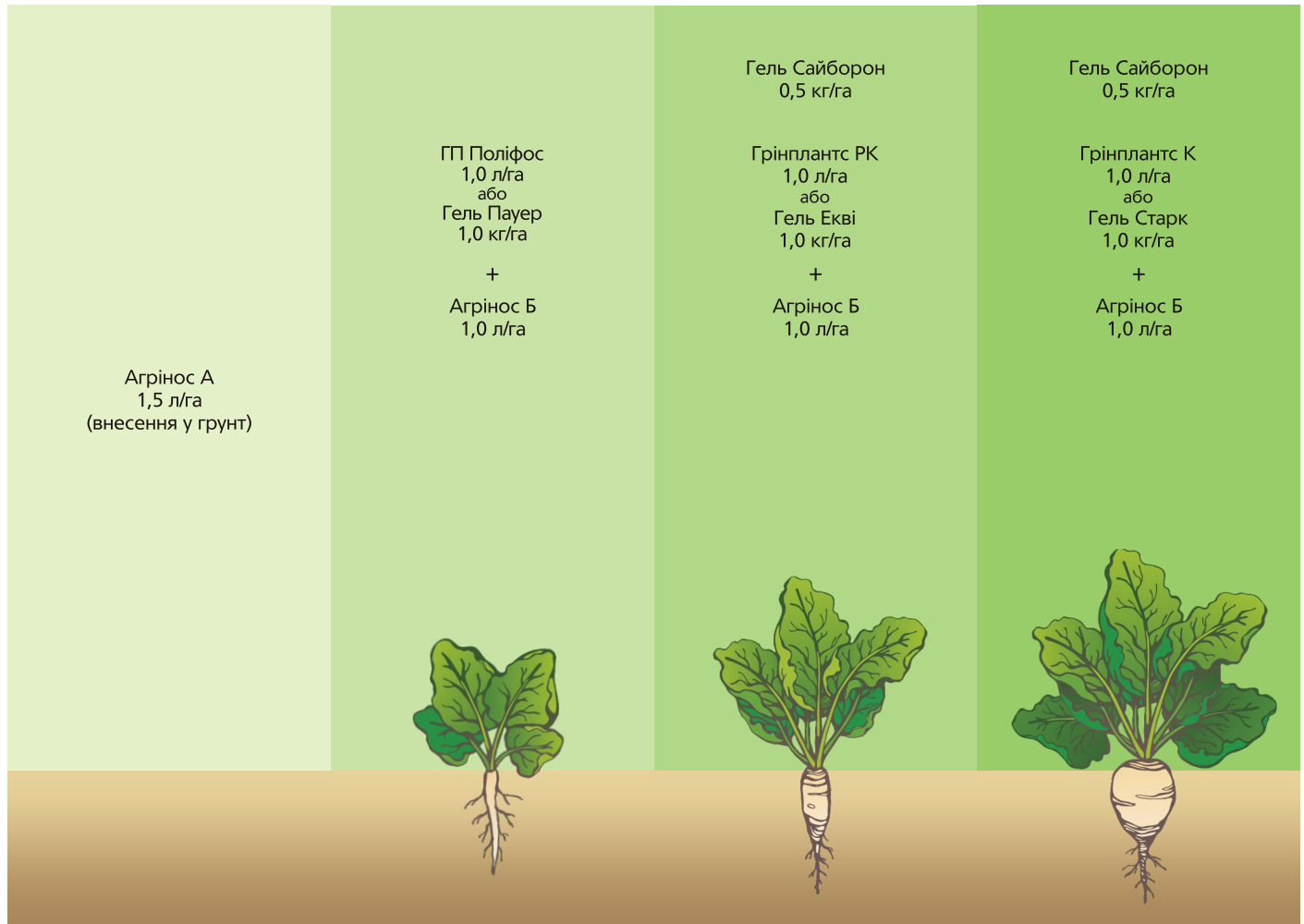
1-2 трійчастих
листка

Активна
вегетація

Бутонізація

Рекомендована норма водовиливу 200-300 л/га

Цукровий буряк



До
посіву

4-6
листіків

Початок змикання
міжрядь

Наростання
коренеплідів

Рекомендована норма водовиливу 200-300 л/га

Садові культури

<p>Агрінос А 3 л + Агрінос Б 3 л (1000 л води)</p>	<p>Агрінос А 2 л/га + Агрінос Б 1 л/га (фертигація)</p>	<p>Агрінос Б 1,5 л/га</p>	<p>Грінплантс РК 1,0 л/га або Гель Пауер 1,0 кг/га + Агрінос Б 1,0 л/га</p>	<p>Грінплантс РК 1,0 л/га або Гель Екві 1,0 кг/га + Агрінос Б 1,0 л/га Агрінос А 2 л/га (фертигація)</p>	<p>Грінплантс К 1,0 л/га або Гель Старк 1,0 кг/га + Агрінос Б 1,0 л/га</p>	<p>Грінплантс К 1,0 л/га або Гель Старк 1,0 кг/га + Агрінос Б 1,0 л/га Агрінос А 2 л/га (фертигація)</p>	<p>Агрінос Б 1,0 л/га</p>
<p>Замочування саджанців (6-8 годин)</p>	<p>Температура ґрунту на глибині 10-15 см від 8°C і вище</p>	<p>Мишачі вушка</p>	<p>Початок цвітіння (30-40%)</p>	<p>Плід розміром із горіх ліщини</p>	<p>Плід розміром із волоський горіх</p>	<p>Активний ріст плодів</p>	<p>Після збору урожаю</p>

Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Ягідні культури

		ГП Поліфос 1,0 л/га або Гель Пауер 1,0 кг/га	Грінплантс РК 1,0 л/га або Гель Пауер 1,0 кг/га	Грінплантс РК 1,0 л/га або Гель Екві 1,0 кг/га	Грінплантс К 1,0 л/га або Гель Старк 1,0 кг/га	Грінплантс К 1,0 л/га або Гель Старк 1,0 кг/га	
		+	+	+	+	+	
		Агрінос Б 1,5 л/га	Агрінос Б 1,0 л/га	Агрінос Б 1,0 л/га	Агрінос Б 1,0 л/га	Агрінос Б 1,0 л/га	Агрінос Б 1,0 л/га
Агрінос А 3 л + Агрінос Б 3 л (1000 л води)	Агрінос А 2 л/га + Агрінос Б 1 л/га (фертигація)			Агрінос А 2 л/га (фертигація)		Агрінос А 2 л/га (фертигація)	

Замочування
саджанців
(6-8 годин)

Температура
грунту
на глибині
10-15 см
від 8°C і вище

Наростання
вегетативної
маси

Початок
цвітіння

Кінець
цвітіння

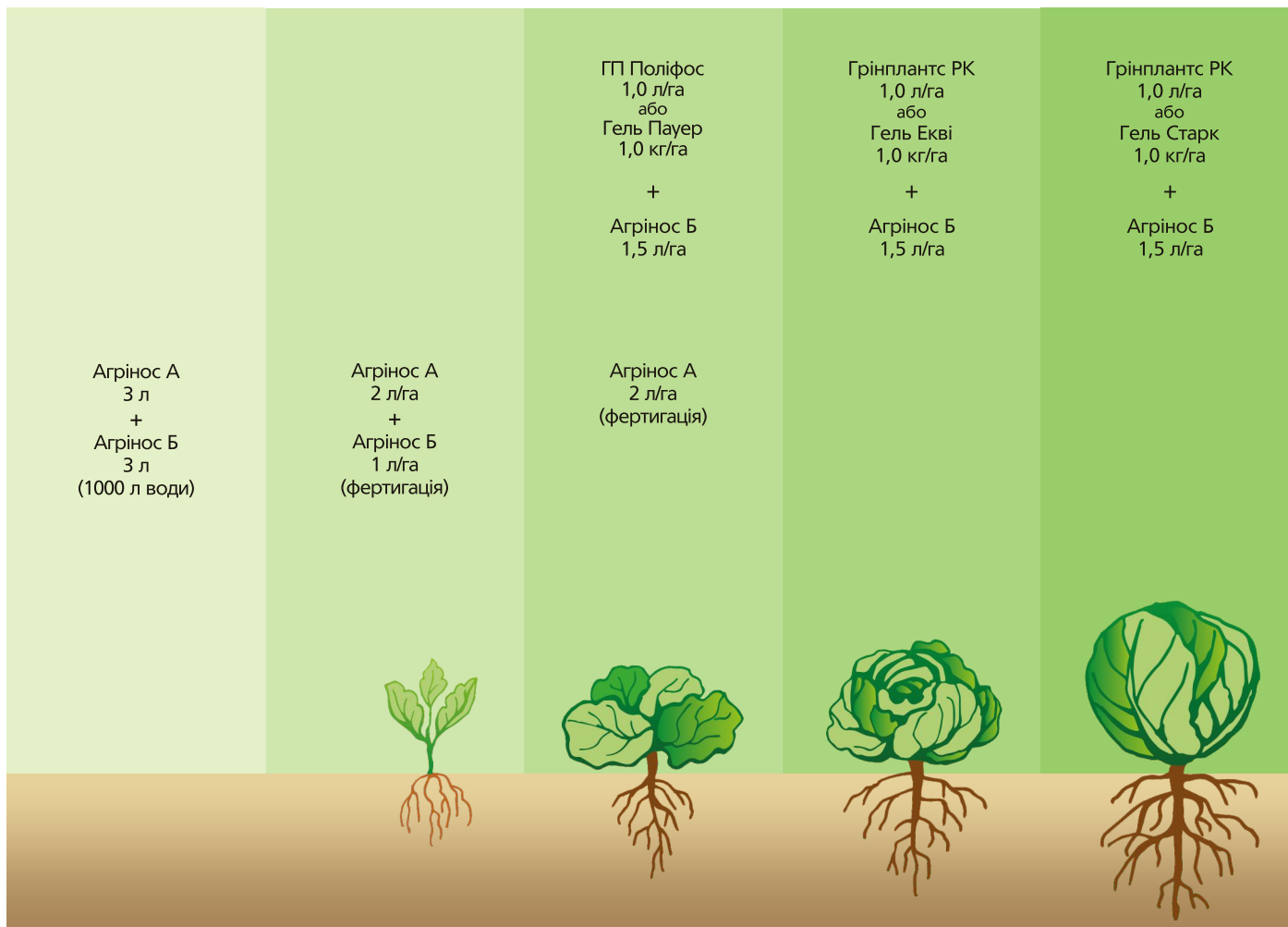
Початок
утворення
ягід

Ріст та
дозрівання
ягід

Після
збору
урожаю

Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Капустяні овочеві культури



Вирощування розсади

Висаджування розсади

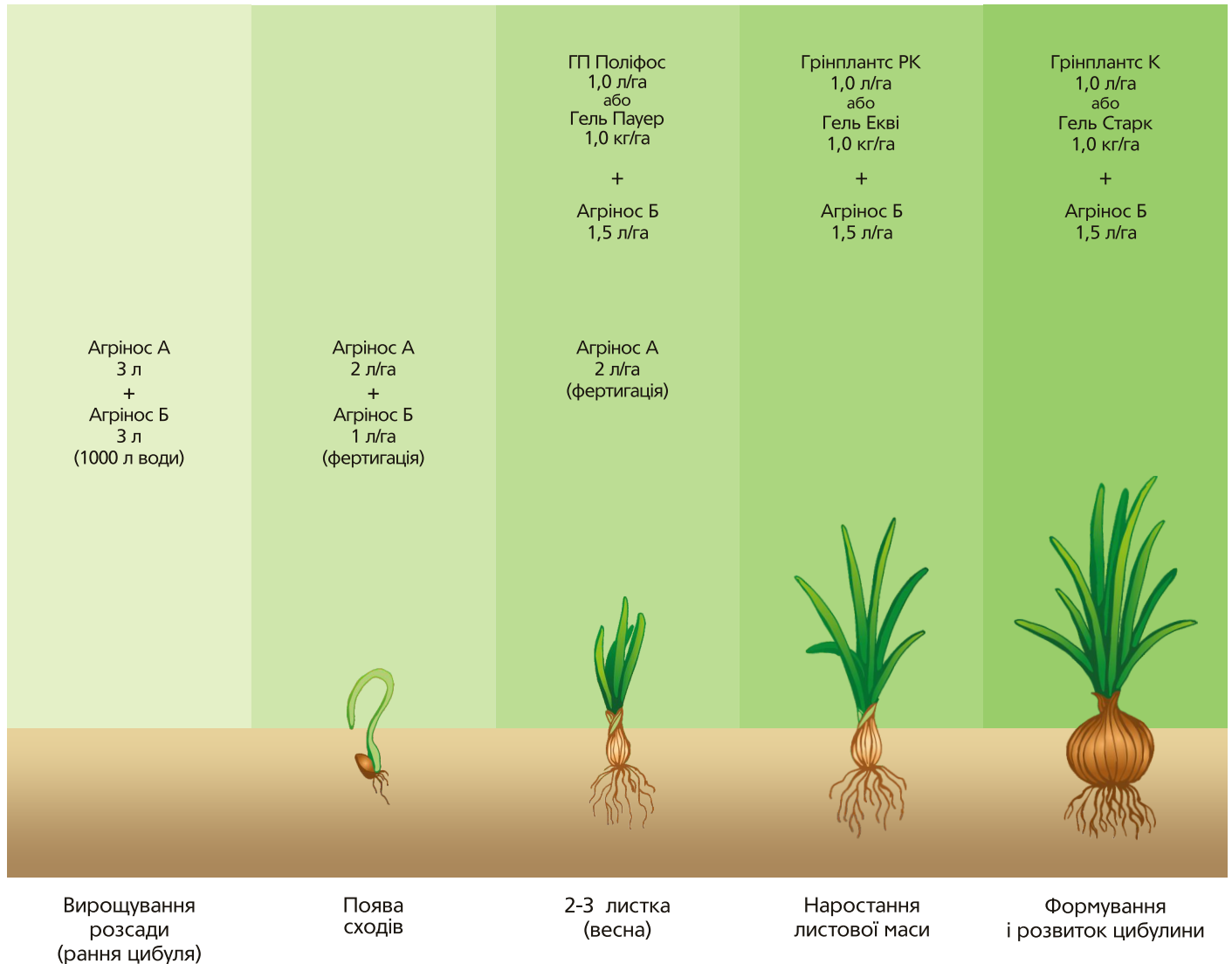
Наростання листків

Зав'язування головки

Ріст і розвиток головки

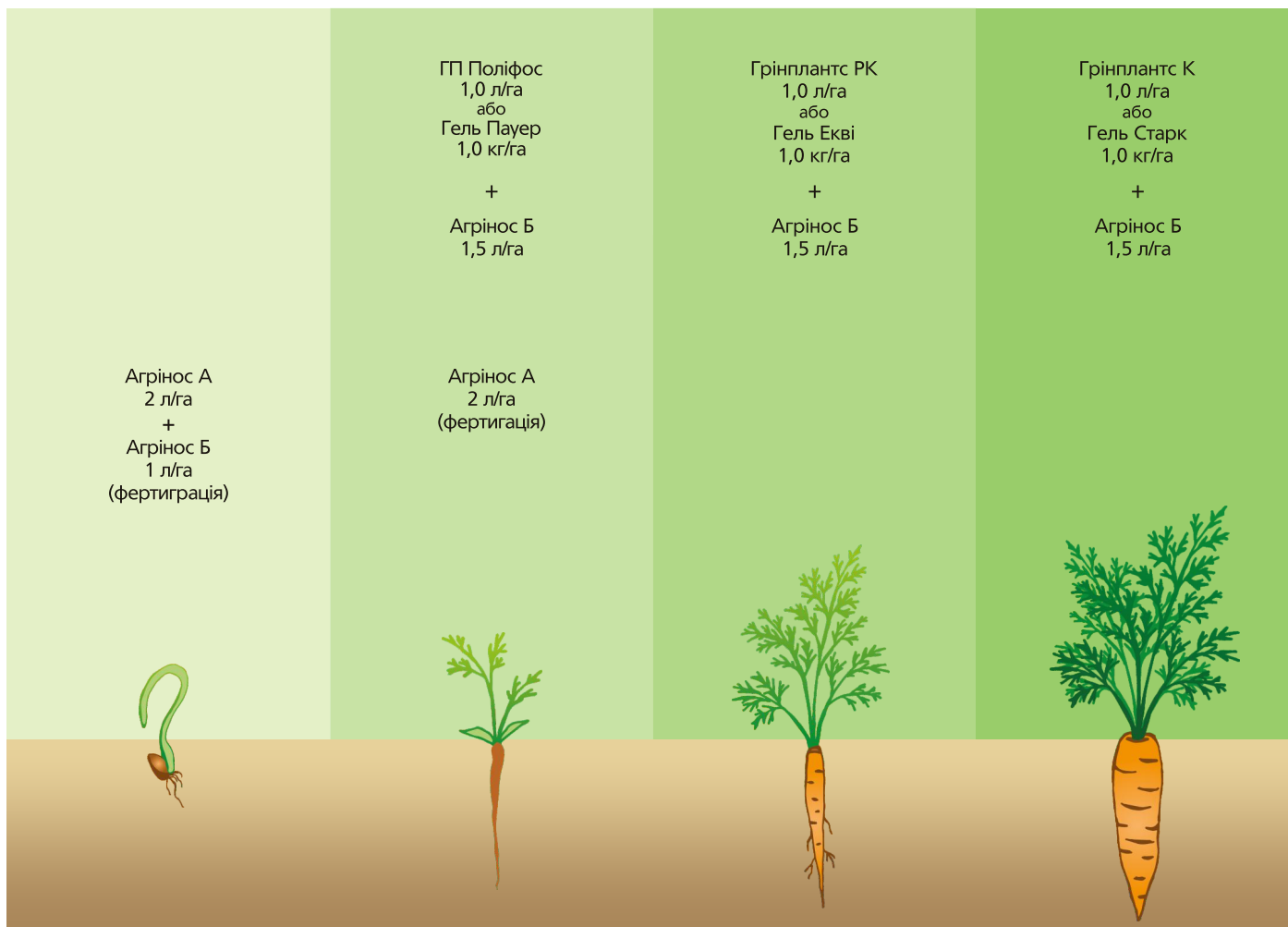
Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Цибуля



Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Коренеплідні культури



Поява сходів
(температура ґрунту
на глибині 10-15 см
від 8°C і вище)

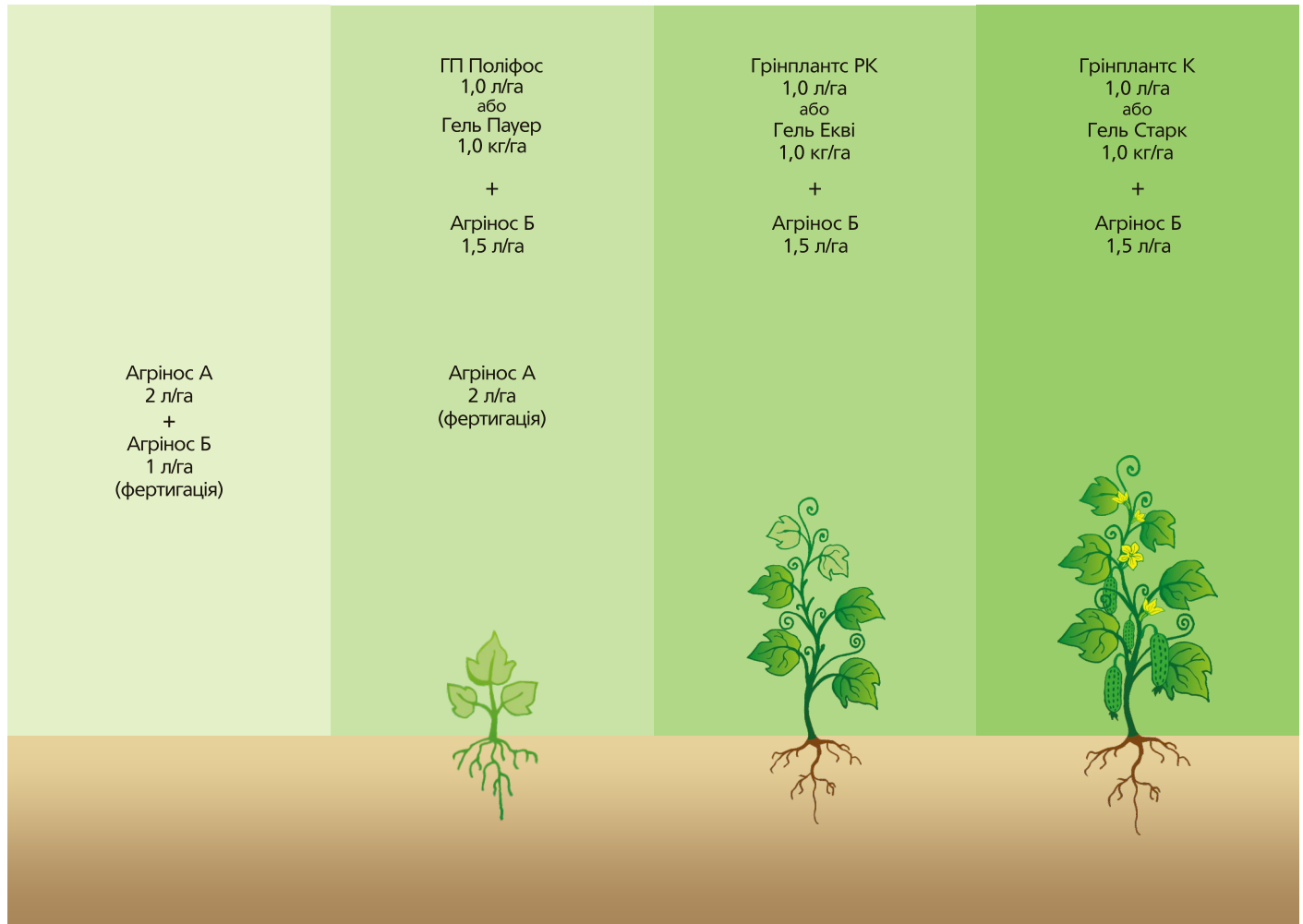
2-3
листка

Наростання
листової маси

Ріст і розвиток
коренеплоду

Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт

Овочі закритого ґрунту



Вирощування
розсади

Висаджування
розсади

Вегетативний
ріст

Цвітіння-
збирання

Фертигація проводиться на завчасно зволожений ґрунт



A series of horizontal dashed lines for writing notes.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



096 859 92 39 - Західний регіон

097 946 05 00 - Центральний регіон

097 334 43 13 - Східний регіон

050 381 55 21 - Фісюк Валерій, керівник комерційного відділу

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

www.agrinos.com.ua