



НРК ГЕЛЬ ЛИСТОВЕ ЖИВЛЕННЯ



- ПРЕМІАЛЬНЕ ЛИСТОВЕ ЖИВЛЕННЯ
- ШВИДКИЙ РЕЗУЛЬТАТ
- ВИСОКИЙ ВМІСТ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

ГРОГРІН ГЕЛЬ

ЛИСТОВЕ ЖИВЛЕННЯ

Позакореневе внесення забезпечує швидке живлення Вашої сільськогосподарської культури, та отримання високих та якісних врожаїв. Це ефективне додаткове живлення, яке доповнює процес кореневого внесення добрив в ґрунт та оперативно виправляє дефіцит поживних речовин. Позакореневе внесення добрив на певних стадіях розвитку культури сприяє підвищенню врожайності та покращенню якості.

На світовому ринку гелеві продукти ГРОГРІН присутні протягом останніх 15 років, а на ринку України з'явилися в 2016 році. Завдяки дуже високій концентрації, низькому рівню рН та додаванню допоміжних речовин, гелеві добрива є ідеальною лінійкою продуктів для позакореневого підживлення, що ідеально зарекомендували себе в тепличних та польових умовах. Переваги порошкових і рідких добрив поєднуються в продуктах ГРОГРІН, забезпечуючи високу концентрацію порошоків і корисних добавок, що використовуються в рідких препаратах. Гелева формула зменшує поверхневий натяг краплі води, що утворюється при застосуванні, збільшує утримання поживних речовин на листках і сприяє їх ефективному поглинанню.

Гелеві добрива оптимізують ефективність застосування за рахунок:

- Покращення та збільшення поглинання корисних елементів рослиною.
- Утриманню поживних речовин на листі.
- Зменшенню поверхневого натягу робочого розчину на листках.
- Збільшенню утримання води на листах рослини.
- Дозволяє краще і легше дозувати.
- Полегшенню розчинення та засвоєння поживних речовин в метаболізмі рослини.
- Підвищенню ефективності агрохімікатів завдяки низькому рН.
- Допомозі рослинам відновитися після стресових впливів.
- 100% водорозчинності навіть у холодній або жорсткій воді.
- Можливості безпечно застосовувати з більшістю найпоширеніших засобів захисту рослин.

Змішування з агрохімікатами в баку

Рівень рН води є критичним фактором ефективності багатьох засобів захисту рослин та регуляторів росту. У лужному середовищі відбувається лужний гідроліз, який розкладає пестицид до неактивних форм. Розпад пестициду можна виміряти за періодом його напіврозпаду (зменшення вмісту діючої речовини на 50%).

Як правило, гербіциди, інсектициди та фунгіциди найкраще працюють у слабокислій воді, рН 4-6,5. Рівень рН розчину може впливати на те, як довго молекула пестициду залишається неушкодженою, його стабільність та ефективність. Буферні речовини запобігають гідролізу пестицидів під час змішування в баку.

Гель для позакореневого підживлення може використовуватися як буферний агент для збереження стабільності та підвищення ефективності засобів захисту рослин та регуляторів росту в умовах жорсткої води через низький рівень рН.



СТАРТЕР



НРК 16-69-16 + ТЕ



Упаковка: 200 гр, 1 кг, 5 кг

- Формула НРК з дуже високим вмістом фосфору та мікроелементів, розроблена для позакореневого підживлення.
- Підходить для критичних періодів потреби у фосфорі впродовж циклу росту, таких як розвиток коренів, цвітіння та зав'язування плодів.
- Повністю розчиняється у воді та простий у використанні.
- Низький рівень рН робить Гель Стартер ідеальним доповненням до внесення препаратів для збереження ефективності агрохімікатів в умовах жорсткої води.

рН (2% розчин): 2,3

Густина: +/- 1.64 кг/л

СПЕЦИФІКАЦІЯ

	М/М	М/О
Азот (N)	9.70 %	16.00 %
Аміачний азот ($N-NH_4$)	2.50 %	4.10 %
Амідний Азот ($N-NH_2$)	7.20 %	11.90 %
Фосфор (P_2O_5), розчинний у воді	42.00 %	69.00 %
П'ятиокис фосфору (P_2O_5), розчинний у воді	42.00 %	69.00 %
П'ятиокис фосфору (P_2O_5), розчинний у воді та цитраті амонію	42.00 %	69.00 %
Калій (K_2O), розчинний у воді	9.70 %	16.00 %
Бор (B), розчинний у воді	0.010 %	0.016 %
Мідь (Cu), хелатована ЕДТА, розчинна у воді	0.002 %	0.003 %
Залізо (Fe), хелатоване ЕДТА, розчинне у воді	0.050 %	0.082 %
Марганець (Mn), хелатований ЕДТА, розчинний у воді	0.025 %	0.041 %
Молібден (Mo), розчинний у воді	0.002 %	0.003 %
Цинк (Zn), хелатований ЕДТА, розчинний у воді	0.010 %	0.016 %
Фульвокислоти	1.00 %	1.50 %

Рекомендації

Позакоренеve живлення:

Застосовувати 2 - 5 кг/га за одну обробку. Завжди використовуйте в достатній кількості води, щоб гарантувати повне покриття листя. Не застосовувати в дуже спекотну погоду або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час застосування - рано вранці або ввечері.

Використовувати з середньою концентрацією 250-500 грам / 100 л води / обробка.

- **Польові культури (зернові, цукровий буряк, ріпак, бавовник тощо):** Застосовувати після сходів на культурах з 4 - 6 листками; повторити перед кушінням для зернових.
- **Картопля:** Обробити під час появи бульб; повторити на початку розвитку бульб та через 10 днів після цього.
- **Овочі:** Провести 1 - 2 обробки після пересадки до появи перших квітів. Повторювати регулярно під час формування нових квітів (помідори, огірки, полуниця тощо...).
- **Фруктові дерева:** Обробити до розпускання квіток; повторити після збору врожаю до опадання листя.

ВЕГЕТАТИВ



НРК 27-27-27 + 3 MgO + TE



Упаковка: 200 гр, 1 кг, 5 кг

- Збалансована формула НРК з магнієм та мікроелементами.
- Багатоцільова формула для запобігання загальному дефіциту, що покращує поживний стан рослини.
- Дуже висока концентрація поживних речовин.
- Повністю розчиняється у воді та легко застосовується.
- Можна використовувати протягом усього циклу росту.

pH (2% розчин): 2,2

Густина: +/- 1.63 кг/л

СПЕЦИФІКАЦІЯ

	М/М	М/О
Азот (N)	16.60 %	27.00 %
Нітратний Азот (N-NO ₃)	3.60 %	5.90 %
Амідний Азот (N-NH ₂)	13.00 %	21.10 %
Фосфор (P ₂ O ₅), водорозчинний	16.60 %	27.00 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді	16.60 %	27.00 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді та цитраті амонію	16.60 %	27.00 %
Калій (K ₂ O), водорозчинний	16.60 %	27.00 %
Магній (MgO), водорозчинний	2.00 %	3.30 %
Бор (B), водорозчинний	0.010 %	0.016 %
Мідь (Cu), EDTA-ХЕЛАТНА, водорозчинна	0.002 %	0.003 %
Залізо (Fe), EDTA-ХЕЛАТНЕ, водорозчинне	0.050 %	0.081 %
Марганець (Mn), EDTA-ХЕЛАТНИЙ, водорозчинний	0.025 %	0.040 %
Молібден (Mo), водорозчинний	0.002 %	0.003 %
Цинк (Zn), EDTA-ХЕЛАТНИЙ, водорозчинний	0.010 %	0.016 %
Фульвокислоти	1.00 %	1.50 %

Рекомендації

Позакореневе живлення:

Застосовувати 2 - 5 кг/га за одну обробку. Завжди використовуйте достатню кількість води, щоб гарантувати повне покриття листя. Не застосовувати під час дуже спекотної погоди або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час застосування - рано вранці або ввечері.

Використовувати з середньою концентрацією 250-500 грам / 100 л води / обробка.

- **Польові культури (зернові, цукровий буряк, бавовник тощо):** Застосовувати під час прискореного вегетативного росту.
- **Картопля:** Застосовувати при змиканні рядків та на стадії набрякання бульб.
- **Овочі:** Застосовувати під час прискореного вегетативного росту; повторити обробку після зав'язування плодів, а також під час росту плодів та їх наливу.
- **Фруктові дерева:** Застосовувати після зав'язування плодів; повторити під час розвитку плодів і на стадії набрякання.

ФРУТ



НРК 18-11-59 + 2 MgO + TE



Упаковка: 200 гр, 1 кг, 5 кг

- Формула НРК з дуже високим вмістом калію, магнію та мікроелементів.
- Підходить для таких важливих етапів, як розвиток та дозрівання плодів.
- Сприяє дозріванню плодів та покращує врожайність і якість врожаю.
- Покращує колір, вміст цукру та твердість плодів.
- Повністю розчиняється у воді та простий у використанні.

pH (2% розчин): 2,7

Густина: +/- 1.80 кг/л

СПЕЦИФІКАЦІЯ

	М/М	М/О
Азот (N)	10.00 %	18.00 %
Нітратний Азот (N-NO ₃)	4.20 %	7.60 %
Амідний Азот (N-NH ₂)	5.80 %	10.40 %
Фосфор (P ₂ O ₅), водорозчинний	6.00 %	11.00 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді	6.00 %	11.00 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді та цитраті амонію	6.00 %	11.00 %
Калій (K ₂ O), водорозчинний	32.70 %	59.00 %
Магній (MgO), водорозчинний	1.10 %	2.00 %
Бор (B), водорозчинний	0.010 %	0.018 %
Мідь (Cu), EDTA-ХЕЛАТНА, водорозчинна	0.002 %	0.004 %
Залізо (Fe), EDTA-ХЕЛАТНЕ, водорозчинне	0.050 %	0.090 %
Марганець (Mn), EDTA-ХЕЛАТНИЙ, водорозчинний	0.020 %	0.045 %
Молібден (Mo), водорозчинний	0.002 %	0.004 %
Цинк (Zn), EDTA-ХЕЛАТНИЙ, водорозчинний	0.010 %	0.018 %
Фульвокислоти	1.00 %	1.50 %

Рекомендації

Позакореневе живлення:

Застосовувати 2 - 5 кг/га за одну обробку. Завжди використовуйте достатню кількість води, щоб гарантувати повне покриття листя. Не застосовувати в дуже спекотну погоду або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час застосування - рано вранці або ввечері.

Використовувати з середньою концентрацією 250-500 грам / 100 л води / обробка.

- **Польові культури (зернові, цукровий буряк, бавовник тощо):** Застосовувати на початку фази дозрівання.
- **Картопля:** Застосовувати на стадії набрякання бульб, чергуючи зі збалансованими препаратами; повторювати з інтервалом 10-14 днів.
- **Овочі:** Обприскувати зелені плоди до початку дозрівання плодів.
- **Фруктові дерева:** Обприскувати зелені плоди до початку забарвлення плодів.

КАЛЬЦИФОС



НРК 9-64-0 + 11 CaO + 1 MgO + B + Zn



Упаковка: 200 гр, 1 кг, 5 кг

- НР добриво, що поєднує високий вміст фосфору з кальцієм та мікроелементами.
- Призначене для критичних етапів росту, таких як закладка бульб у картоплі та підготовка до цвітіння, ріст плодів у плодових дерев, кущіння та запобігання вилягання пшениці.
- Зменшує процеси гниття плодів та підвищує їхню твердість, стійкість до механічних пошкоджень та ураження шкідниками.
- Підвищує життєздатність рослин, кількість товарних плодів та врожайність.

pH (2% розчин): 2,0

Густина: +/- 1.63 кг/л

СПЕЦИФІКАЦІЯ	М/М	М/О
Азот (N)	5.50 %	9.00 %
Нітратний Азот (N-NO ₃)	0.50 %	0.80 %
Амідний Азот (N-NH ₂)	5.00 %	8.20 %
Фосфор (P ₂ O ₅), розчинний у воді	39.30 %	64.00 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді	39.30 %	64.00 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді та цитраті амонію	39.30 %	64.00 %
Кальцій (CaO), водорозчинний	6.75 %	11.00 %
Магній (MgO), водорозчинний	0.60 %	1.00 %
Бор (B), водорозчинний	0.11 %	0.18 %
Цинк (Zn), хелатований ЕДТА, розчинний у воді	0.34 %	0.56 %
Фульвокислоти	1.00 %	1.50 %

Рекомендації

Позакореневе живлення:

Застосовувати 2 - 5 кг/га за одну обробку. Завжди використовуйте в достатній кількості води, щоб гарантувати повне покриття листя. Не застосовувати в дуже спекотну погоду або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час застосування - рано вранці або ввечері.

Використовувати з середньою концентрацією 250-500 грам / 100 л води / обробка.

- **Польові культури (зернові, цукровий буряк, бавовник тощо):** Застосовувати після сходів на культурах з 4 - 6 листками; повторити під час кущіння у випадку зернових.
- **Картопля:** Обприскувати на стадії утворення бульб; повторити на початку розвитку бульб та через 10 днів.
- **Овочі:** Обробити двічі після пересадки до появи перших квітів. Повторити на стадії розвитку плодів та під час формування нових квіток (помідори, огірки, полуниця тощо...).
- **Плодові дерева:** Обприскувати до розпускання квіток; повторити після зав'язування плодів, на стадії розвитку плодів та після збору врожаю.

P-K-S

Запатентована
Технологія

pH
2.8

NPК 7.7-47.4-44.3 + 3,2 CaO + 13,7 SO₃ + TE



Упаковка: 200 гр, 1 кг, 5 кг

- Формула NPK з мікроелементами у поєднанні з високим вмістом фосфору, калію, кальцію та сірки.
- Спеціально розроблене як "стартер" та "фінішер".
- Покращує якість плодів, колір, вміст цукру, термін зберігання та інтенсивність цвітіння.
- Підходить для активації розвитку коренів після пересадки або після проростання.
- Повністю розчиняється у воді і простий у використанні.

pH (2% розчин): 2,8

Густина: +/- 1.75 кг/л

СПЕЦИФІКАЦІЯ

	М/М	М/О
Загальний азот (N)	4.4 %	7.70 %
Азот нітритний (N-NO ₃)	2.60 %	4.55 %
Аміачний азот (N-NH ₄)	0.40 %	0.70 %
Азот сечовини (N-NH ₂)	1.40 %	2.45 %
Загальний п'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅)	27.1 %	47.4 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді	27.1 %	47.4 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді та цитраті амонію	27.1 %	47.4 %
Оксид калію (K ₂ O), розчинний у воді	25.3 %	44.3 %
Оксид кальцію (CaO), розчинний у воді	1.8 %	3.2 %
Триоксид сірки (SO ₃), розчинний у воді	7.8 %	13.7 %
Бор (B), у вигляді борної кислоти, розчинної у воді	0.01 %	0.018 %
Мідь (Cu), хелатована ЕДТА, розчинна у воді	0.002 %	0.004 %
Залізо (Fe), хелатоване ЕДТА, розчинне у воді	0.05 %	0.088 %
Марганець (Mn), хелатований ЕДТА, розчинний у воді	0.023 %	0.040 %
Молібден (Mo), у вигляді натрієвої солі, розчинної у воді	0.002 %	0.004 %
Цинк (Zn), хелатований ЕДТА, розчинний у воді	0.010 %	0.018 %
Фульвокислоти	1.00 %	1.50 %

Рекомендації

Позакореневе живлення:

Застосовувати 2 - 5 кг/га за одну обробку. Завжди використовуйте достатню кількість води, щоб гарантувати повне покриття листя. Не застосовувати в дуже спекотну погоду або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час застосування - рано вранці або ввечері.

Використовувати з середньою концентрацією 250-500 грам / 100 л води / обробка.

- **Овочі:** Обприскати через 1 тиждень після пересадки, повторити після зав'язування плодів та під час росту і дозрівання плодів.
- **Зернові культури:** Обприскувати до початку кушіння і до цвітіння.
- **Технічні культури (бавовна, цукровий буряк тощо):** Застосовувати на початку вегетативного росту і повторити під час наливання зеленої маси бульб або набрякання бульб.
- **Фруктові дерева:** Обприскувати до цвітіння цитрусових, винограду та після зав'язування плодів яблуні, груші, персика тощо.

БРАССІКА



NPК 9-9-39 + 6,6 MgO + 53,9 SO₃ + TE



Упаковка: 200 гр, 1 кг, 5 кг

- Формула NPK з мікроелементами у поєднанні з високим вмістом калію, магнію та сірки.
- Спеціально розроблена для капусти (Brassicaceae).
- Підходить для інших садових та сільськогосподарських культур на стадіях розвитку та дозрівання плодів.
- Повністю розчиняється у воді та легко застосовується.
- Посилює ріст рослин, діаметр плодів та врожайність.

pH (2% розчин): 2,3

Густина: +/- 1.75 кг/л

СПЕЦИФІКАЦІЯ	М/М	М/О
Азот (N)	5.10 %	9.00 %
Амідний Азот (N-NH ₂)	5.10 %	9.00 %
Фосфор (P ₂ O ₅), водорозчинний	5.40 %	9.00 %
П'ятиокис фосфору (P ₂ O ₅), розчинний у воді	5.40 %	9.00 %
Калій (K ₂ O), водорозчинний	22.00 %	39.00 %
Магній (MgO), водорозчинний	3.80 %	6.60 %
Триоксид сірки (SO ₃), розчинний у воді	30.80 %	53.90 %
Бор (B), водорозчинний	0.010 %	0.017 %
Мідь (Cu), EDTA-ХЕЛАТНА, водорозчинна	0.002 %	0.003 %
Залізо (Fe), EDTA-ХЕЛАТНЕ, водорозчинне	0.050 %	0.087 %
Марганець (Mn), EDTA-ХЕЛАТНИЙ, водорозчинний	0.025 %	0.044 %
Молібден (Mo), водорозчинний	0.002 %	0.003 %
Цинк (Zn), EDTA-ХЕЛАТНИЙ, водорозчинний	0.010 %	0.017 %
Фульвокислоти	1.00 %	1.50 %

Рекомендації

Позакореневе живлення:

Застосовувати 2 - 5 кг/га за одну обробку. Завжди використовуйте достатню кількість води, щоб гарантувати повне покриття листя. Не застосовувати в дуже спекотну погоду або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час застосування - рано вранці або ввечері.

Використовувати з середньою концентрацією 250-500 грам / 100 л води / обробка.

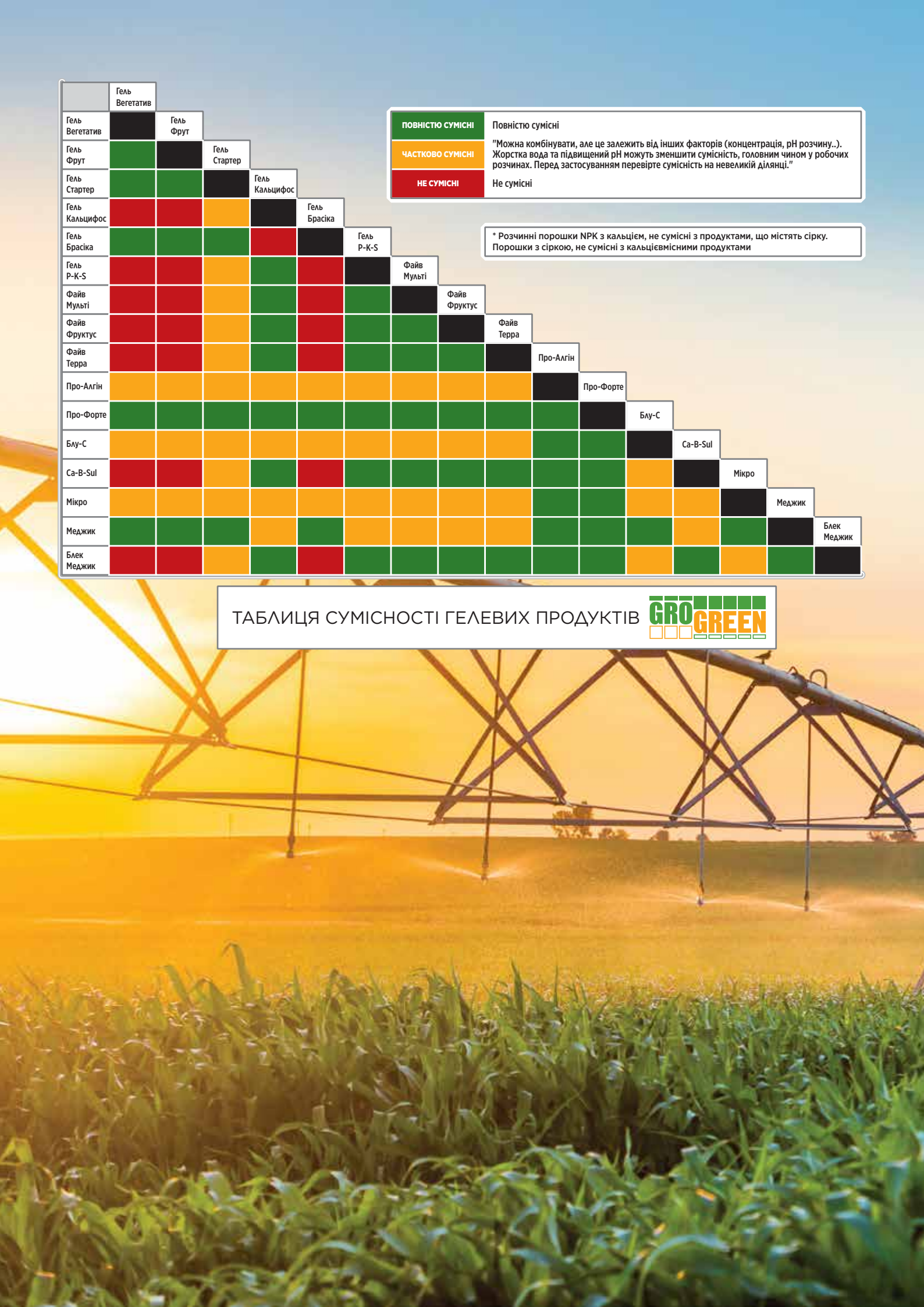
- **Польові культури (зернові, цукровий буряк, бавовник тощо):** Застосовувати на початку фази дозрівання.
- **Олійний ріпак:** Застосовувати на стадії вільних бутонів (фаза D2); повторити після цвітіння (фаза E) та під час розвитку стручків (фаза G).
- **Картопля:** Застосовувати на стадії набрякання бульб, чергуючи зі збалансованими препаратами; повторити з інтервалом 10 - 14 днів.
- **Овочі:** Обприскувати зелені плоди до початку дозрівання плодів.
- **Фруктові дерева:** Обприскувати зелені плоди до початку забарвлення плодів.

	Гель Вегетатив	Гель Фрут	Гель Стартер	Гель Кальцифос	Гель Брасіка	Гель P-K-S	Файв Мульти	Файв Фруктус	Файв Терра	Про-Алгін	Про-Форте	Блу-С	Са-В-Sul	Мікро	Меджик	Блек Меджик
Гель Вегетатив	Частково сумісні	Не сумісні														
Гель Фрут	Повністю сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні													
Гель Стартер	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні												
Гель Кальцифос	Не сумісні	Не сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні											
Гель Брасіка	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні										
Гель P-K-S	Не сумісні	Не сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні									
Файв Мульти	Не сумісні	Не сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні								
Файв Фруктус	Не сумісні	Не сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні							
Файв Терра	Не сумісні	Не сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні						
Про-Алгін	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні					
Про-Форте	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні				
Блу-С	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні			
Са-В-Sul	Не сумісні	Не сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні		
Мікро	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	
Меджик	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні	Повністю сумісні
Блек Меджик	Не сумісні	Не сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні	Частково сумісні

ПОВНІСТЮ СУМІСНІ	Повністю сумісні
ЧАСТКОВО СУМІСНІ	"Можна комбінувати, але це залежить від інших факторів (концентрація, рН розчину..). Жорстка вода та підвищений рН можуть зменшити сумісність, головним чином у робочих розчинах. Перед застосуванням перевірте сумісність на невеликій ділянці."
НЕ СУМІСНІ	Не сумісні

* Розчинні порошки NPK з кальцієм, не сумісні з продуктами, що містять сірку. Порошки з сіркою, не сумісні з кальцієвмісними продуктами

ТАБЛИЦЯ СУМІСНОСТІ ГЕЛЕВИХ ПРОДУКТІВ **GRO GREEN**



ПОЗАКОРЕНЕВЕ ЖИВЛЕННЯ ПРЕМІУМ-КЛАСУ



Виробник:

ТОВ «Lima Europe NV»
Бельгія, м. Румст
www.lima-europe.com

Імпортёр:

ТОВ «ГРОССТАР»
Україна, Київ,
Вознесенський узвіз, 23-Б
Тел.: +38 073 450-63-52
e-mail: grosstar2023@gmail.com
www.grosstar.com.ua

