



**PROVEOstar**

активатор поглинання поживних речовин





## досвід ♦ інновації ♦ результати

"ENVIVIA" спеціалізується на виготовленні добрив для підживлення рослин та ґрунту з метою досягнення максимальної ефективності поживних речовин для сільськогосподарських культур.

"ENVIVIA" забезпечує постачання агрономам продукції, що характеризується відмінною ефективністю та якістю.

"ENVIVIA" є інноваційною силою, спрямованою на створення сучасних методів розвитку сільськогосподарської продукції.

Наша лабораторія працює задля досягнення однієї мети: визначення науково-дослідницьких завдань у сфері сільськогосподарської інновації; таким чином, ми зможемо відкрити і запропонувати нову специфіку, яка демонструватиме нові можливості для розвитку сільського господарства.

В даний час нашим першочерговим завданням залишається розвиток конкурентоспроможних та визначених «формул», котрі забезпечать належні відповіді на потреби фермерів та агрономів на основі принципів сучасного, точного сільського господарства.





# PROVEOstar

активатор поглинання поживних речовин

PROVEO star – рідинне мінеральне добриво для листового живлення рослин нового покоління з унікальним поєднанням кофакторів метаболізму рослин на основі необхідних амінокислот та біополімерів. Стимулює процес метаболізму фосфору та азоту рослиною і за умов, коли процес поглинання поживних речовин та їх засвоєння є ускладненим. Засіб сприяє створенню значної різниці електрхімічних потенціалів в біохімічно активних частинах рослин та суттєво покращує поглинання поживних речовин із ґрунту. Добриво доповнюється ефективним поєднанням мікроелементів у вигляді хелатів у формі EDTA. PROVEO star застосовується для усіх видів культурних рослин. Сприяє росту кореневої системи та прискорює процес метаболізму. Ефективно попереджує виникнення хлорозу, виступає каталізатором для отримання фосфору кореневою системою (важливо для фази кущіння), сприяє укоріненню рослини.

### Приготування розчину для розпилення:

Препарат – рідкий концентрат для листового живлення, що застосовується в кількості **0,3 - 0,5 л/га** (0,1-0,33% розчин) на **150-300** літрів води. Не перевищуйте рекомендоване дозування. Розпилення можна повторювати в **14-21** денних інтервалах.

Препарат також можна використати для удобрення й інших культур, для яких необхідний фосфор, а саме: зернові, олійні, кукурудза, картопля, помідори, огірки, цвітна капуста, селера, морква, петрушка, полуниця і персики. У вище перелічених культур PROVEO star підвищує опірність до грибкових захворювань. Даний засіб рекомендовано застосовувати в період нападу грибкових захворювань та несприятливих кліматичних умов або у випадку ознак нестачі фосфору (фіолетове забарвлення листового покриву під час холодних погодних умов навесні в озимих культур та восени для кращого перезимовування культур).

### Склад:

Первинне живлення:	
Азот	мін. 1,0 ваги %
Фосфор	мін. 2,5,0 ваги % виражений як P2O5
Калій	мін. 0,5 ваги % виражений як K2O
Вторинне живлення:	
Сірка	мін. 1,0 ваги % виражений як SO3
Бор	мін. 0,5 ваги %
Мікроелементи:	
Залізо	мін. 0,05 ваги% у формі EDTA
Манган	мін. 0,07 ваги % у формі EDTA
Цинк	мін. 0,07 ваги % у формі EDTA
Молібден	мін. 0,15 ваги %





**PROVEOstar**  
активатор поглинання поживних речовин

Світове сільське господарство використовує надмірну кількість штучних добрив та токсичних препаратів. Уражений ґрунтовий покрив потребує багато промислових добрив та токсичних речовин для досягнення високих показників врожайності. Як наслідок, кількість корисних ґрунтових мікроорганізмів поступово зменшується. Тільки живі організми мають здатність перетворювати хімічну форму неорганічних поживних речовин у форму, придатну для організму рослини. Без живих організмів, які складають аж 5% маси орного шару ґрунт не зможе зберігати поживні речовини у своїй структурі та пристосувати їх до потреб рослин. Значна частина поживних речовин, котрі штучно постачаються, є недоступними для кореневої системи і як наслідок, вимиваються з активного профілю ґрунтових вод. Тому застосування надмірної кількості штучних добрив не вирішує проблеми низької врожайності, а навпаки, призводить до поступового зменшення родючості ґрунтів.

Ми не чарівники і не в змозі цілковито вирішити дану проблему. Але ми пропонуємо природний засіб для рослин на ураженому ґрунті. Цей засіб утворюється корисними ґрунтовими бактеріями, які ми культивуємо за допомогою нашої технології та підтримуємо бактеріальне виробництво активної речовини - біополімеру. Розчин біополімеру та допоміжних діючих речовин застосовується в самісінький «шлунок» рослини - листя. Частково ми замінюємо відсутність продуктивних корисних бактерій у ґрунті. Утворена бактеріями діюча речовина, що застосовується на листовий покрив, допомагає рослинам протистояти кліматичним та пестицидним стресам і сприяє споживанню фосфору, азоту та мікроелементів. Ми покращуємо використання ґрунтових поживних речовин та сприяємо утворенню вищого рівня врожайності із кращими показниками.

Збільшення пропорцій застосування промислових добрив та пестицидів не являється вирішенням даної проблеми. Таким чином, ситуація тільки загострюється. Ми в Словаччині про це добре знаємо. У країнах Західної Європи, Словаччині та Чехії є величезні площі стерильних земельних ділянок, мертвих, непридатних для ведення сільського господарства. Це регіони, що тривалий час були зерновими та харчовими джерелами для всіх країн. Сьогодні це просто мертвий ґрунт, під котрим є ще отруйна вода, забруднена азотом і пестицидами.

**Давайте покращувати економіку культивування природними засобами. Без шкоди та токсичних речовин. Природа дійсно в змозі це зробити, і саме вона пропонує нам це понад мільйони років. То ж давайте навчимося до неї прислухатись...**

**Подумайте про майбутнє.  
Збережіть українські природні ресурси!**



**PROVEOstar**  
активатор поглинання поживних речовин

**А саме:**

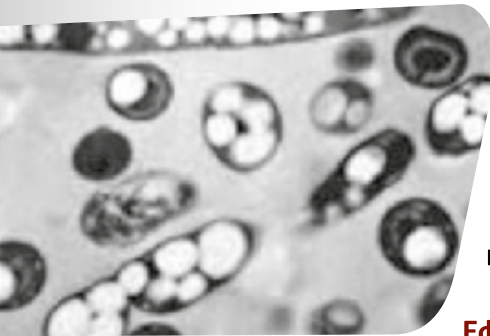
**а) незважаючи на кліматичні умови, доповнюють потреби в поживних речовинах та мікроелементах, особливо це стосується періоду посухи, що перешкоджає рослинам отримувати поживні речовини,**

**б) захищають рослини від кліматичних та пестицидних стресових чинників, що блокують як ріст рослин, так і процес метаболізму, що, в свою чергу, призводить до стагнації розвитку та зниження рівня економічних параметрів рослин,**

**в) у порівнянні із мінеральними добривами для ґрунту, якісне комплексне живлення для листового покриву приносить миттєвий ефект та зменшує ризик втрати поживних речовин добрив через невідповідні погодні умови, оскільки кожен наш засіб містить активні компоненти, що покращують процес поглинання речовин із поверхні листя.**

Під час розвитку різних видів рослин циклічно відбувались різкі кліматичні зміни. Аби рослини могли подолати важкі періоди, необхідно було навчитись споживати усі доступні ресурси із ґрунтового профілю. Адаптація рослин до кліматичних умов призводила до «співпраці» (симбіозу) із ґрунтовими бактеріями, котрі рівноцінно із рослинами боролись за виживання.

Рослини рівноцінно із бактеріями під час перебігу процесу метаболізму потребують ензимів. У симбіозі із ґрунтовими бактеріями рослини навчились використовувати бактеріальні запаси ензимів – біополімери.



### **Бактерія, що виробляє ферменти.**

Застосування біополімерів у формі спрею на листовий покрив дорівнює застосуванню ензимів безпосередньо в «шлунок» рослини. Даний процес дозволяє значно покращити ензимний резерв на критичних фазах росту рослин. Це сприяє як і швидшому процесу метаболізму, так і іонному обміну (залежить від різниці електрохімічних потенціалів) та забезпечує швидше споживання поживних речовин рослиною із ґрунтового профілю.

### **Ефективність засобу:**

- застосування на початкових фазах росту допомагає подолати кліматичний та гербіцидний фактори стресу та сприяє кращому укоріненню рослини;
- засіб допомагає формувати міцну кореневу систему, як запоруку хорошого врожаю;
- пришвидшення процесу споживання поживних речовин та метаболізму сприяє опірності рослин проти дії шкідників та грибкових захворювань. Всім відомо, що, в першу чергу, шкідники, як і грибкові захворювання вражають слабкі рослини;
- ефективні компоненти являються довгостроково доступними, а саме в період стресових ситуацій, спричинених різними факторами, в період менш активного споживання поживних речовин, коли рослина їх найбільше потребує;
- сприяє «продовженню» періоду продуктивного росту, що означає виробництво якісного меркантилу на рівні генетичного максимуму рослини.

### **PROVEO star**

– екологічно чистий, нешкідливий для здоров'я засіб, котрий можна змішувати із пестицидами.

Ми раді, що маємо можливість запропонувати Вам ефективний та нешкідливий сучасний засіб для покращення економіки ведення Вашого господарства.








Ми готові надати Вам усю необхідну інформацію стосовно ефективного застосування засобу та бажаємо усім нашим клієнтам успішного сільськогосподарського сезону.

Колектив працівників





**таблиця застосування**

	Застосування для культур	Перше застосування	Друге застосування	Подальші можливі застосування	Фактори, що увиразнюють ефект
	<b>Зернові</b>	Наприкінці фази куціння ВВСН 27-32, <b>0,3 - 0,5 л/ га</b>	Фаза утворення прапорцевого листка ВВСН 39-49 <b>0,5 - 0,6 л/ га</b>	В період стресових чинників чи непередбачуваного дозування пестицидів	Кліматичні та пестицидні чинники стресу
	<b>Ріпак озимий</b>	Початок фази тривалого росту – цвітіння квітки, ВВСН 30-50, <b>0,5 л/ га</b>	Кінець фази тривалого росту- цвітіння квітки, ВВСН 40-51, <b>0,5 - 0,7 л/ га</b>	До фази цвітіння при непередбачуваному дозуванню пестицидів	Кліматичні та пестицидні чинники стресу
	<b>Соняшник</b>	Фаза утворення 3.-4. пар справжніх листків, ВВСН 19 (23-25 см), <b>0,5 л/ га</b>	Фаза утворення 5-6 пар справжніх листків, ВВСН 32-33, <b>0,5 - 0,7 л/ га</b>	Фаза 4.-5. пар справжніх листків, ВВСН 30-31 см, 45 см	Кліматичні та пестицидні чинники стресу
	<b>Кукурудза</b>	Фаза утворення 2.-4. справжніх листків, ВВСН 19-22, <b>0,5 л/ га</b>	Фаза утворення 4.-8. справжніх листків, ВВСН 22-26, <b>0,5 - 0,7 л/ га</b>	В період стресових чинників чи непередбачуваного дозування пестицидів	Кліматичні та пестицидні чинники стресу
	<b>Соя</b>	Початок фази укорінення рослини, <b>0,5 - 0,6 л/ га</b>	Фаза повного утворення листя рослини, <b>0,5 - 0,7 л/ га</b>	В період стресових чинників чи непередбачуваного дозування пестицидів	Кліматичні та пестицидні чинники стресу
	<b>Овочі</b>	При достатній кількості листового покриву, <b>0,5 - 1,0 л/ га</b>	На початку формування врожаю <b>0,5 - 1,0 л/ га</b>	В період стресових чинників чи непередбачуваного дозування пестицидів, найчастіше з інтервалом у 10-14 днів між застосуваннями	Кліматичні та пестицидні чинники стресу
	<b>Виноград</b>	Фаза появи 5 листків, <b>0,5 - 0,7 л/ га</b>	Фаза появи 5 та більше листків, <b>0,5 - 0,7 л/ га</b>	В період стресових чинників чи непередбачуваного дозування пестицидів, найчастіше з інтервалом у 10-14 днів між застосуваннями	Кліматичні та пестицидні чинники стресу



**Дія антистресових факторів на насадження.**

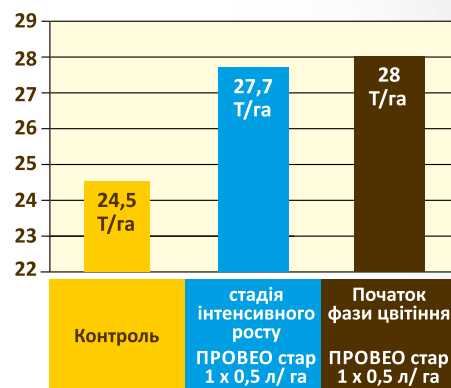


## експериментальні результати

### Картопля



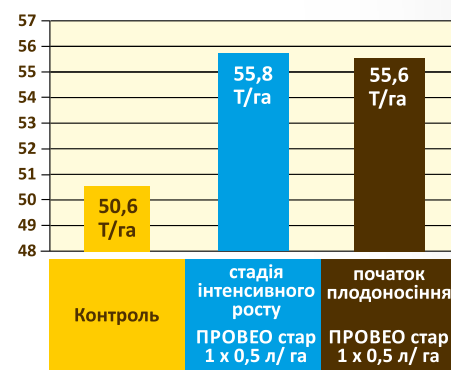
	ФАЗА	Т/га	Товарність (%)
Контроль		24,5	76
ПРОВЕО стар 1 x 0,5 л/га	стадія інтенсивного росту	27,7	80
ПРОВЕО стар 1 x 0,5 л/га	Початок фази цвітіння	28	84



### Помідори



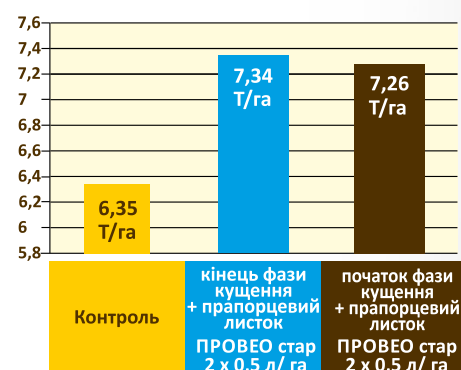
	ФАЗА	Т/га	Товарність (%)
Контроль		50,6	64
ПРОВЕО стар 1 x 0,5 л/га	стадія інтенсивного росту	55,8	70
ПРОВЕО стар 1 x 0,5 л/га	початок плодоносіння	55,6	76



### Озима пшениця ANTONIUS



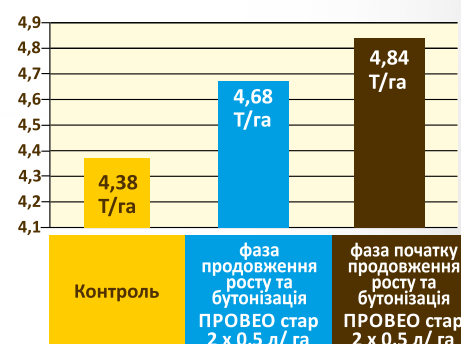
	ФАЗА	Т/га
Контроль		6,35
ПРОВЕО стар 2 x 0,5 л/га	кінець фази кушення + прапорцевий листок	7,34
ПРОВЕО стар 2 x 0,5 л/га	початок фази кушення + прапорцевий листок	7,26



### Озимий ріпак LADOGA



	ФАЗА	Т/га
Контроль		4,38
ПРОВЕО стар 2 x 0,5 л/га	фаза продовження росту та бутонізація	4,68
ПРОВЕО стар 2 x 0,5 л/га	фаза початку продовження росту та бутонізація	4,84





**PROVEOstar**  
активатор поглинання поживних речовин

**Шановні друзі,**

ми б хотіли представити Вашій увазі наш **ЕФЕКТИВНИЙ та НЕШКІДЛИВИЙ** для навколишнього середовища засіб PROVEO star для листового живлення усіх культурних рослин.

Тепер Ви скажете: «Ще одна агрохімічна компанія прагне переконати нас, що винайшла гарячу воду чи яйце Колумба». Однак:

- препарати, які є ефективними та сильними повинні містити небезпечну формулу і тому шкодять навколишньому середовищу,
- препарати, що є нешкідливі та нетоксичні, як правило, неефективні,
- препарати, що є універсальними, не можуть рівноцінно позитивно впливати на всі культурні рослини.

**«То ж не морочте нам голови. Швиденько розкажіть, з чим прийшли, нехай ідемо робити щось корисне!»**

В принципі, Ви маєте рацію. Дуже добре бути обачними та мати критичний підхід, аби не дозволяти іншим маніпулювати собою фальшивими історіями, які неможливо втілити в реальність.

Ось тому краще послухайте казку. Не можу стверджувати, що вона є правдива від слова до слова. Складні речі можна пояснити простими, зрозумілими словами, ми залишаємо слухачів нашої казки вільними та відкритими до власних роздумів та розмірковувань. Звісно, ми не кажемо, що все знаємо. Дійсно, навіть наймудріші з нас не можуть сказати, як все насправді було і чому до сих пір так відбувається.

**Дамо кожному можливість подумати над цим.**







## Ось слухайте:

Давним-давно, мільйони років тому, розпочалось спільне життя рослин і бактерій. Цілком ймовірно, що спершу народились предки рослин, а потім предки бактерій та грибків. Справді, від самого початку вони жили поруч один біля одного. У них не було вибору. Вони залежали від тепла, вологості, великої кількості їстівних мінералів. «Зеленим дідам» підходили сонячні місця просто на рівні води, а «Слизивим дідам» заважало сонячне проміння і тому вони ховались у теплій багнюці та під листям. Час спливав, предків ставало все більше і більше, дійшли вони до місць, де не завжди було їм комфортно. Температури змінювались, падали метеорити, вибухали вулкани, цілі континенти переміщались від екватора до полюсів. Вони перебували в печі впродовж сотень тисяч років, потім глибоко під льодом. Недаремно говорять: «Друзі пізнаються в біді», і так сталось, що дві великі сім'ї погодились допомагати одна одній.

«Зелені діди» завдяки фотосинтезу змогли добре співпрацювати з енергією Сонця. Щоденно на одному гектарі вони отримували багато мегават енергії. *Частину одразу з'їдали, а іншу частину поміщали в камеру у вигляді цукру, крохмалю та целюлози.*

«Слизиві діди» не любили Сонце, але вони вміли черпати та зберігати енергію земного ядра, розчиняти каміння кислотами та звільняти аніони та катіони з електрично нейтральних сполук. *Частину відразу з'їдали, а іншу частину поміщали в камеру у формі проліків аденозинтрифосфату (АТФ).*

Предки зрозуміли, що вони можуть допомагати. Вони відкрили свої склади. Обидві групи організмів отримали доступ до постачання енергії з джерел, котрі до цього не були для них доступні.

*1. Бактерії та грибки могли черпати енергію Сонця, навіть коли їх вбивало його пряме потрапляння, особливо смакували їм цукор та крохмаль.*

*2. Рослини могли черпати енергію з ядра Землі, з місць, де їм бракувало кисню та світла. Рослинам смакували катіони, аніони, а головне аденозинтрифосфат (АТФ).*

Рослини навчились працювати в біохімічному Цитратному (цикл Кребса) циклі, використовуючи універсальну «лопату» під назвою АТФ. Ця «лопата» знаходить дірку в «огорожі» мітохондріальної мембрани, забирає поживні речовини з однієї сторони так званої «огорожі» в шлунку рослинної клітини (мітохондрії) та переносить її на іншу сторону «огорожі». На одній стороні мембрани виникає недостача, а на іншій надлишок. Неоднакова кількість поживних речовин на обох сторонах мембрани змушує рослин постійно доповнювати маленьку кількість поживних речовин із коріння, а значну кількість речовин накопичувати у формі цукру. Чим більше є таких «лопат», тим швидше поживні речовини протікають через «огорожу», тим швидше рослина поглинає поживні речовини з ґрунту протягом періоду від початку посіву до збирання врожаю і, як результат, утворюється більше цукру. Завдяки такій «лопаті» АТФ виконується більше роботи. Більше роботи означає більшу кількість накопиченої енергії, **більше поживних речовин отриманих з ґрунту та, як наслідок, вищі показники врожайності.**

Дорогі друзі, чи подобається Вам наша казка?

У казку приходить криза і її завершення. Але не засмучуйтесь, вона матиме щасливий кінець, аби дітки могли спокійно заснути.



«Зелені діди» та «Слизові діди», незважаючи на значні турботи та страждання, дожили до кінця 20 століття. Спершу людина мучилась збиранням врожаю, потім ручним оранням, конем, допоки не прийшла із тракторами.

Людина прийшла на землю із важкою технікою, яка виштовхувала з ґрунту повітря. Люди, коні та корови вже не давали гній до розораної борозни, навпаки, вони збирали не тільки врожай, а й крали залишки біомаси. «Слизові діди» не мали де жити, їм не вистачало кисню, дощ їх вимивав, тому що вони не мали більше гнилих листків, якими могли б прикритись, вони не мали цукру, крохмалю та целюлози. Саме тому «Слизові діди» поступово вимирали.

Із «Слизових дідів» виживають на таких ґрунтах лише найстійкіші та найагресивніші. Вони не чекають, допоки рослина сама дасть цукор, крохмаль та целюлозу. Саме тому, щоб вижити, вони атакують рослини та знищують їх до закінчення власного життєвого циклу.

Але людина винахідлива, вона використовує пестициди, знищує патогенні організми. Тим самим ще більше руйнуючи рівновагу, заганняючи «Слизових дідів» в кут. Даючи шанс все більш агресивним шкідникам, на котрих не вистачає діючих речовин пестицидів.

Саме тому людина винайшла генетичну модифікацію, щоб перешкодити голодним «Слизовим дідам» атакувати живі рослини. Якщо їй це вдається, то предки замикають свої склади і обидві великі сім'ї помирають. Людство поводить себе як ненаситна, нерозумна жінка, яка хоче зруйнувати давню дружбу.

Людина, котра живе на Землі в тисячі раз менше, аніж наші казкові предки, не знає, наскільки міцним є зв'язок між тими друзями з найдавніших часів. Той, хто вміє слухати, той почує, як вони збираються дати нам під зад, забрати наші домівки, трактори, хліб, наших дітей з жінками.

У нас є шанс, ми всі знаємо, як це робити. Ми також повинні щось дати нашим предкам і у нас є можливість багато чого в них навчитись.

PROVEO star трішки замінює вмираючих добрих «Слизових дідів». Даючи рослинам на листя проліки АТФ. Це не є чужорідна речовина, оскільки всі «Зелені діди» знають її упродовж мільйонів років. Добрих «Слизових дідів» ми ретельно вибираємо, виховуємо, дозволяємо їм створювати АТФ та вбиваємо. Доповнюємо це поєднанням інших добрих Слизовиків, які природно живуть на листках рослин і знищують патогенні грибки. Отже, даємо рослині сигнал для того, щоб вона сама починала захищатись від патогенних організмів.

Таким чином, рослина краще протистоїть кліматичним і пестицидним стресам. Шляхом усунення стресових чинників рослина впродовж більш тривалого часу під час вегетації працюватиме на нас, утворюючи більше цукру, крохмалю, олії та целюлози. Біохімічні показники рослини зростають. Симбіоз зеленої маси та ґрунту, як показали результати тестувань, зростає. Було підтверджено вищу стійкість до патогенних організмів і покращення стану рослин.

Для досягнення відмінних результатів нам не потрібно марнувати тверді добрива, непропорційно збільшувати дозування пестицидів або використовувати генетично модифіковані культури. Це дійсно працює, переконайтесь Ви в цьому також, як переконались ми.

**Не сумнівайтесь в силах природи, слухайте голос наших Предків! Нехай ця казка має щасливий кінець!**

**Ми раді співпрацювати з Вами.  
Колектив працівників Envivia.**



# ДЯКУЄМО ЗА ВАШУ НЕДОВІРУ.

Не вірити кожному, означає мислити самому.  
Тому давайте мислити разом!



Що ж таке насправді листове добриво?



Як правило, це розчин, що містить активні речовини, котрі зустрічаються в ґрунті в мінімальних кількостях. Їх застосування у вигляді спрею на листя відбувається, як правило, разом із післясходовими пестицидами з метою економії витрат і часу.



Для чого потрібні листові добрива? Оскільки їх кількість на площу землі у порівнянні із кількістю поживних речовин, що отримує рослина із ґрунту є мінімальною, саме тому ці добрива не можуть мати вирішального впливу.



Відповім ось так : «Чи важлива сіль в каструлі із супом? Оскільки кількість солі у порівнянні із кількістю супу є мінімальною? Так чому ми додаємо незначну кількість солі до супу?»



Проте існує різниця між людиною та рослиною. Рослина готова жити із землі і черпати та поглинати із ґрунту все, що потребує. Чи не так?



Маєте рацію. Рослини без людини і її турботи виживуть. Проблема полягає в тому, що фермер очікує високої продуктивності від рослини. Від цього залежить його економіка. Низька врожайність чи низька якість рослин означають високий ризик. Якісне насіння генетично спроектовані на високу продуктивність, і тільки при гарній роботі з ґрунтом і агротехніці можна досягти продуктивності на рівні генетичних максимумів. Саме тому з метою досягнення високої продуктивності мусимо допомогти рослині. Насіння, пестицидів, твердих добрив та якісних технологій недостатньо.



Чому недостатньо? Чому потрібно використовувати ще й листове добриво?



Хороша техніка, якісні пестициди, достатня кількість твердих добрив в ґрунті та досвідчений фермер **не можуть** вирішити наступні проблеми:

**а)** Негативні погодні впливи - посуха, холод, високі температурні коливання, тобто кліматичний стрес.

**б)** Неприятливі умови ґрунту - недостатня кількість гумусу, недостатня кількість та дисбаланс ґрунтових мікроорганізмів, нестача відповідних запасів поживних речовин, недоступні поживні речовини через високий або низький рівень рН, погана структура ґрунту (глина, пісок).

**в)** Після посіву культури, під час вегетації ми не можемо вирішувати проблему недостатньої кількості чи відсутності поживних речовин у ґрунті. Тоді вже занадто пізно, оскільки існує ризик механічного та хімічного пошкодження самої рослини.



?

Існує чимало проблем. Чи в змозі їх вирішити листове добриво?

...

Листове добриво, звісно ж, не вирішить усіх проблем. Проте, хороше листове добриво може зменшити вплив цих несприятливих чинників та покращити результат врожайності в середньому на **10-20%**.

?

**+10% збільшення рівня врожайності? Відсоток дуже малий. Він не матиме суттєвого значення, не врятує мою економіку!**

...

Говорімо реально. Ми не можемо грати із Вами в лотерею. Це в середньому **+10%, + 20%** підвищення рівня врожайності, тобто збільшення продажів на **10% - 20%**. Але у нас є результати, де ми також досягли **+30%**. **Чим несприятливіші умови вирощування рослини, тим вища ефективність використання листового добрива.** Воно працює на зразок страхової компанії: ніколи не компенсує 100% втрати, але допоможе вижити і значно покращити економію роботи.

?

**Знаєте в чому полягає різниця між успішним та неуспішним фермером?**

...

**Неуспішний фермер** витрачає більше або стільки ж коштів, скільки він заробив на продажі своєї продукції.

**Успішний фермер** має менші витрати, ніж кошти, зароблені на продажі своєї продукції. Наприкінці року він зможе купити дружині нову шубу, а дітям взуття.

Під «шубою і взуттям» маємо на увазі можливість інвестицій в технології, якісні насіння, тверді добрива, пестициди та кваліфіковані працівники. Це можливість витримати сильний конкурентний тиск. Тому мінімальний ефект досягнення **+ 10%** може стати для Вас вирішальним!

?

**Ну гаразд. Але Ваше листове добриво є дуже дорогим, оскільки дозування на один гектар складає один літр у двох дозуваннях протягом сезону. Я знаю, що за таку ціну можу купити в 5-6 раз більше дешевого листового добрива. Чому я повинен купувати саме Ваше?**

...

Так. Основна роль нашого листового добрива полягає не в тому, аби доповнити відсутність поживних речовин через листя. Хоча воно і також виконує цю функцію. Основне завдання - дозволити рослинам черпати поживні речовини з місць, де вони знаходяться у великій кількості, тобто з ґрунту. Фермер туди їх вже завів і заплатив за них. Безглуздо платити за поживні речовини двічі. З будь-яким підживленням листя ми не можемо рослині дати стільки поживних речовин, скільки сама рослина може почерпнути їх з ґрунту. На одному гектарі знаходиться 30-60 тон біомаси. Таку кількість листового дешевого добрива, яку потребує біомаса, ми реально не змогли б дати. Тому роль нашого добрива полягає в тому, щоб допомогти рослинам отримати ці поживні речовини з ґрунту.

?

**Чому рослина не може самостійно отримати ці поживні речовини із ґрунту? Вони є в ґрунті, ніщо не перешкоджає рослині черпати їх із нього!**

**Наш багаторічний досвід показує зворотне! У рослини може виникнути проблема із поглинанням поживних речовин. Причин, чому це так, дуже багато. Почнемо поступово в залежності від ступеня тяжкості таких причин:**



### 1. Неприятливі рН ґрунти.

Оптимальний рівень рН ґрунту для поглинання поживних речовин є 6,8 – 7,0. Поза межами цієї позначки поживні речовини зв'язуються з іншими хімічними речовинами в ґрунті і стають недоступними для рослини. Найсуттєвіший вплив має значення рН на поглинання фосфору. Фосфор, як поживна речовина є необхідним та дорогим елементом. Його постачання в ґрунт із несприятливим рН вирішує ситуацію лише короткостроково і вже під час першого сезону після його застосування, наприклад у формі АМОФОС, проявляються ознаки його дефіциту.

- а) При рН менше 6,0, рухомі водень або дигідрат фосфату зв'язаний із залізом або алюмінієм.
- б) При значенні рН вище 8,0 рослина не утворює прийнятної форми фосфору.

Наше добриво, застосоване на ранніх етапах, сприяє формуванню розвиненої кореневої системи. Більша площа поверхні корневих волосин дає можливість рослині «контролювати» більший об'єм ґрунту і тим самим забезпечити надходження більшої кількості поживних речовин, таких як недостатній фосфор.

### 2. Неприятливі кліматичні умови, кліматичний стрес, посуха.

Розвинена коренева система розміщується на більшій глибині ґрунтового профілю. Саме тому наслідки посухи помітні на рослині на 7-14 днів пізніше, ніж у необробленої рослини. Може здатися, що 7-14 днів зовсім незначний термін, але рослина протягом цього періоду може забезпечити високу біохімічну продуктивність. Проте, це період повного зростання. Стагнація біохімічних реакцій протягом цього періоду призводить до необоротних втрат врожаю.

### 3. Неприятливі кліматичні умови, кліматичний стрес, низькі температурні показники.

Наше добриво містить ряд органічних амінокислот та натуральних ефірних масел. Вони знижують ефект низьких температурних показників на рослину, підтримують активні кутикули та продири листків. Завдяки цьому рослина працює біохімічно і в період низьких температурних показників. Пошкодження морозом нижче. Не тільки мороз, але й нічні й ранкові температурні показники призводять до тривалого обмеження росту та втрати активності. Активні речовини у нашому засобі скорочують періоди стресу від низької нічної температури до більш високих температур протягом дня.

### 4. Неприятливі кліматичні умови, ослаблення рослини та атака грибкових патогенів.

Слабка рослина, як і слабка людина є прицілом для нападу патогенних мікроорганізмів. Найбільш поширеною помилкою є те, що якщо ми не бачимо грибкове захворювання безпосередньо на рослині, ми вважаємо, що грибки не впливають на рослину і не шкодять їй. На жаль, це не так! Грибкові мікроорганізми на ранніх фазах виділяють токсини, які викликають втрату динаміки росту самої рослини.

Стандартна обробка пестицидами не є ефективною на ранніх фазах розвитку хвороби рослин. Дуже рання пестицидна обробка не дає довгострокового ефекту, навпаки, вона може пошкодити молодим рослинам та викликати довготривалий пост пестицидний стресовий ефект.



Наше добриво можна і необхідно застосовувати на ранніх фазах. Завдяки вмісту амінокислот є відповідним джерелом енергії. Крім того, воно містить компоненти, отримані шляхом культивування ґрунтових мікроорганізмів, які руйнують ранні стадії патогенних грибків, навіть якщо застосування фунгіциду є неможливим або економічно збитковим. Використовувані діючі речовини мають сильну спорідненість з рослинною мембраною та сигнальною системою рослин. Рослина на наявність цих активних компонентів реагує аутоімунною реакцією проти грибкових патогенів.

### 5. Втрата різноманітності та кількості ґрунтових мікроорганізмів на інтенсивно використовуваних ґрунтах, як наслідок, недоступні ґрунтові поживні речовини.

З економічної точки зору на сьогоднішній день важливим є використання інтенсивних великомасштабних методів ведення сільського господарства та агротехнологій на практиці. Наслідком використання великомасштабних технологій є пошкодження ґрунту, недостатня кількість органічної біомаси, кисню в ґрунті, його підкислення, збільшення дозування пестицидів. Все це дає ефект зниження ступеня різноманітності ґрунтових мікроорганізмів та їх кількості, що має негативний наслідок, оскільки ґрунтові мікроорганізми виділяють зі своїх тіл речовини, що рослини потребують при поглинанні поживних речовин. Якщо рослина не має цих речовин, споживання поживних речовин з ґрунту також уповільнюється. Вони є каталізаторами для біохімічних реакцій в рослин - прекурсори АТФ (аденозинтрифосфат).

Наше добриво містить ці вкрай важливі енергоємні прекурсори. Ми не застосовуємо їх до ґрунту, де є їх природне місце. Ми застосовуємо їх безпосередньо в «шлунок» самої рослини, тобто на листя. Кожен розумний господар може подумати, що невелика доза нашого добрива на гектар суттєво не відіграє важливої ролі. Ця думка вірна. Однак справа в тому, що наша доза прекурсорів АТФ чиста, активна та концентрована. Не застосовується до величезної кількості ґрунту. Рослина не мусить ці речовини шукати своїм корінням, але має можливість використовувати практично все, що ми застосовуємо на її листя. Тому невелика кількість добрив також має значний ефект і навіть мала доза природної активної речовини, включеної в організм рослини, може діяти тривалий час і збільшити біохімічну активність рослини навіть у важких умовах вирощування.

?

### Це все може бути правда. Але як вона проявляється на кількості та якості врожаю?

На один метр квадратний горизонтальної площі щорічно на нашу широту припадає близько 950 - 1200 кВт/год сонячної енергії. Під час сільськогосподарського сезону - близько 550кВт / м<sup>2</sup>. Це означає, що один гектар площі отримує 5,5 ГВт/год енергії. Це годинна потужність середньостатистичної гідроелектростанції. Нам не потрібно перетворювати сонячну енергію на електричну. Ми потребуємо нашу біохімічну машину для перетворення 5,5 ГВт сонячної енергії на цукор, крохмаль та рослинну олію з найбільшою ефективністю. Машина ідеальна, оскільки природа була побудована мільйони років.

Нам потрібно лише зменшити втрати, спричинені кліматичними та пестицидними стресами, недостатньою кількістю поживних речовин, пошкодженням ґрунту, хворобами...

Коли ми знизимо ці втрати, то потім зменшимо час, коли турбіна нашої електростанції гальмуватиметься іржавим підшипником. Тож у нас буде більше крохмалю, цукру та олії.

**Наше «підшипникове масло» хороше, воно безпосередньо потрапляє в самісіньке ядро біохімічної реакції та допомагає рослині отримувати відмінні результати.**

Завдяки 70% постійних клієнтів, стабільному зростанню продажів надзвичайно тішимося співпраці. Вільний і дорогий маркетинг може бути способом швидкого падіння. Ми з нетерпінням чекаємо на співпрацю з людьми, які сумніваються. Сумніваються, тому що думають.

Колектив працівників





**МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**

**ПОСВІДЧЕННЯ**  
*про державну реєстрацію*

Серія   A   №   06789  

Видане   Компанія Envivia, s.r.o., Словацька Республіка    
(назва суб'єкта господарювання)

про те, що відповідно до Закону України "Про пестициди і агрохімікати"

препарат   PROVEO star, p., мінеральне добриво.    
(назва препарату та його препаративна форма)

діюча речовина   (N) – 1,0 – 3,3%, (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) – 2,5 – 3,3%, (K<sub>2</sub>O) – 0,5 – 0,95%,  
(SO<sub>2</sub>) – 4,0 – 4,5%, (B) – 0,3 – 0,6%, (Fe) – 0,049 – 0,06%,  
(Mn) – 0,07 – 0,09%, (Zn) – 0,07 – 0,13%, (Mo) – 0,15 – 0,25%,  
(Cd) – 0 – 0,00004%, (As) – 0 – 0,00004%,  
(Hg) – 0,0000003 – 0,0000004%, (Cr) – 0,00004 – 0,00005%,  
(Ni) – 0 – 0,0001%, (Sn) – 0 – 0,0001%, (Se) – 0 – 0,000002%    
(назва та її концентрація)

виробник препаративної форми   Компанія Envivia, s.r.o., Словацька Республіка.    
(виробник та його місце знаходження)

виробник діючої речовини   Компанія Envivia, s.r.o., Словацька Республіка.    
(виробник, країна)

сфера та умови застосування   зернові колосові культури, кукурудза, ріпак озимий, соняшник,  
соя, овочі, плодово-ягідні культури у т.ч. для роздрібного  
продажу населенню.    
\* культура чи об'єкт, тара фасування та кількість кг/л

Тара: полімерні емкості (пакети, пляшки, флакони, каністри, бочки) об'ємом від 0,1 л до 1000 л.

Зареєстрований в Україні терміном до "31" грудня 2028 р.

Запис у державному реєстрі за № 11479 від "14" вересня 2018 р.

Заступник Міністра  М.П.  В.М. Вакараш



[www.envivia.eu](http://www.envivia.eu)



**PROVEOstar**  
активатор поглинання поживних речовин



**Юрій ПАСЕКА**  
менеджер з продажу

Envivia, s.r.o.  
82400, Львівська обл.  
м.Стрий, вул. Успенська 11  
Україна  
envivia@outlook.com  
тел.: +380506555626



[www.envivia.eu](http://www.envivia.eu)



**Нужний Станіслав Сергійович**  
головний менеджер по центральному  
та східному регіонах

Envivia, s.r.o.  
email: Nuzhny.ss@gmail.com  
тел.: +38050-988-33-53



[www.envivia.eu](http://www.envivia.eu)



**Соломія Володимирівна КІСИЛЕВИЧ**  
експертний радник

Envivia, s.r.o.  
82400, Львівська обл.  
м.Стрий, вул. Успенська 11  
Україна  
envivia@outlook.com



[www.envivia.eu](http://www.envivia.eu)



**Олексій Павлович ЛУЦАНЕЦЬ**  
експертний радник

Envivia, s.r.o.  
82400, Львівська обл.  
м.Стрий, вул. Успенська 11  
Україна  
oleksij.l@gmail.com  
тел.: +380676724402



[www.envivia.eu](http://www.envivia.eu)