



## Рекомендації стосовно застосування засобу



**PROVEOSTAR**  
активатор поглинання поживних речовин

для молодих листяних та хвойних порід дерев (сіянців та саджанців).

Вирощування саджанців лісових порід дерев вимагає чималих затрат часу та фінансових ресурсів. Процес вирощування здорових та стійких саджанців від насіння триває 3-4 роки. Лісничий, як правило, надає перевагу вирощуванню саджанців в безпосередній близькості від місця висадження з метою зменшення ризику довгого транспортування та різниці в кліматичних чи ґрунтових умовах між місцем вирощування та місцем кінцевого середовища зростання. Підтримання росту саджанців вимагає також чималої фізичної праці, оскільки чутливим саджанцям важко впоратись із природним застосуванням пестицидів. В той же час, ці хімічні речовини не можна використовувати в районах із високим ступенем охорони навколишнього середовища, де знаходяться лісові розсадники. Не говорячи вже й про те, що дедалі важче стає знайти фахівців для виконання цієї роботи.



## Як можна допомогти? Як спростити та прискорити процес роботи?

Вирішенням могли б стати засоби, які підтримують формування кореневої системи, таким чином, ріст самого саджанця. Розуміємо, що різні породи дерев мають різні вимоги стосовно складу поживних речовин в ґрунті. Визначити живлення ґрунту точно відповідно до вимог та потреб породи дерева є практично неможливо. Застосування стандартних добрив для листового підживлення з погляду на їх токсичність, особливо, для молодих рослин, є обмеженим. Тому найкращим агротехнічним рішенням залишається застосування речовин, що підтримують ріст кореня. Завдяки підвищенні активній площині кореневої системи рослина сама зможе отримати з ґрунту усі необхідні поживні речовини, котрі потребує. Уникаючи надмірного використання промислових добрив, ми тільки покращуємо адаптацію дерев до реальних природних умов.

Найбільш сприятливо, якщо використання таких засобів не представляє екологічної загрози для навколошнього середовища та водних ресурсів біля самих місць вирощування.

**Ми раді представити Вашій увазі наш засіб для листового підживлення PROVEO star, який може задоволити ці вимоги:**



- Просте застосування на листя у формі спрею у поєднанні із пестицидами.
- Ефективність базується на наявності активних речовин, що виробляються ґрунтовими бактеріями. Не містить живих бактерій, які могли б змінити склад мікрофауни лісового ґрунту. У той же час нешкідливий для природного середовища.
- Засіб є універсальний для всіх порід дерев. Його можна ефективно використовувати як для сіянців, так і саджанців. Не існує ризику передозування чи пошкодження чутливих видів дерев або молодих рослин.
- Забезпечує швидкий ріст кореневого клубка, цим самим допомагаючи рослинам подолати біотичний та абіотичний стреси.
- У випадку застосування для сіянців збільшує площу кореня, допомагаючи подолати критичну фазу при висаджуванні на перехідне місце зростання. Рослина із нижчим значенням фенотипу отримує шанс на високу конкурентоспроможність проти несприятливих умов.
- Допомагає за одиницю часу метаболізувати більше поживних речовин та забезпечити більш швидкий природний річний приріст біомаси. У той же час не заважає гармонійному зростанню молодої рослини, без ризику надмірного подовження ростучи його інших деформацій.



- Його застосування має профілактичний ефект проти патогенних грибків ґрунту та індукує підвищення імунітету надземної частини рослини проти грибкових захворювань.
- є відповідним компенсаційним інструментом у випадку невідповідності умов висот та місця висадження під час перенесення репродуктивного матеріалу. Знижує ступінь пошкодження низькими температурними показниками в період недостатньої кількості снігового покриву.
- **Допомагає адаптуватись саджанцям після їх висадження на кінцеве місце зростання та зменшує втрати під час та після їх перенесення.**

## Рекомендації:

### Дозування:

**0,5 - 0,7 л** на один гектар на **200 - 250 л води**. Можна змішувати разом із пестицидами в одному резервуарі.

**Термін застосування:** якомога раніше на початку вегетаційного періоду.

**хвойні дерева:** якомога раніше при денних температурних показниках вище 10 °C.

**листяні дерева:** якомога раніше при достатній кількості листового покриву.

Застосування рекомендуємо проводити 2-3 рази протягом вегетаційного сезону. Останнє застосування проводити **не пізніше ніж за два місяці перед настанням морозів**, з метою адаптації рослини до зимових погодних умов.

Рекомендуємо таке ж дозування для молодої чорниці, малини, ожини та фруктових дерев.

**Для повільно зростаючих декоративних дерев і сукулентів рекомендуємо зменшити дозування від половини до третини.**

**Раннє застосування ефективного засобу на основі природних активних речовин зменшить втрати та покращить результати при вирощуванні молодих дерев.**





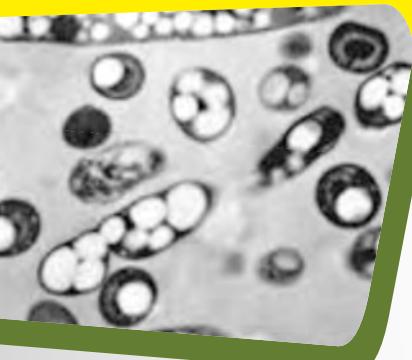
**А саме:**

- 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, які не 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 відбуваються різкі кліматичні зміни. Аби рослини могли подолати важкі періоди, необхідно було навчитись споживати усі доступні ресурси із ґрутового профілю. Адаптація рослин до кліматичних умов призводила до «співпраці» (симбіозу) із ґрутовими бактеріями, котрі рівноцінно із рослинами боролись за виживання.

Рослини рівноцінно із бактеріями під час перебігу процесу метаболізму потребують ензимів. У симбіозі із ґрутовими 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 ґрутового 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 іх 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

