Рідке органічне добриво -біостимулятор

**«Gro Essential Plus»**

**Маса нетто: 1100 грам/літр при 20° C**

**pH: залежно від складу 3.3-5.3**

|  |  |
| --- | --- |
| ГАРАНТОВАНИЙ ВМІСТ:**Загальний азот (N).............................................1%**(1,0% нерозчинного у воді азоту з органічних джерел);**Водорозчинний оксид калію (K2O) …………1%**(з гідроксиду калію);**Залізо (Fe)........................................................0,35%** (хелат заліза (Fe) EDTA); **Загальна к-сть органічних речовин……..15,0 %** (Отримано з: гідролізату кукурудзяного білка, гідролізату рибного білка..); **Органічний вуглець ………………………...7,0 %**  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | • Відновлює ґрунт, забезпечує поживу для бактерій• Розвиток кореневої системи, та дружні сходи• Сприяє засвоєнню поживних речовин• ПРОТИ ВСІХ СТРЕСОВИХ УМОВ ТА КРАЩОГО ЗАПИЛЕННЯ! |  |

**ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ:**

**ПРОСТИЙ У ЗАСТОСУВАННІ -** легко наноситься за допомогою поливу, обприскування листя…

**ПРОФІЛАКТИЧНИЙ ЗАСІБ** - підвищує стійкість рослин до хвороб, усунення дефіциту елементів живлення та захист від абіотичних стресів.

**ПІДВИЩУЄ ВРОЖАЙНІСТЬ -** одночасно працює на покращення якості ґрунту, сприяє проростанню, розвитку, запиленню та захисту рослин від хвороб та стресів.

**ОРГАНІЧНИЙ ПРОДУКТ -** безпечний для людини, навколишнього середовища та корисних організмів. Мінімізує залишки хімічних препаратів у ґрунті!

**GRO ESSENTIAL®PLUS** є безпечною та ефективною альтернативою хімічним гормонам, таким як IBA (ауксини) та NAA (нафтило оцтові кислоти). Ключові інгредієнти GroEssential®Plus стимулюють утворення калюсу та коренів на живцях хвойних та листяних порід. Доведено в одночасних випробуваннях, що фітогормони GroEssential®Plus ефективніші за хімічні гормони.

**СПОСІБ, НОРМИ ТА КРАТНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ**

**Gro Essential Plus** можна використовувати для крапельного зрошення, а також для позакореневого застосування.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **КУЛЬТУРА** | **НОРМА ВНЕСЕННЯ** | **Для присадибного господарства (по листку)** | **ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ** |
| ґрунтове (фертигація) | позакореневе |
| Польові (зернові, олійні, бобові) та технічні культури |   | 0,5-1,5 л/га  | 15-25 мл. на 10 л. води (на 2-3 сотки) | 2-ох разове застосування протягом вегетації культур  |
| Плодово-ягідні, полуниця | 5-15 л/га | 0,5-1,5 л/га | 15-25 мл. на 10 л. води (на 2-3 сотки) | Замочування розсади, перед цвітінням і 2-ох разове застосування від початку цвітіння до збору врожаю через 15-20 днів |
| Догляд за газоном | 5-15 л/га | 0,5-1,5 л/га | 75-150 мл. на 100м2 | Після посіву, закладки газону, скошування. Повторно підживлювати щомісяця чи принеобхіднсті відновлення дерну. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?****Gro Essential Plus** - це 100% органічна речовина, - безпечний, ефективний укорінювач, біостимулятор, мультивітамін для рослин на всіх стадіях росту. Створено компанією DPH, лідером у галузі технологічних інновацій.**GroEssential®Plus** - це комбінація органічних матеріалів, що складаються з частинок, розмір яких лише трохи більше за атоми. Частинки дрібно розділені  та дисперговані  в насичений розчин, який має неймовірну стабільність і термін придатності. Кожен інгредієнт **GroEssential®Plus** забезпечує багате джерело органічних будівельних блоків яких немає у звичайних N-P-K добривах**Гумінові речовини:**Цей концентрований органічний продукт – багате джерело вуглецю(С), важливого для грунту. Він сприяє зв’язуванню катіонів (позитивно заряджених часток), тому іони стають готові до поглинання рослиною поживних елементів:* Виступає кондиціонером та абсорбентом грунту;
* Нейтралізує солі та збалансовує кислотність;
* Джерело харчування для ґрунтових, корисних бактерій;
* Стимулює ріст коріння, дає енергію для проростання насіння.

**КЕЛП:** Органічна добавка з водоростей Північно-Атлантичного моря, яка за допомогою вітамінів, ферментів, рослинних гормонів та вуглеводів покращує:* Розвиток та розмір стебел та листя;
* Захищає від абіотичних стресів;
* Містить ауксини та цитокініни

**Азот (N 1%):** Гідролізати рибних і рослинних білків становлять димамічне джерело азоту без нітрофікації:* Збалансований, повільно-доступний азот
* Стимулює біологічну активність, покращує родючість
* Посилює процес фотосинтезу та виробництво хлорофілу

**Калій(K2O 1%)** Розчинні калійні солі (К2О), з природньої сировини, надає багато переваг:* Активує ферментний та білковий синтез;
* Сприяє збільшеному об’єму та розгалуженності коріння;
* Регулює осмотичний тиск в клітинах та водний баланс рослини;
* Оптимізує дихання, запобігаючи втратам енергії.

**Мікроелементи(Fe, Mn, B, Zn, Cu, Mo, Cl) -**  сприяють кращому відновленню тканин, та відчутно зменшують ризик ураження рослин хворобами.**Загальна кількість L-амінокислот (до 2,7%)** Рослинні гідролізати, різних L-амінокислот отримані ферментативним гідролізом при низьких температурах:* Гліцеринова та Глютамінова – життєво важливими метаболітиками для формування вегетативних тканин та синтезу хлорофілу;
* Збільшує синтез протеїну;
* Сприяє проникненню поживних речовин;
* Посилює імунну систему та допомагає подолати стрес;
* Посилює фотосинтез;

**Yucca schidigera -** Ектракт рослини «Мохаве юкка» (yucca schidigera – лат.), містить активні стероїдні сапоніни; функціонує, як натуральний зволожувальний агент, що дозволяє вирівняти абсорбцію поживних речовин та джерело вуглеводів для бактерій:* Покращує ріст коріння;

**Всього 18 блоків** **біостимуляторів** розвитку рослин в тому числі: Вітамін(В6) - 0,314 %, Рибофламін (В2) (риб'ячий жир) - 13,7 мг, Клітковина 0,1% , Гіберлінова кислота 0,01%, Фосфорна кислота, Лимонна кислота…. Екстракт кореня білої верби - 0,01 %,… |  |

|  |
| --- |
| **Особливості застосування\*:** |
| ***Застосування в садівництві та овочівництві:*** |
|  ***Вид застосування***  | ***Спосіб та НОРМА ВНЕСЕННЯ*** | ***Кратність / примітки*** |
| обробка насіння | 15 мл на 1 л води | Намочіть лотки для насіння або занурте лотки до повного просочення насіння. Замочування насіння:  |
| 360 мл на 50 кг насіння.  | Розпиліть безпосередньо на насіння перед посівом. Насіння ретельно замочують під час посіву. |
| Замочуввання розсади | 10-15 мл на 1 л води | Занурте рослини в пучках на 5-10 секунд. |
| Полив розсади перед висадкою у відкритий ґрунт  | 250 мл на 100 літрів води. | Застосовуйте під час пересадки шляхом замочування, пролив кореневої зони перед чи після посадки.  |
| Дерева з голим коренем, комом або контейнери, виноградні лози та ягоди.  | 250-500 мл на 100 літрів води  | Застосовувати під час пересадки шляхом замочування перед посадкою або змочування кому після посадки. |
| Овочеві культури, тепличні та відкритого ґрунту. Салати, овочі, трави та прянощі  | 15-25 мл на 10 літр води |  Застосовуйте під час пересадки. Повторно вносити кожні 14-28 днів.  |
| Мікророзмноження (вирощування тканин або клітин у штучному середовищі окремо від материнського організму) | 50 мл на 40 л води |  Змочити лотки до повного просочування |
| ***Догляд за рослинами та розмноження всіх типів тепличних і розсадниках*** |
|  ***Вид застосування***  | ***Спосіб та НОРМА ВНЕСЕННЯ*** | ***Кратність / примітки*** |
| Догляд за рослинами:  |  250 мл на 100 л води  | Щомісяця поливати  |
| Відновлення стресу  | 15 мл на 1 літр води  | Застосовувати кожні 2 тижні до видимої реакції  |
| Нейтралізація засолення ґрунту чи від фітотоксичності. | 500 мл на 100 л води або 50 мл на 100 м2  | Застосовувати кожні два тижні по 2 застосування |
| ***Живці - для живців усіх видів трав’янистих, хвойних, напівтвердих і листяних порід*** |
|  ***Вид застосування***  | ***Спосіб та НОРМА ВНЕСЕННЯ*** | ***Кратність /термін занурення(змочування)*** |
| Змочування | змішайте 15-25 мл на 1 літр води для змочування лотків після заселення. | Повторити через 5-7 днів по два застосування.  |
| Занурення:  | 15 мл на 1 л води. | Занурте базальний кінець живців, окремо або в пучках, на 5-10 секунд. |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Підживлення газону на 100 м2*** |  |  |
| ***Клімат \ Умови*** | ***Звичайне ґрунт*** |  ***Піщані ґрунти***  | ***Глинисті ґрунти***  | ***Щойно посіяні газони*** |
| Прохолодний сезон  | 75 мл | 150 мл. | 150 мл. | 125 мл. |
| Теплий сезон і перехідний період  | 125 мл.  | 175 мл. | 175 мл | 150 мл. |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Вид застосування***  | ***НОРМА ВНЕСЕННЯ на 100 квадратних метрів*** | ***Кратність / примітки*** |
| Майданчик для гри в гольф  | 75 мл | Застосовувати кожні 14 днів протягом вегетаційного періоду  |
| Фарватери для гольфу | 125 мл.  | Застосовувати щомісяця протягом вегетаційного періоду  |
| Спортивні майданчики | 125 мл.  | Застосовувати щомісяця протягом вегетаційного періоду  |
| Нові посіви та підсів газону | 75 мл |  Застосовувати під час посіву, а потім кожні 14 днів Всього 4 застосування.  |
| Укладання рулонного газону  | 125 мл.  | Застосувати під час укладання дерну, а потім кожні 6 тижнів протягом вегетаційного періоду  |
| Догляд за газоном  | 125 мл.  | Застосовувати щомісяця протягом вегетаційного періоду |

|  |
| --- |
| ***Дерева, кущі та декоративні рослини:*** |
| Позакореневе обприскування:  |  700 мл. на 400 літрів води. Ретельно розпиліть для повного змочування. |
| Коренева ін'єкція:  | Підтримуюча: 1 літр на 400 літрів води. Внести більше 300 см2 площі. |
| Коригувальні: 2 літри на 400 літрів води. Введіть більше 300 см2 площі.  |
| Просочення грунту:  | 75 - 150 мілілітрів на 4 літри води. Ретельно промокніть ґрунт навколо ділянки. |
| ***Застосування на гідропоніці*** |
|  ***Вид застосування***  | ***НОРМА ВНЕСЕННЯ***  | ***Кратність / примітки гідропоніка*** |
| Гідропоніка, постійне живлення. | Піідживлення: 500 мл на 1000 л води | Дощування через систему |
| Швидке підживлення: 150 мл на 1000 л води | Добавляйте щоразу, коли подається вода  |

\*Світовий досвід реєстрацій та використання добрива.

**СУМІСНІСТЬ І**  **РОЗЧИННІСТЬ**

Gro Essential Plus не випадає в осад і не залишає залишків, має добру розчинність у воді за дотримання рекомендованої концентрації.

Рекомендується застосовувати позакоренево в баковій суміші з пестицидами, провівши попередньо тест на сумісність. **Використати суміш протягом 24 годин після змішування.**

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

- зберігати у недоступному для дітей та тварин місці.

- під час внесення добрив використовувати маску, рукавички та захисні окуляри.

- у разі контакту з очима, обличчям або шкірою промийте великою кількістю води

- не використовуйте порожні контейнери для інших цілей, утилізуйте їх.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |   |

 УВАГА. Викликає подразнення очей. У разі потрапляння в очі, промийте їх великою кількістю води протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є. Продовжуйте промивання. Якщо подразнення очей не проходить, зверніться до лікаря.

**УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ**

Зберігати в оригінальній тарі із закритою кришкою в сухому, прохолодному і добре провітрюваному місці.
Захищати від прямого сонячного світла. Температура зберігання: від 5 до 40 °C.

 

Виробник: **Douglas Plant Health,** DPH **Biologicals**

21417 County Road 1950 East Princeton, Illinois 61356 USA Phone: (800) 648-7626 [www.dphbiologicals.com](http://www.dphbiologicals.com)

Офіційний представник: ТОВ «ІМІСК ІМПОРТ ЕКСПОРТ ТА ЛОГІСТИКА» Україна, 04050, м. Київ, вул. Глибочицька, б. 13, секція 1, офіс 1, Тел. для консультацій: +38 (050)-335-23-35

**ПРОФЕСІЙНИЙ РІДКИЙ ҐУМУС ДЛЯ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА!**