



# Гуміленд Фреш®, Рід

**РЕГУЛЯТОР РОСТУ ДЛЯ РОСЛИН НА ОСНОВІ ГУМІНОВОЇ ТА ФУЛЬВОВОЇ КИСЛОТИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ МЕМБРАНОЇ І МЕТАБОЛІЧНОЇ АКТИВНОСТІ У КЛІТИНАХ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ТРОФІЧНОЇ І ЕЛЕКТРОФІЗІОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМ РЕГУЛЯЦІЇ ОРГАНІВ РОСЛИН**



**СКЛАД:** солі гумінових кислот – 120 г/л, солі фульвокислот – 60 г/л, амінокислоти – 0,5 г/л, бурштинова кислота – 0,5 г/л, екстракт морських водоростей – 0,5 г/л, гібберелін – 0,05 г/л, індолілімаєстна кислота – 0,05 г/л, азот (N) – 2,5%, фосфор (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) – 2%, калій (K<sub>2</sub>O) – 4% та мікроелементи: бор (B) – 0,15%, Cu (EDTA) – 0,05%, Fe (EDTA) – 0,075%, Mg – 0,05%, Mn (EDTA) – 0,031%, Mo (молібдат) – 0,008%, Zn (EDTA) – 0,076%  
**ФОРМУЛЯЦІЯ:** рідина

**УПАКУВАННЯ:** 10 л пластикова канистра

**ПЕРЕВАГИ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ:**

- Високий вміст фізіологічно активних речовин - фульвокислот, які відновлюють функції мембран і стінок клітин та є будівельним матеріалом для синтезу продуктів вторинного обміну з антистресовими властивостями
- Фульвокислоти належать до комплексонат утворюючих речовин з неорганічними та органічними сполуками. Тому, підвищують ефективність застосування мікродобрив, інсектицидів та фунгіцидів при листовій обробці
- До складу ріст регулятора входить калій - важливий елемент для коригування та регулювання процесів живлення, функціонування мембран у клітин та отримання якісної продукції рослинництва
- Препарат відзначається особливою ефективністю для оптимізації поживного режиму в рослинах при холодній та вологій погоді, перезволоженні та недостатній аерації ґрунту
- Застосуванням препарату прискорюються ростові процеси, активізується розвиток рослин
- Відсутність прояву токсичної дії на рослини навіть при використанні ріст регулятора у великій кількості

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:**

Препарат створений на основі калійних солей фульвокислот, які належить до легкорозчинної фракції гумінових речовин. Представляють собою високомолекулярні сполуки. Завдяки біохімічній близькості до мембран та стінок клітин фульвокислоти легко проникають у рослини. Фульвокислоти є чудовим будівельним матеріалом для клітинних мембран та стінок, продуктів вторинного обміну відповідальних до підвищення стійкості рослин до дії стресових факторів.

Фульвові кислоти здатні до активного утворення комплексних сполук з елементами живлення такими як азот, фосфор, калій та мікроелементами, а також з багатьма органічними сполуками. Комплекс на основі фульвокислот також легко проникає у клітини рослин. Тому, при застосуванні фульвокислот разом з мікродобривами, інсектицидами або фунгіцидами ефективність дії значно підвищується.

Калій, який входить до складу препарату, не тільки покращує фізико-і біохімічні властивості фульвокислот, також відіграє важливу роль у коригуванні метаболічних процесів у клітинах та оптимізації трофічних зв'язків між органами у рослині.

При застосуванні стимулятора росту досягається покращення якісних показників продукції та підвищується стійкість рослин до несприятливих умов у рослині.

Препарат доцільно вносити для оптимізації поживного режиму в рослинах при холодній та вологій погоді, перезволоженні та недостатній аерації ґрунту.

**НОРМИ ВНЕСЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТУ ГУМІЛЕНД ФРЕШ, РІД ПРИ ЛИСТОВОМУ ПІДЖИВЛЕННІ. СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ:**

Норма внесення регулятора при листових підживленнях від 0,2 до 0,4 літрів на гектар під час вегетації при сумісному використанні засобів захисту рослин: – для покращення дії пестицидів, – для стимулювання ростових процесів, – для посилення опору рослин стресам різної природи. Кратність застосування 3-4 рази за сезон. Інтервал між обробками повинен становити 7-10 діб.

**ГАРАНТИЙНИЙ ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ:** 4 роки при дотриманні умов зберігання від дати виготовлення.

**ГУМІЛЕНД ФРЕШ, РІД ЗАСТОСУЄТЬСЯ НА ТАКИХ КУЛЬТУРАХ:**

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробки
Озима пшениця, кукурудза, ячмінь ярий, соняшник	1,0-3,0	Позакореневе живлення

**СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ:**

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробки
Буряки цукрові, ріпак озимий, соя, горох, картопля, овочі	1,0-3,0	Позакореневе живлення

Гуміленд Фреш, Рід, також використовують як стимулятор росту газонів, хвойних та листяних дерев наведені на початку вегетації в нормі 10-30 мл на 10 л води з розрахунку 10 л розчину на сотку, або 3-5 л на одне дерево

