

# Гумат LF20



**КОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН  
ІЗ ВИСОКИМ ВМІСТОМ СОЛЕЙ  
ГУМІНОВИХ І ФУЛЬВОВИХ  
КИСЛОТ, АМІНОКИСЛОТ,  
МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ПРИРОДНОГО  
ПОХОДЖЕННЯ**

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Солі гумінових та фульвових кислот виступають антистресантами та стимуляторами росту рослин. Підвищують стійкість до біотичних і абіотичних стресів: коливання температур, засуха, порушення ґрунтового живлення, пригнічення пестицидами, заморозки, градобій. Завдяки високому вмісту солей гумінових та фульвових кислот Гумат LF20 стимулює розвиток кореневої системи, сприяє збільшенню стійкості до посухи, підвищує ефективність внесених мінеральних добрив.

Стимулює ріст і розвиток коренів

Посилує посухостійкість

Зменшує пестицидне навантаження

Підвищує кількісні та якісні показники врожаю

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Солі фульвових кислот            | 20 г/л    |
| Солі гумінових кислот            | 180 г/л   |
| в т. ч. калій (K <sub>2</sub> O) | 30 г/л    |
| Амінокислоти                     | 25 г/л    |
| Мікроелементи                    | 10 г/л    |
| pH                               | 9 – 11    |
| Густина                          | 1,2 – 1,4 |

| Культура                   | Обробка насіння<br><i>л/т</i> | Обприскування по вегетації |                  |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|
|                            |                               | <i>норма, л/га</i>         | <i>кількість</i> |
| Зернові колосові           | 0,8-1,0                       | 0,2 – 0,4                  | 2 – 4            |
| Ріпак                      |                               |                            | 2 – 4            |
| Кукурудза                  |                               |                            | 2                |
| Соняшник                   |                               |                            | 2                |
| Соя (зернобобові)          |                               |                            | 2 – 3            |
| Картопля                   |                               |                            | 2 – 3            |
| Овочі                      |                               |                            | 3 – 5            |
| Цукровий буряк             |                               |                            | 0,2 – 0,4        |
| Сади, ягідники<br>Виноград | 0,5 – 1,5                     | 4 – 5                      |                  |



**1 л, 10 л, 1000 л**



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. В баковій суміші гумати додавати першочергово. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідь вмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Надвисокий вміст **солей гумінових і фульвових кислот** виступає потужним антистресантом. Стимулює ріст і розвиток кореневої системи та вегетативної маси. Захищає рослини від впливу біотичних та абіотичних стресів. Комплекс макро- та мікроелементів корегує дефіцит елементів живлення.

# Гумат 500

**ВИСОКОКОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН СОЛЕЙ ГУМІНОВИХ І ФУЛЬВОВИХ КИСЛОТ, ДОДАТКОВО ЗБАГАЧЕНИЙ КОМПЛЕКСОМ МАКРО- ТА МІКРОЕЛЕМЕНТІВ**



Підсилює імунну стійкість

Стимулює ріст коренів і вегетативної маси

Підвищує засвоєння мінеральних добрив

Корегує дефіцит елементів живлення

| Культура                   | Обробка насіння<br><i>л/т</i> | Обприскування по вегетації |                  |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|
|                            |                               | <i>норма, л/га</i>         | <i>кількість</i> |
| Зернові колосові           | 0,25-0,4                      | 0,1 – 0,3                  | 2 – 4            |
| Ріпак                      |                               |                            | 2 – 4            |
| Кукурудза                  |                               |                            | 2                |
| Соняшник                   |                               |                            | 2                |
| Соя (зернобобові)          |                               |                            | 2 – 3            |
| Картопля                   |                               |                            | 2 – 3            |
| Овочі                      |                               |                            | 3 – 5            |
| Цукровий буряк             |                               |                            | 0,2 – 0,4        |
| Сади, ягідники<br>Виноград | 0,5 – 1,5                     | 4 – 5                      |                  |

|                       |        |            |         |
|-----------------------|--------|------------|---------|
| Солі фульвових кислот |        | 250 г/л    |         |
| Солі гумінових кислот |        | 250 г/л    |         |
| Азот                  | 30 г/л | Марганець  | 1,7 г/л |
| Фосфор                | 25 г/л | Цинк       | 6,4 г/л |
| Калій                 | 95 г/л | Магній     | 3,8 г/л |
| Залізо                | 5 г/л  | Молібден   | 0,2 г/л |
| Густина               |        | 1,4 - 1,48 |         |
| pH                    |        | 7,5 - 9    |         |

1 л, 10 л, 1000 л



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. В баковій суміші гумати додавати першочергово. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.



# Гумат СТАРТ



**КОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН  
ІЗ ВИСОКИМ ВМІСТОМ ЕКСТРАКТУ  
МОРСКИХ ВОДОРОСТЕЙ,  
СОЛЕЙ ГУМІНОВИХ КИСЛОТ,  
АМІНОКИСЛОТ І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ  
ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ**

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Екстракт морських водоростей має високий вміст фітогормонів:

- **цитокініни** — посилюють поділ клітин;
- **ауксини** — стимулюють ріст і розвиток кореневої системи;
- **альгінова кислота** — проявляє рістстимулюючий вплив на проростки.

В поєднанні із солями гумінових кислот захищає насінину від стресів і забезпечує появу рівномірних сходів.

Запускає процеси проростання насіння

Стимулює ріст і розвиток коренів

Підвищує вбирну активність кореневих волосків

Прискорює появу рівномірних сходів

|   |             |
|---|-------------|
| Екстракт морських водоростей            | 80 г/л      |
| Солі гумінових кислот                   | 100 г/л     |
| в т. ч. калій (K <sub>2</sub> O)        | 30 г/л      |
| Амінокислоти                            | 25 г/л      |
| Мікроелементи                           | 10 г/л      |
| Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 80 г/л      |
| Азот загальний                          | 55 г/л      |
| pH                                      | 8 – 9       |
| Густина                                 | 1,28 – 1,35 |

| Культура                           | Обробка насіння<br><i>л/т</i> | Обприскування по вегетації |                  |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|
|                                    |                               | <i>норма, л/га</i>         | <i>кількість</i> |
| <b>Зернові колосові</b>            | 0,8-1,0                       | 0,2 – 0,4                  | 2 – 4            |
| <b>Ріпак</b>                       |                               |                            | 2 – 4            |
| <b>Кукурудза</b>                   |                               |                            | 2                |
| <b>Соняшник</b>                    |                               |                            | 2                |
| <b>Соя (зернобобові)</b>           |                               |                            | 2 – 3            |
| <b>Картопля</b>                    |                               |                            | 2 – 3            |
| <b>Овочі</b>                       |                               |                            | 3 – 5            |
| <b>Цукровий буряк</b>              |                               |                            | 0,2 – 0,4        |
| <b>Сади, ягідники<br/>Виноград</b> | 1 – 1,5                       | 4 – 5                      |                  |



**1 л, 10 л, 1000 л**



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. В баковій суміші гумати додавати першочергово. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідь вмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Завдяки високому вмісту солей фульвових, гумінових кислот посилюється ріст і розвиток кореневої системи та вегетативної маси. Підвищується засвоєння елементів живлення з ґрунту коренями та збільшується фотосинтетична активність листового апарату, що сприяє швидкому відновленню вегетації озимих.

**Рекомендовано для застосування у посушливих районах.**

# Фульвігум

**КОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН  
СОЛЕЙ ФУЛЬВОВИХ,  
ГУМІНОВИХ КИСЛОТ,  
АМІНОКИСЛОТ  
І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ  
ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ**



Прискорює ріст коренів і вегетативної маси

Стимулює кущення зернових і гілкування ріпаку

Покращує засвоєння фосфору з ґрунту при низьких температурах

Сприяє швидкому відновленню вегетації озимих

| Культура                   | Обробка насіння<br><i>л/т</i> | Обприскування по вегетації |                  |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|
|                            |                               | <i>норма, л/га</i>         | <i>кількість</i> |
| Зернові колосові           | 0,8 – 1,0                     | 0,2 – 0,4                  | 2 – 4            |
| Ріпак                      |                               |                            | 2 – 4            |
| Кукурудза                  |                               |                            | 2                |
| Соняшник                   |                               |                            | 2                |
| Соя (зернобобові)          |                               |                            | 2 – 3            |
| Картопля                   |                               |                            | 2 – 3            |
| Овочі                      |                               |                            | 3 – 5            |
| Цукровий буряк             |                               |                            | 0,2 – 0,4        |
| Сади, ягідники<br>Виноград | 0,5 – 1,5                     | 4 – 5                      |                  |

|   |           |
|---|-----------|
| Солі фульвових кислот                   | 80 г/л    |
| Солі гумінових кислот                   | 100 г/л   |
| в т.ч. калій (K <sub>2</sub> O)         | 30 г/л    |
| Амінокислоти                            | 50 г/л    |
| Мікроелементи                           | 10 г/л    |
| Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 60 г/л    |
| Азот загальний                          | 55 г/л    |
| pH                                      | 8–9       |
| Густина                                 | 1,28–1,35 |

**1 л, 10 л, 1000 л**



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. В баковій суміші додавати першочергово. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.



# Гумат Аміно



**КОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН  
ВІЛЬНИХ L-АМІНОКИСЛОТ,  
СОЛІ ГУМІНОВИХ  
КИСЛОТ І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ  
ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ**

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Завдяки високому вмісту вільних **L-амінокислот рослинного походження** відбувається першочергове їх засвоєння від 0,5 до 3 годин, що швидко відновлює обмінні процеси.

**Солі гумінових кислот** починають активно працювати на 2-3 день, що подовжує період захисту від стресів до 14 днів.

Знімає гербіцидне пригнічення

Відновлює рослини після промивання ґрунтових гербіцидів

Підвищує стійкість до низьких і високих температур

Стимулює посухостійкість

|   |           |
|---|-----------|
| Вільні L-амінокислоти                   | 80 г/л    |
| Солі гумінових кислот                   | 100 г/л   |
| в т. ч. калій (K <sub>2</sub> O)        | 30 г/л    |
| Мікроелементи                           | 10 г/л    |
| Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 60 г/л    |
| Азот загальний                          | 55 г/л    |
| pH                                      | 8-9 г/л   |
| Густина                                 | 1,28-1,35 |

| Культура                 | Обприскування по вегетації |           |
|--------------------------|----------------------------|-----------|
|                          | норма, л/га                | кількість |
| <b>Зернові колосові</b>  | 0,2 - 0,4                  | 1 - 2     |
| <b>Соя (зернобобові)</b> |                            |           |
| <b>Картопля</b>          | 0,2 - 0,4                  | 2 - 5     |
| <b>Овочі</b>             |                            |           |
| <b>Цукровий буряк</b>    |                            |           |
| <b>Сади, ягідники</b>    | 1,0 - 1,5                  | 4 - 5     |
| <b>Виноград</b>          |                            |           |



**1 л, 10 л, 1000 л**



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. В баковій суміші гумати додавати першочергово.

Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами.

Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Завдяки високому вмісту **кремнію (Si)** у гідрофосфатній формі збільшується водоутримуюча здатність та ефективність обмінних процесів, що підвищує посухостійкість.

**Вільні L-амінокислоти** — готовий комплекс для побудови білків. Поєднання із солями гумінових кислот подовжує захист рослин від стресів.

# Гумат Кремній (Si)

**КОНЦЕТРОВАННИЙ РОЗЧИН ІЗ ВИСОКИМ ВМІСТОМ КРЕМНІЮ, СОЛЕЙ ГУМІНОВИХ КИСЛОТ, ВІЛЬНИХ L-АМІНОКИСЛОТ І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ**



Посилює посухостійкість

Покращує транспортування поживних речовин по рослині

Стимулює фотосинтетичну активність

Підвищує стійкість до високих температур

| Культура                               | Обприскування по вегетації |           |
|--|----------------------------|-----------|
|  | норма, л/га                | кількість |
| <b>Зернові колосові</b>                | 0,2 – 0,4                  | 1 – 2     |
| <b>Ріпак</b>                           |                            |           |
| <b>Соя, озимий горох (зернобобові)</b> |                            |           |
| <b>Овочі</b>                           | 1,0 – 1,5                  | 3 – 5     |
| <b>Сади, ягідники</b>                  |                            |           |
| <b>Виноград</b>                        |                            |           |

|   |             |
|---|-------------|
| Кремній (SiO <sub>2</sub> )             | 60 г/л      |
| Солі гумінових кислот                   | 100 г/л     |
| в т. ч. калій (K <sub>2</sub> O)        | 30 г/л      |
| Вільні L-амінокислоти                   | 50 г/л      |
| Мікроелементи                           | 10 г/л      |
| Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 60 г/л      |
| Азот загальний                          | 30 г/л      |
| pH                                      | 9 – 10      |
| Густина                                 | 1,28 – 1,35 |

1 л, 10 л, 1000 л



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. В баковій суміші гумати додавати першочергово. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.



# Антистрес 03



**КОНЦЕТРОВАНИЙ РОЗЧИН  
ЕКСТРАКТУ МОРСКИХ  
ВОДОРОСТЕЙ, СОЛЕЙ  
ГУМІНОВИХ, ФУЛЬВОВИХ ТА  
ВІЛЬНИХ L-АМІНОКИСЛОТ**

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Завдяки поєднанню 4-х компонентів, препарат проявляє потужний антистресовий ефект на рослину.

Швидко відновлює обмін речовин, стимулює ріст і розвиток кореневої системи, вегетативної маси та генеративних органів.

Реанімує рослини після стресів будь-якого походження

Посилює стійкість до низьких і високих температур

Підвищує стійкість до весняних заморозків

Відновлює рослини після пошкодження шкідниками, хворобами та градобоєм

|   |             |
|---|-------------|
| Екстракт морських водоростей            | 100 г/л     |
| Солі гумінових кислот                   | 100 г/л     |
| В т.ч. калій (K <sub>2</sub> O)         | 55 г/л      |
| Солі фульвових кислот                   | 150 г/л     |
| Вільні L-амінокислоти                   | 100 г/л     |
| Мікроелементи                           | 10 г/л      |
| Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 60 г/л      |
| Азот загальний                          | 85 г/л      |
| pH                                      | 8 – 9       |
| Густина                                 | 1,38 – 1,45 |

| Культура          | Обприскування по вегетації |           |
|-------------------|----------------------------|-----------|
|                   | норма, л/га                | кількість |
| Зернові колосові  | 0,2 – 0,5                  | 1 – 2 *   |
| Ріпак             |                            |           |
| Кукурудза         |                            |           |
| Соняшник          |                            |           |
| Соя (зернобобові) |                            |           |
| Картопля          |                            |           |
| Овочі             |                            |           |
| Цукровий буряк    | 0,2 – 0,5                  | 1 – 2 *   |
| Сади, ягідники    | 0,5 – 1,0                  |           |
| Виноград          |                            |           |



**1 л, 10 л, 1000 л**



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікроудобривами. В баковій суміші гумати додавати першочергово. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

\* Антистрес «03» рекомендовано застосовувати з моменту виникнення стресу як препарат, що реанімує рослину максимально швидко та ефективно.



## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Завдяки високому вмісту **солей фульвових кислот** посилюється ріст вегетативної маси, генеративних органів, збільшуються кореневі виділення в ґрунт. Кореневі виділення містять ряд органічних кислот, а зокрема лимонну кислоту, яка в ґрунті виступає природним хелатором, що переводить важкодоступні форми елементів живлення в легкозасвоювані кореневою системою.

# Фульвімакс

Концентровані фульвові кислоти

**КОНЦЕНТРОВАННИЙ РОЗЧИН  
ІЗ ВИСОКИМ ВМІСТОМ  
СОЛЕЙ ФУЛЬВОВИХ КИСЛОТ  
І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ**



Посилює кореневі виділення в ґрунт

Переводить важкодоступні сполуки в легкозасвоювану форму

Посилює наростання вегетативної маси

Стимулює ріст і розвиток генеративних органів

| Культура          | Обприскування по вегетації |           |
|-------------------|----------------------------|-----------|
|                   | норма, л/га                | кількість |
| Зернові колосові  | 0,3 – 0,5                  | 1 – 2     |
| Ріпак             |                            | 1 – 2     |
| Кукурудза         |                            | 2         |
| Соняшник          |                            | 2         |
| Соя (зернобобові) |                            | 1 – 2     |
| Картопля          |                            | 1 – 2     |
| Овочі             |                            | 3 – 5     |
| Цукровий буряк    |                            | 0,3 – 0,5 |
| Сади, ягідники    | 0,5 – 1,0                  | 4 – 5     |
| Виноград          |                            |           |

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Солі фульвових кислот | 220 г/л    |
| Мікроелементи         | 10 г/л     |
| Азот загальний        | 50 г/л     |
| pH                    | 3 – 4      |
| Густина               | 1,2 – 1,28 |

1 л, 10 л, 1000 л



Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьмісними фунгіцидами. В баковій суміші гумати додавати першочергово. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.





# Аміно Х



**КОНЦЕТРОВАНІЙ  
ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОМПЛЕКС  
ФІТОГОРМОНІВ, АМІНОКИСЛОТ  
РОСЛИННОГО ТА  
БАКТЕРІАЛЬНОГО ПОХОДЖЕННЯ**

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?



Концентрований комплекс підвищує стійкість рослин до несприятливих факторів: гербіцидних стресів, температурних коливань (день/ніч), низьких і високих температур, заморозків, засухи та інших.

Амінокислоти та фітогормони стимулюють ріст і розвиток кореневої системи, надземної маси, генеративних органів. Зменшують вплив стресів у критичні фази розвитку рослин (закладання врожаю, цвітіння, налив зерна).

Знімає гербіцидні пригнічення

Стимулює ріст і розвиток кореневої системи

Відновлює рослини після явно виражених стресів

Підвищує посухостійкість

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Вільні L – амінокислоти            | 250 г/л    |
| Фітогормони                        | 10 г/л     |
| Продукти мікробіологічного синтезу | 25 г/л     |
| Кальцій (CaO)                      | 5 г/л      |
| Магній (MgO)                       | 10 г/л     |
| Залізо (Fe)                        | 10 г/л     |
| Сірка (SO <sub>3</sub> )           | 28 г/л     |
| Марганець (Mn)                     | 19 г/л     |
| Цинк (Zn)                          | 12 г/л     |
| Мідь (Cu)                          | 7 г/л      |
| pH                                 | 3,5 – 4,0  |
| Густина                            | 1,28 – 1,3 |

### 1 л, 10 л, 1000 л

Препарат застосовують самостійно або спільно з пестицидами та мікродобривами. Не рекомендується змішувати із високоселективними гербіцидами, інсектицидами фосфорорганічної групи, мідьвмісними фунгіцидами. Рекомендовано провести попередній тест на сумісність.

| Культура          | Обприскування по вегетації |           |
|-------------------|----------------------------|-----------|
|                   | норма, л/га                | кількість |
| Зернові колосові  | 0,1 – 0,3                  | 1 – 2     |
| Ріпак             |                            |           |
| Кукурудза         |                            |           |
| Соняшник          |                            |           |
| Соя (зернобобові) |                            |           |
| Картопля          |                            |           |
| Овочі             |                            |           |
| Цукровий буряк    |                            |           |
| Сади, ягідники    | 0,5 – 1,0                  |           |
| Виноград          |                            |           |

