

## Гумат Калію

**Гумат Калію** - водорозчинна калійна сіль гумінової кислоти - є високоефективним стимулятором росту для всіх культур відкритого та закритого ґрунту.

### Склад

Препарат виробляється з леонардиту. Вміст гумінових кислот в препараті рідкої форми: не менше 10%, в препараті сухої форми: не менше 80%.

### Основні переваги застосування препарату Гумат Калію:

- активує синтез білків, вуглеводів та вітамінів в рослині;
- підвищує енергію проростання насіння, сприяє формуванню дружніх сходів;
- стимулює розвиток потужної кореневої системи;
- мобілізує імунну систему рослин, підвищує стійкість рослин до хвороб;
- підвищує рівень засвоєння елементів живлення з ґрунту;
- підвищує ефективність ЗЗР та мікродобрив;
- підвищує стійкість рослин до зовнішніх стресів;
- сприяє відновленню родючості ґрунту та покращенню його структурності;
- сприяє детоксикації ґрунту від важких металів, пестицидів та радіонуклідів;
- збільшує урожайність, покращує якість продукції, збільшує термін зберігання;
- безпечний для людей, тварин та навколишнього середовища.

### Особливості застосування і сумісність

Гумінові кислоти - потужні каталізатори біохімічних процесів у ґрунті та його біологічної активності. Органічна речовина гуматів використовується мікроорганізмами ґрунту як джерело енергії та живильне середовище.

Препарат **Гумат Калію** випускається у вигляді водорозчинного порошку з концентрацією гуматів 80%, та у формі розчину з концентрацією гуматів 10%.

**Гумат Калію** сумісний з пестицидами, біопрепаратами та добривами.

Проявляє синергійну дію з препаратами **БіоМаг**, **Біофосфорин**, **ФітоДоктор®**, **Целюлад®** та лінійкою мікродобрив **Урожай**.



## Приготування робочого розчину:

- Для насіння готують водний розчин, з розрахунку від 10 л/т насіння. В першу чергу в розчин вносять-ся хімічні компоненти, гумати вносять останніми.
- При обприскуванні рослин в період вегетації (разом з ЗЗР), норма внесення робочого розчину для польових та овочевих культур - 200-300 л/га, для кісточкових та зерняткових (сади) - 600-1000 л/га. Обробку рослин проводити в періоди мінімальної сонячної активності (ранок, вечір, ніч чи хмарність). Робочі розчини готуються безпосередньо перед використанням та використовуються за один раз. При застосуванні в робочому розчині ЗЗР, добрив, біопрепаратів, **Гумат Калію** вноситься першим. Для сухого порошку (80%), перед приготуванням робочого розчину, приготувати маточний розчин, з розрахунку 0,5 кг препарату на 10 л теплої (від 22°C) води до повного розчинення, після чого влити його в наполовину наповнений бак оприскувача при включеному змішувачі та долити воду.
- Перед змішуванням компонентів, доцільно провести тестування на утворення осаду в окремій ємкості.

**Гумат Калію - водорозчинна калійна сіль гумінової кислоти - є високоефективним стимулятором росту**



## Правила зберігання препарату:

- Препарат зберігати при t° від 0°C до +30°C (рідка форма) в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.
- Суха форма: -30 до +30°C.
- Термін зберігання: 3 роки. Суха форма - 5 років.

## Спосіб обробки та дозування препарату Гумат Калію

Спосіб обробки	Норма витрати препарату, суха форма	Норма витрати препарату, рідка форма
Передпосівна обробка насіння (разом з протруювачем)	0,2 кг/т насіння	1-2 л/т насіння
Замочування коренів розсади і саджанців (10-12 годин)	0,2 кг/10 л води	2 л/10 л розчину
Обробка по вегетації рослин (2-4 обробки в баковій суміші з ЗЗР)	0,05-0,1 кг/га	0,25-0,75 л/га
Підживлення через крапельну систему (3-4 обробки за вегетацію)	0,05-0,1 кг/1000 л води	0,25-0,75 л/600-1000 л розчину