

## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА**

№ 01-13/90 от 14.03.2023г.



Адрес: г. Кемерово, ул. Коломейцева 3 к.21, 24  
e-mail: [rsc42@mail.ru](mailto:rsc42@mail.ru)

Тел.: 8(3842) 58-12-96, 36-15-29

### **Гумат «Здоровый урожай», ЖК**

Молекулярная структура, синтезированная в легко доступной для растений форме, благодаря своему хелатному действию, обеспечивает облегчение, ускорение и эффективность усвоения растениями питательных веществ. Оптимизируется питание и другие подкормки, снижается расход минеральных удобрений, пестицидов и гербицидов. Препарат эффективно активизирует рост и развитие растений на всех фенофазах, оказывает широкое антистрессовое действие. Происходит быстрое укрепление и рост корневой системы, подавляются корневые гнили. Гумат «Здоровый урожай» позволяет преобразовать питательные элементы в формы, легко усваиваемые растениями, максимально используя весь потенциал растения, облегчает транспорт питательных веществ на клеточном уровне, тем самым, стимулируя рост и созревание. В препарате содержится большое количество стимулирующих и антистрессовых природных компонентов, что надежно повышает устойчивость растений в экстремальных условиях, позволяет им лучше переносить засуху, заморозки и болезни.

#### ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ЗДОРОВЫЙ УРОЖАЙ» ПОЗВОЛЯЕТ:

- ускорить созревание урожая на 3-7 дней;
- снизить себестоимость сельскохозяйственной продукции на 15-30% за счет:
  - экономить на пестицидах 15-100% при предпосевной обработке семян и 5-10% при проведении фоллиарных обработок;
  - экономить на минеральных удобрениях 25-40% (за счет увеличения коэффициента усвояемости их растениями);
- увеличить урожайность на 15-35% в зависимости от вида сельскохозяйственной культуры.
- получать стабильные урожаи при неблагоприятных погодных условиях (жара-заморозки, засуха-переувлажнение, недостаточное количество солнечных дней), что подтверждено рядом научных исследований, и, в частности - кандидатской диссертацией ст. преподавателя кафедры агрономии Астраханского Гос. Университета Зиминой Ж.А.;
- улучшение качество полученного урожая (по пшенице: повышение клейковины в среднем на 3-4%, стекловидности на 6% и улучшение качества клейковины на 10 у.е., в овощах: увеличение содержания витаминов на 30-70%, снижение нитратов) и получение дополнительной прибыли за счёт перевода продукции в другую ценовую группу;
- снизить заболеваемость растений, так как гуматы повышают общий иммунитет растений, их устойчивость к различным грибковым и бактериальным инфекциям;
- снижение повреждаемости урожая нематодой, проволочником и другими насекомыми вредителями, например, с саранчой;
- уменьшение стресса растений после обработки пестицидами;
- восстановление гумуса и микробиологии почвы.

#### **Химический состав, %:**

Соли гуминовых кислот – 75-82; Азот (N) – 0,6-0,7; Калий (K) – 6-6,5; Магний (Mg) – 0,07;

Железо (Fe) - 0,2; Марганец (Mn) – 0,1; Кремний (Si) - 6-10; Натрий (Na) - 3-5; Цинк (Zn) - 0,02-0,03; Кобальт (Co) - 0,02; Молибден (Mo) - 0,02-0,03; Бор (B) – 0,2; Медь (Cu) - 0,2-0,3.

Регламенты применения гумата «Здоровый урожай», ЖК

Культура	Доза применения препарата	Время, особенности применения
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	0,8-1,3 л/т Расход рабочего раствора – 10 л/т	Предпосевная обработка семян.
Овощные, плодово-ягодные культуры, цветочно-декоративные	10-15 мл/л воды	Замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа.
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые, овощные, бахчевые, цветочно-декоративные культуры	0,4-2,0 л/га Расход рабочего раствора – 100 – 400 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-5 раз.
Плодово-ягодные культуры, виноград, декоративные культуры	0,4-2 л/га Расход рабочего раствора – 400-1000 л/га	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-5 раз
Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные, декоративные культуры	13-28 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-4 раза (внесение с поливными водами)

Для личных подсобных хозяйств:

Культура	Доза применения препарата	Время, особенности применения
Овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры	10-15 мл/л воды	Замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц – на 6-8 часов, черенков – на 14-24 часа
Картофель	10-15 мл/л воды	Опрыскивание или кратковременное погружение посадочных клубней перед посадкой в рабочий раствор (в сетках)
Овощные культуры, картофель, земляника, цветочно – декоративные культуры	25-40 мл/10 л воды. Раствор рабочего раствора – 1-1,5 л/10 м <sup>2</sup>	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-6 раз с интервалом 10-15 дней
Плодово-ягодные декоративные культуры	25-40 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 1,5-3 л/10 м <sup>2</sup> ; кустарники – 1,5-2 л/растение; деревья – 7-10 л/растение	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-6 раз с интервалом 10-15 дней
Овощные культуры, картофель, земляника, плодово – ягодные, цветочно – декоративные культуры	25-40 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 4-10 л/м <sup>2</sup>	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-4 раза с интервалом 10-15 дней

Был заложен лабораторный опыт с применением гумата «Здоровый урожай» ЖК, в концентрации 0,8 л/тн. на яровом ячмене сорт Эксплоер первой репродукции (РС1). Исходя из проведённого опыта наблюдаем что гумат «Здоровый урожай» ЖК стимулирует и активизирует прорастание семян. В результате чего мы получили более дружные и выровненные всходы. Происходит быстрое укрепление и рост корневой системы, а также

ускоренное развитие флагового листа. Развитие растений с применением гумата опережает контроль примерно на двое суток.



*Рисунок 1 (на 5 сутки)*



*Рисунок 2 (на 7 сутки)*



*Рисунок 3 (на 7 сутки)*

Гарантийный срок хранения – 5 лет.

Меры безопасности: «Здоровый урожай» по степени воздействия относится к 3 классу опасности (умеренно опасное соединение). Обладают слабо выраженным воздействием на кожу и слизистую оболочку глаз. В случае попадания на слизистую оболочку глаз, необходимо немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Пожаро – взрывобезопасны. Не опасны для окружающей среды.

Изготовитель:

Филиал ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Кемеровской области  
650000, г. Кемерово, ул. Коломейцева 3 – 21. тел/факс 8(3842) 58–12–96, 58–60–77

Лаборатория – ул. Муромцева, 17 т. 28–64–74.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кемеровской области

Адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Муромцева, 17.

Тел/факс. 8 (3842)28-64-74. Эл. адрес: [rsc42@mail.ru](mailto:rsc42@mail.ru), [labrsc42@yandex.ru](mailto:labrsc42@yandex.ru)