

# Фульвогумат от «Ивана Овсинского»

**ООО НПО «Альфа-групп» Товарищество мануфактур «Ивань Овсинский» - наукоемкое производственное предприятие, партнер-резидент СФН Центра агробиотехнологий РАН. Компания обладает комплексом инновационных разработок в области производства химических удобрений и химических препаратов для растениеводства, животноводства**

**М**ногие садоводы и агрономы, животноводы и ветеринары знакомы с прекрасными и эффективными препаратами этой мануфактуры. Сегодня речь пойдет о «Фульвогумате Ивань Овсинский» для растениеводства, в частности, для интенсификации защиты, выращивания и урожайности злаковых.

## ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Стимулятор роста для растений, гуминовое удобрение с фульвокислотами – «Фульвогумат Ивань Овсинский» - это полностью сбалансированный раствор гуминовых и фульвокислот для питания растений. Систематическое применение удобрения обеспечивает повышение всхожести, активацию кущения и образования плодов, оздоровлению посевов, повышению общего качества плодов и усиление всех полезных свойств. Также повышается устойчивость культур к неблагоприятным климатическим факторам.

Затраты на одну обработку составляют около 50 руб./га. Применяется совместно с пестицидами, улучшает эффективность действующих веществ, при этом снимает стресс и усиливает питание растения. Средняя прибавка на зерновых составляет 3 ц/га.

## ДЛЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Многолетние применения гуминового удобрения фульвогумат доказали увеличение урожайности озимой пшеницы на 25% при протравке семян и 2-х кратной обработке по вегетации, и на 10% при протравке семян и разовой обработке по вегетации. Отмечено увеличение клейковины, числа колосков, налива зерна. Совместное применение удобрения «Фульвогумат Ивань Овсинский» с гербицидом дает еще более лучший эффект. Эффект от

применения еще сильнее если погодные условия неблагоприятные, засуха, либо отсутствие снежного покрова зимой.

## ДЛЯ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ

Озимый ячмень обрабатывают гуминовым удобрением фульвогумат при гербицидной обработке, совместно с пестицидом в баковой смеси. Такая обработка дает прибавку урожая в районе 10–30% даже при однократном внесении, а при дополнительной обработке гуматом калия (при фунгицидной, инсектицидной обработке, внесении минеральных удобрений) прибавка урожая на озимом ячмене может составить и 40–50% по сравнению с контрольными посадками без применения гумата калия. Особенно хорошо гумат проявляет себя в неблагоприятных погодных условиях.

## ДЛЯ ОЗИМОЙ РЖИ

Озимая рожь реагирует на обработку гуматом калия - фульвогуматом не только увеличением урожайности, но и сильным угнетением различных корневых гнилей, ризомспироза, фузариоза. Озимая рожь обрабатывается весной, в стадии кущения, а также во время обработки пестицидами.

## ДЛЯ ЯРОВЫХ ЯЧМЕНЯ, ПШЕНИЦЫ И РЖИ

Яровой ячмень, пшеница и рожь прекрасно реагируют

на протравку семян с фульвогуматом, при этом всхожесть и энергия роста в среднем на 45–55% выше по сравнению с контрольной, септориоз, ржавчина и корневые гнили подавлялись на 70% лучше, в некоторых случаях превосходя по эффективности протравители.

Рекомендована предпосевная обработка ярового ячменя, ржи и пшеницы совместно с фунгицидом: 1–2 обработки в фазу кущения и формирования флагового листа. Такая обработка гуматом дает не только прибавку урожая, но и повышает содержание белка на 1% и более.

## ДЛЯ ПРОСО

Просо реагирует на гумат калия увеличением урожайности от 10% и выше, и ранним, на 5 – 10 дней, созреванием. На просо рекомендуется предпосевная протравка семян совместно с протравителем, и опрыскивание растений в период вегетации



хотя бы 1 раз, либо в основные фенологической фазы (кущение и формирование флагового листа) - лучше 2 и более раз с интервалом не менее 10–14 дней.

### ДЛЯ РИСА

Рис отвечает на обработку фульвогуматом более высокой полевой всхожестью (+7–15%) семян нежели без применения препарата. Таким образом рекомендована предпосевная обработка семян и обработка растений по вегетации. Наибольший эффект дает двойная обработка, но также хорошо себя показывает прибавкой до 10% одна только предпосевная обработка перед посадкой. Дополнительная 1 – 2-х кратная обработка вегетирующих растений добавит еще до 7% дополнительного урожая.

### РАСЧЕТЫ ПРИБАВКИ УРОЖАЯ ПО РАСТЕНИЕВОДСТВУ:

К примеру, у вас 2400 га посевных, сеете яровую пшеницу, средняя урожайность в 2016 году по Новосибирской области составила 15 ц/га зерновых, с учетом самой минимально зафиксированной прибавки от применения нашего препарата, которая составила 1,7 ц/га и максимальной 4,8 ц/га, вы могли получить прибыль от продажи дополнительных 1,7 ц/га с учетом быстрой продажи по 8000 рублей за тонну (3 класс зерна) в районе 3 264 000 рублей. Тогда как ваши затраты на обработку составили всего 120 000 рублей.

Итого:

Затраты на однократную обработку 2400 га составляют 120000 рублей. Прибыль чистая, без учета затрат 3 144 000 рублей.

Препарат применяется совместно с гербицидом в баковой смеси (100% совместимость), таким образом специально опрыскиватель по полям гонять необходимости нет.

### Сравнительный анализ конкурентного окружения позволяет сделать следующие выводы:

- Если брать для сравнения применение гуминовых стимуляторов на зерновых культурах, то в среднем расход аналогичных препаратов составляет от 500 мл до 4 литров на гектар посевных на 1 обработку, в основном расход примерно 1,5 литра на гектар. «Фульвогумат Ивань Овсинский» применяется в дозировке от 200 до 400 мл на гектар. Здесь есть существенное преимущество по логистической составляющей.
- Чистота препарата и степень биодоступности фульвогумата выше многих конкурентов, это подтверждено опытами и отзывами хлеборобов и овощеводов. В жаркую погоду - свыше +26-29°C, обработки не проводятся, и зачастую их приходится делать ночью. Если препарат плохо очищен, он забьет форсунки тумано-образователей, а ночью это чревато тем, что часть посевных площадей будет обработана с «огрехами». Прочищать их ночью также малоприятное занятие. Биодоступность препарата высокая, составляет 99%. Он без балластный, то есть действующие вещества, содержащиеся за счет низкой молекулярной массы (особенность нашей технологии) взаимодействуют с почвенной биотической массой и растение максимально эффективно. Препараты-аналоги содержат большое количество балластных веществ, и обладают невысокой биодоступностью, так как изначально молекулы гуминовых кислот имеют средний молекулярный вес, и не всегда работают стабильно.

- Сравнительные испытания фульвогумата и других препаратов показало более высокую эффективность и более широкий спектр применения препарата: не только в грунте (открытом и закрытом), но и на субстратах, гидропонике, где фульвогумат создает условия близкие к естественным.



### Экономическая целесообразность применения «Фульвогумата Ивань Овсинский» объясняется двумя доказанными фактами:

- Применение фульвогумата позволяет существенно сократить дозы внесения минеральных удобрений (за счет хелатных свойств препарата – облегчение доставки действующих веществ) минимум на 10%, и тем самым значительно снизить себестоимость сельскохозяйственной продукции.



- Фульвогумат снимает стресс при обработке пестицидами, усиливает иммунитет растений, повышает устойчивость при заморозках и засухе. В конечном итоге урожай будет более высокий, качественный, здоровый и экологически более чистый.



реклама



ИВАН ОВСИНСКИЙ

ООО НПО «Альфа-групп»

Товарищество мануфактур «Ивань Овсинский»

Бесплатная линия по РФ

8-800-250-99-69

www.ivanovsinsky.com

ooo-npo-alfa-group@mail.ru