Комплексное применение Гуминатрина в хозяйстве ЗАО «Знамя» Омская обл. Марьяновский р-н

ГУМИНАТРИН — ПРОВЕР

ООО НПП «Сибирские гуматы» производит препарат «Гуминатрин с микроэлементами» уже более 10 лет. Это удобрение помогает существенно повысить урожай и качество продукции.

«Гуминатрин» — технологический препарат нового поколения, содержащий макро- и микроэлементы, а также стимулятор роста — калиевые и аммониевые соли гуминовых кислот. Применяется в растениеводстве при выращивании зерновых культур, ярового рапса, подсолнечника, льна, сахарной свеклы, бобовых.

В технологии возделывания сельскохозяйственных культур «Гуминатрин» необходимо применять:

1. При обработке семян перед посевом (с фунгицидами) с нормой расхода 1,5–2 л на тонну семян.

2. При гербицидной обработке зерновых, технических, крупяных культур с нормой расхода 1,5 л/га.

3. В интенсивной технологии возделывания яровой и озимой пшеницы — в фазе флаг-листа (в баковой смеси с фунгицидами) в дозе 1,5 л/га.

4. При внекорневой подкормке в начале фазы бутонизации, цветения посевов рапса, гречихи, подсолнечника с нормой расхода 1–1,5 л/га, а также при защите растений от болезней и вредителей.

5. В технологии возделывания картофеля и сахарной свеклы — при защите растений от сорной растительности, болезней и вредителей, внекорневой подкормке с нормой расхода 1,5–2 л/га.

Научные исследования и производственные испытания препарата «Гуминатрин с микроэлементами и агробактериями» были проведены в Алтайском НИИСХ (2009, 2010, 2016 гг.), Новосибирском аграрном университете (2011, 2013 гг.), омском СибНИИСХ (2014–2016 гг.), а также в Кемеровском НИИСХ и ГНУ СибНИИ кормов Красноярского края. Многие предприятия провели самостоятельные испытания препарата на различных сельскохозяйственных культурах. При сравнительно невысокой стоимости (88 рублей за 1 л), экологической безопасности, адаптированности к технологиям выращивания сельскохозяйственной продукции «Гуминатрин» продемонстрировал свою высокую эффективность.

Хозяйствам, желающим испытать препарат на своих опытных полях, «Гуминатрин» предоставляется бесплатно. Специалисты НПП «Сибирские гуматы» выезжают в хозяйства в июле-августе, посещают производственные посевы, где применялся препарат, и опытные поля. Они оценивают общее состояние посевов, проводят структурный анализ, изучают технологии возделывания и проводят консультации по применению «Гуминатрина».

Влияние «Гуминатрина» на урожайность и качество зерна вегетирующих растений яровой пшеницы Алтайская-75 (Алтайский НИИСХ, 2016 г.)

Показатели	Вариант		± к контролю
	контроль (гербициды и фунгициды)	гербициды + «Гуминатрин» (1,5 л/га) в фазу кущения + фунгициды	
Урожайность, ц/га	26,8	30,8	4
Стекловидность, %	57,7	59	1,3
Содержание белка, %	15	15,8	0,8
Содержание клейковины, %	27,5	29,3	1,8

ЕН В ПОЛЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ «ГУМИНАТРИНА» В 2016 ГОДУ

В Алтайском НИИСХ исследовались урожайность и качество зерна вегетирующих растений яровой пшеницы Алтайская-75 (контроль без обработки «Гуминатрином» — 2,86 га; обработка «Гуминатрином» в дозе 1,5 л/га в фазу кущения в баковой смеси с гербицидами — 10,13 га). Результаты испытаний, представленные в табл. 1, свидетельствуют, что применение «Гуминатрина» способствовало повышению урожайности (на 14,9 %) и улучшению качества зерна.

СибНИИСХ (г. Омск) провел производственные испытания препарата «Гуминатрин» на яровой пшенице Омская-36 при разных системах обработки в южной лесостепи Омской области. Предшественник — рапс. Протравливание семян — «Иншур Перформ» (0,5 л/т). Фунгицид — «Абакус Ультра» (1,2 л/га). Внекорневая подкормка «Гуминатрином» (2 л/га) проводилась в фазу флаг-листа в баковой смеси с фунгицидом. Результаты представлены в табл. 2. В среднем применение «Гуминатрина» обеспечило прибавку урожая 3,8 ц/га (14,4 %), а наибольшая урожайность получена при отвальной обработке почвы — 32 ц/га (прибавка составила 5 ц/га).

В данной статье мы коснулись только эффективности применения «Гуминатрина» на яровой пшенице при гербицидной обработке и внекорневой подкормке в фазу флаг-листа в баковой смеси с фунгицидами. Очевидно, что при гербицидной обработке препарат способствует смягчению воздействия гербицидов на культуру. Соли гуминовых кислот улучшают проникновение питательных веществ в клетки растений через лист. «Гуминатрин» повышает сопротивляемость растений к воздушной засухе и высоким температурам, которые проявляются в этот период.

Известно, что наибольшая потребность в макро- и микроэлементах у растений приходится на период между фазой кущения и фазой молочной спелости, когда создается максимальное количество вегетативной массы. Проведение внекорневой подкормки «Гуминатрином» в фазу флаг-листа — начало колошения повышает устойчивость растений к грибным и бактериальным болезням, усиливает действие фунгицидов, обеспечивает значительное (до 21,6 %) повышение урожайности и улучшение качества продукции.

Статью подготовил
Агроном-консультант
Цыбулько Владимир Алексеевич
89139365232.

Влияние «Гуминатрина» и химических средств защиты растений на продуктивность яровой пшеницы Омская-36 при разных системах обработки (СибНИИСХ, 2016 г.)

Система обработки почвы	Вариант			Прибавка от применения «Гуминатрина»
	удобрения + гербицид	удобрения + гербицид + фунгицид	удобрения + гербицид + фунгицид + «Гуминатрин»	
Отвальная	22	27	32	5
Комбинированная	21,1	27,9	29,1	1,2
Плоскорезная	18,3	24	29,2	5,2
Среднее значение	20,5	26,3	30,1	3,8

НПП «СИБИРСКИЕ ГУМАТЫ»

634041, Россия, г. Томск
ул. Красноармейская, 67, корп. 1
тел./факс: (3822) 432-555, 433-384
e-mail: stk_tomsk@mail.ru
www.sibgum.com