



«ГУМИНАТРИН»: УЛУЧШЕННАЯ СТРУКТУРА УРОЖАЯ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

«Гуминатрин с микроэлементами и агробактериями» в 2017 году — удобрение с высоким содержанием азота, бора, молибдена, меди, гуминовых кислот и комплексом агробактерий.

Проверить эффективность его применения на различных сельскохозяйственных культурах стало возможным после посещения хозяйств в июле и августе. Конечно, об окончательных результатах говорить еще рано — итоги подведет уборочная кампания. Но оценить основные элементы структуры урожая во время вегетации, определить влияние «Гуминатрина» на его формирование — главная цель поездки. Необходимо было удостовериться, что «Гуминатрин» влияет на формирование более мощной корневой системы, способствует наращиванию вегетативной массы, повышает устойчивость растений к болезням, обеспечивает более высокую плотность продуктивного стеблестоя и озерненность колоса.

Вот только некоторые результаты проделанной работы в хозяйствах.

КФХ КУПРИЯНОВА А. И. (ТИСУЛЬСКИЙ Р-Н, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.)

В технологии возделывания яровой пшеницы «Гуминатрин» применялся при обработке семян (в дозе 2 л/т в баковой смеси с фунгицидами), а также в фазу кущения при гербицидной обработке и защите флагового листа от болезней (в дозе 1,5 л/га).

Александр Иванович подвел итоги посещения его хозяйства: «Работаю с «Гуминатрином» постоянно, почва оздоравливается, урожаи растут».

КФХ «МОГУЧИЙ» (БАЛАХТИНСКИЙ Р-Н, КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ)

Директор Несин Валерий Иванович в эффективности «Гуминатрина» уверен, объемы применения увеличивает, хотя испытывает и другие подобные препараты (в 2017 году на яровой пшенице испытывали известный азотфиксирующий биопрепарат). На этой же культуре «Гуминатрин» применялся при обработке семян

(в дозе 2 л/т) и гербицидной обработке (в дозе 1,5 л/га).

На части поля, где применялся «Гуминатрин», флаговый лист зеленый, без признаков поражения болезнями, количество продуктивных стеблей на 1 кв. м — 500. А там, где испытывался биопрепарат, флаговый лист уже поврежден болезнями, продуктивных стеблей на 1 кв. м — 425.

Обработка семян «Гуминатрином» и некорневая подкормка в фазу кущения повысили плотность продуктивного стеблестоя — одного из основных элементов структуры урожая. Более длительное функционирование флаголиста в зеленом состо-

Производственный опыт ООО «Июс-Агро» на яровой пшенице Новосибирская-31

Табл. 1

Элементы структуры урожая	Вариант 1 (контроль)	Вариант 2	Вариант 3
	протравливание семян, гербициды, фунгициды	протравливание семян, гербициды + «Гуминатрин» (1,5 л/га), фунгициды	протравливание семян, гербициды, фунгициды + «Гуминатрин» (1,5 л/га)
Кол-во продуктивных стеблей на 1 м²	375	450	415
Кол-во зерен в колосе	до 36	до 54	до 54

Урожайность яровой пшеницы Новосибирская-31 в ООО «Июс-Агро»

Табл. 2

Показатели	Вариант 1 (контроль)	Вариант 2	Вариант 3
	протравливание семян, гербициды, фунгициды	протравливание семян, гербициды + «Гуминатрин» (1,5 л/га), фунгициды	протравливание семян, гербициды, фунгициды + «Гуминатрин» (1,5 л/га)
Урожайность, ц/га	23,7	27,0	25,0
Прибавка урожая, ц/га	—	3,3	1,3



Испытания удобрений в ЗАО «Коневское» на яровой пшенице Памяти Азиева

Табл. 3

Элементы структуры урожая	Вариант 1	Вариант 2
	обработка семян+ «Гуминатрин» (2 л/т), гербициды+ «Гуминатрин» (1,5 л/га), фунгициды + «Гуминатрин» (1,5 л/га)	обработка семян+ биопрепарат, гербициды+ биопрепарат, фунгициды + биопрепарат
Высота растения (см)	90	83
Кол-во продуктивных стеблей на 1 м²	396	336
Кол-во зерен в колосе	36	30

Урожайность яровой пшеницы Памяти Азиева в ЗАО «Коневское»

Табл. 4

Элементы структуры урожая	Контроль	Вариант 2	Вариант 3
		обработка семян+ «Гуминатрин» (2 л/т), гербициды+ «Гуминатрин» (1,5 л/га), фунгициды + «Гуминатрин» (1,5 л/га)	обработка семян+ биопрепарат, гербициды+ биопрепарат, фунгициды + биопрепарат
Урожайность, ц/га	18,0	22,0	20,0
Прибавка урожая, ц/га	—	4,0	2,0

янии будет способствовать увеличению массы 1000 зерен.

ООО «ИЮС-АГРО» (ШИРИНСКИЙ Р-Н, РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ).

Заложен производственный опыт на яровой пшенице Новосибирская-31 с применением «Гуминатрина» при гербицидной обработке и защите флагового листа от болезней (табл. 1).

Некорневая подкормка «Гуминатрином» в фазу кущения и в фазу флаг-листа значительно повлияла на формирование основных элементов структуры урожая.

Поступившие в сентябре результаты уборки также продемонстрировали высокую эффективность препарата (табл. 2). Применение «Гуминатрина» способствовало более полной реализации продукционного потенциала культуры: урожайность зерна во втором варианте производственного опыта увеличилась на 3,3 ц/га (14 %) по отношению к контролю.

ЗАО «КОНЕВСКОЕ» (КРАСНОЗЕРСКИЙ Р-Н, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ.).

Уже несколько лет в этом хозяйстве «Гуминатрин» применяется при обработке семян, некорневой подкормке зерновых культур, кукурузы, подсолнечника. Для того чтобы проверить его эффективность, испытывают и другие препараты (табл. 3).

Пшеница предъявляет повышенные требования к влаге и питанию в период выхода в трубку — начала колошения. В это время

усиленно растут листья и стебель. Некорневая подкормка «Гуминатрином» в фазы кущения и флаг-листа увеличивает высоту растений, оказывает положительное влияние на элементы структуры урожая.

Здесь так же в сентябре были получены результаты уборки (табл. 4), которые показали, что применение «Гуминатрина» дало прибавку урожая 4,0 ц/га (22,2 %) и было эффективнее, чем использование другого биопрепарата.

Таким образом:

1. «Гуминатрин с микроэлементами» в сравнении с аналогичными препаратами обеспечивает более высокую плотность продуктивного стеблестоя и увеличивает озерненность колоса.

2. Препарат с повышенным содержанием меди, бора и других микроэлементов повышает устойчивость растений к грибным болезням, благодаря чему флаговый лист функционирует в зеленом состоянии более продолжительное время.

3. Обработка «Гуминатрин» семян зерновых и бобовых культур позволяет им сформировать более мощную корневую систему, повышает устойчивость ко всему комплексу вредных организмов, ускоряет ростовые процессы. На корневой системе бобовых образуются клубеньки, азот которых растение использует во второй период вегетации. Этот эффект препарата «Гуминатрин с ризоторфином» подтвержден на сое и горохе — в КХ «Енисей» (Новичихинский

р-н, Красноярский край), ООО «Кытмановское» (Кытмановский р-н, Алтайский край), ЗАО «Сибирь-1» (Шушенский р-н, Красноярский край) и др.

4. НПП «Сибирские гуматы» (г. Томск) считает, что «Гуминатрин» подтвердил свою эффективность и конкурентоспособность.

В последние годы климатические условия возделывания сельскохозяйственных культур меняются. Интенсивные осадки во время вегетации способствуют повышению урожайности, но уменьшение солнечных дней сказывается на качестве зерна, а это снижает его цену. При этом дорожают удобрения, гербициды, фунгициды, инсектициды. Снизить затраты на производство продукции возможно с применением удобрения «Гуминатрин».

По результатам производственных испытаний и научных исследований в Кемеровском НИИСХ (в 2014 и 2015 г.) установлено, что применение «Гуминатрина» при некорневой подкормке дает возможность получать более высокие урожаи с меньшими дозами минеральных удобрений (на 15–30 %). Препарат также повышает устойчивость растений к болезням, а значит, можно сэкономить на фунгицидах. Преимущество «Гуминатрина» еще и в том, что цена препарата остается стабильной, а эффективность возрастает.



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