

Краткий отчет по результатам научных исследований эффективности биотехнологий антистрессового высокоурожайного земледелия (АВЗ), основанного на применении биопрепаратов производства НВП «БашИнком» в хозяйствах Республики Башкортостан и Российской Федерации в 2016 г.

Башкирский ГАУ

№п/п			Ур-ть, ц/га	Прибавка, ц/га	Рас./раз. болезней	
1	Сергеев В.С., к. с-х. н., старший научный сотрудник НВП «БашИнком»	Яровая пшеница	Контроль: <i>без обработки</i>	1,90	-	14,5/17,8
			Опыт: Фон «Стерня-12» Опрыскивание почвы и раст.остатков после уборки урожая предшествующей культуры, расход агрохимиката-1,0 л/га, раствор раб. раствора 200л/га. Некорневая подкормка растений в фазе кущения, расход агрохимиката-1,5 л/га, расход раб.раствора-200 л/га.	2,00	0,10	38,7/16,1
			Фон «Стерня 12». Опрыскивание почвы и раст.остатков после уборки урожая предшествующей культуры, расход агрохимиката - 2,0 л/га, расход раб. раствора-200 л/га. Некорневая подкормка растений в фазе кущения, расход агрохимиката-3,0л/га, расход раб.раствора-200л/га.	2,16	0,26	33,2/12,4
			Фон «Стерня-12». Опрыскивание почвы и раст.остатков после уборки урожая предшествующей культуры, расход агрохимиката-3,0л/га, расход раб.раствора-200л/га. Некорневая подкормка растений в фазе кущения, расход агрохимиката-4,5 л/га,расход раб.раствора 200л/га	2,09	0,19	34,3/10,9

Учхоз БГАУ п. Дмитриевка Уфимский район, Республика Башкортостан

2	Сергеев В.С., д.б.н., БГАУ, Юсупова З.Р. к.б.н. старший научный сотрудник НВП «БашИнком»	Яровая пшеница, сорт Ватан	Контроль: - в фазе кущения гербицид+ вода 300л\га	7,4	
			Опыт1: <i>Обработка семян:</i> Многофункциональный препарат 1 кг/т <i>Обработка по вегетации:</i> Многофункциональный препарат по 1 кг\га в фазу кущения и в фазу флаг листа.	7,9	0,5
			Опыт2: <i>Обработка семян:</i> Многофункциональный препарат 2 кг/т <i>Обработка по вегетации:</i> Многофункциональный препарат по 2 кг\га в фазу кущения и в фазу флаг листа.	12,2	4,8

Бирское ОПХ БНИИСХ, Бирский район, Республика Башкортостан

3	Мардамшин И.С., к.с-х.н., БНИИСХ, Юсупова З.Р. к.б.н. старший научный сотрудник НВП «БашИнком»	Картофель сорт Удача	Контроль: без обработки	181	
			Опыт: <i>Обработка клубней</i> - Многофункциональный препарат (1 кг/т); <i>Обработка по вегетации</i> - Многофункциональным препаратом (смыкания рядов 1 кг/га.	202	21

			Опыт: Обработка клубней - Многофункциональный препарат (2 кг/т); Обработка по вегетации Многофункциональным препаратом (смыкания рядков 2 кг/га, цветения 2 кг/га);	208	27
--	--	--	---	-----	----

ГУСП совхоз «Рощинский», Стерлитамакский район, Республика Башкортостан

4	Аюпов Д.С., к.с-х.н., Башкирский ГАУ, Давлетшин Ф.М., к.с-х.н., НВП «БашИнком»	Яровая пшеница, сорт Омская 36	Контроль без обработки семян и растений	23,0	-
			Опыт 1 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) обработка в фазу кущения МикроАС (2 л/га);	32,7	9,7
			Опыт 2 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) + МикроАС (1 л/т) обработка в фазу кущения МикроАС (2 л/га);	34,0	11,0
			Опыт 3 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) + Фитоспорин-М,Ж (1 л/т) + Борогум (0,2 л/т) + Биополимик комплексный (0,2 л/т) обработка в фазу кущения Фитоспорин-М,Ж (1 л/га) + Богатый 5:6:9 (1 л/га) + Бионекс-Кеми 35:0:0+6+0,7 (3 кг/га);	37,0	14,0

Башкирский ГАУ

5	Аюпов Д.С., к.с-х.н., Башкирский ГАУ, Давлетшин Ф.М., к.с-х.н., НВП «БашИнком»	Яровая пшеница, сорт Омская 36	Контроль без обработки семян и растений	23,0	-
			Опыт 1 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) обработка в фазу кущения МикроАС (2 л/га);	32,7	9,7
			Опыт 2 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) + МикроАС (1 л/т) обработка в фазу кущения МикроАС (2 л/га);	34,0	11,0

			Опыт 3 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) + Фитоспорин-М,Ж (1 л/т) + Борогум (0,2 л/т) + Биополимик комплексный (0,2 л/т) обработка в фазу кущения Фитоспорин-М,Ж (1 л/га) + Богатый 5:6:9 (1 л/га) + Бионекс-Кеми 35:0:0+6+0,7 (3 кг/га);	37,0	14,0
--	--	--	--	------	------

Экономическая эффективность:

Затраты на биопрепараты: 592,1 руб/га.

Дополнительный доход получен: 14000 руб/га.

Чистая прибыль получена: 13407,9 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно, вложенный 1 руб. дает 22,6 руб. чистой прибыли

Башкирский ГАУ

6	Аюпов Д.С., к.с-х.н., Башкирский ГАУ, Давлетшин Ф.М., к.с-х.н., НВП «БашИнком»	Яровой ячмень, сорт Прерия	Контроль без обработки семян и растений	21,9	-
			Опыт 1 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) обработка в фазу кущения МикроАС (2 л/га);	37,5	15,6
			Опыт 2 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) + МикроАС (1 л/т) обработка в фазу кущения МикроАС (2 л/га);	38,0	16,1
			Опыт 3 обработка семян Оплот (0,3 л/т) + Тебу (0,4 л/т) + Фитоспорин-М,Ж (1 л/т) + Борогум (0,2 л/т) + Биополимик комплексный (0,2 л/т) обработка в фазу кущения Фитоспорин-М,Ж (1 л/га) + Богатый 5:6:9 (1 л/га) + Бионекс-Кеми 35:0:0+6+0,7 (3 кг/га);	43,0	21,1

Экономическая эффективность:

Затраты на биопрепараты: 592,1 руб/га.

Дополнительный доход получен: 18990 руб/га.

Чистая прибыль получена: 18397,9 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 31 руб. чистой прибыли.

ООО АФ «Вятские Зори», Елабужский район, Республика Татарстан

7	Гайнуллин Р.М., зам. директора ЗАО «Татагролизинг», ООО АФ «Вятские Зори»	Картофель сорт Гала	Контроль без обработки	325	
			Опыт 1: 1-я обработка в фазе 5-6 листьев Фитоспорин-М,Ж Экстра (1л/га) + Бионекс Кеми 35:0:0 (4кг/га), 2-я обработка в фазу бутонизации Борогум (1л/га) + Бионекс кеми 15:11:25 (4кг/га)	348,3	23,3

Экономическая эффективность:

Затраты на биопрепараты: 1438 руб/га.

Дополнительный доход получен: 23300 руб/га.

Чистая прибыль получена: 21862 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 15,2 руб. чистой прибыли

ЗАО «Росинка» Хворостянский район Самарской области

8	И.Власов зам.руков. МКУ УСХ Хворостянского района	Озимая пшеница	Контроль : (без обработки)	20	
			Опыт: <i>Обработка семян</i> – Фитоспорин МЖ 1л\т, внекорневая подкормка в фазу весеннего кущения Бионекс кеми(40:0:0) -3 кг\га	27	7

Экономическая эффективность опыт 2:

Затраты на биопрепараты: 370 руб/га.

Дополнительный доход получен: 6650 руб/га.

Чистая прибыль получена: 6280 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 17 руб. чистой прибыли.



9	И.Власов зам.руков. МКУ	Ячмень	Контроль : (без обработки)	14	
---	-------------------------	--------	----------------------------	----	--

	УСХ Хворостянского района		Опыт: <i>Обработка семян – Фитоспорин МЖ 1л\т внекорневая подкормка в фазу кущения Бионекс кеми(40:0:0) -3 кг\га</i>	17	3
--	---------------------------	--	---	----	---

Экономическая эффективность опыт 2:

Затраты на биопрепараты: 370 руб/га.

Дополнительный доход получен: 2850 руб/га.

Чистая прибыль получена: 2480 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 6,7 руб. чистой прибыли.

ФГБНУ «Самарский научно-исследовательский институт с\х им.Н.М.Тулайкова»

10	Зав.отделом земледелия и новых технологий,к.с.х.наук И.О.Горянин	Озимая пшеница Сорт Малахит	Контроль: - <i>Предпосевная обработка семян Ренизам Ультра 02 л\т</i>	2,74	
			Опыт : <i>Обработка семян - Ренизам Ультра 02 л\т +Борогум комплексный 0,2л\т+Фитоспорин МЖ 1л\т Обработка по вегетации: - - в фазе осеннего кущения Фитоспорин -Осенний 1л\га+Биополимик Си 0,3л\га - в фазе весеннего кущения Бионекс кеми(35:0:0)4л\га+Богатый (569) 1л\га</i>	3,20	0,46

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 435 руб/га.

Дополнительный доход получен: 4600 руб/га.

Чистая прибыль получена: 4165 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 9,6 руб. чистой прибыли

КФХ «Рябина», Нефтегорский район, Самарская область

11	Колебанов А.А., руководитель управления УСХ Администрации Нефтегорского района, Кузнецов П.В., директор ООО «Биогарант БашИнком»	Озимая пшеница, сорт Светоч	Контроль: Весеннее внесение - аммиач.селитра 40кг ф.в. - фаза весеннего кушения - гербицидная обработка.	10	-
			Опыт: Обработка по вегетации - в фаза весеннего кушения гербицид + Фитоспорин-М,Ж 1 (л/га) + Богатый 5:6:9 (1л/га) + Бионекс Кеми 40:0:0 (4кг/га) - фаза флаг листа Фитоспорин Фунгибактерицид (1л/га) + Бионекс Кеми 40:0:0 (4кг/га) + Биополимик-Cu (0,3 л/га)	12,5	2,5

Экономическая эффективность:

Затраты на биопрепараты: 1161 руб/га.

Дополнительный доход получен: 2500 руб/га.

Чистая прибыль получена: 1339 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 1,2 руб. чистой прибыли.

ФГУП "Прикумский опытно-селекционная станция» Ставропольского края

12	Зав.отделом агроэкологии ФГУП»Прикумской ОСС»	Озимая пшеница Сорт Петровчанка	Контроль: Обработка по вегетации - в фазе ранее весеннего кушения подкормка Аммиачной селитрой 100 кг\га +Фитоспорин МЖ 0,75л\га. - в фазе флаг листа+ Химич.фунгицид 0,2 л\га-	55,7	--
			Опыт1 : Обработка по вегетации - в фазе кушения Бионекс кеми(35:0:0) 4кг\га + Фитоспорин МЖ 0750л\га+Фунгицид 0,200 л\га . - в фазу флаг листа Бионекс кеми(35:0:0) 4кг\га + Фитоспорин МЖ 0750л\га+Фунгицид 0,200 л\га .	59,6	3,9

Экономическая эффективность опыт 1 :

Затраты на биопрепараты: 400 руб/га.

Дополнительный доход получен: 3705 руб/га.

Чистая прибыль получена: 3305 руб/га

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 8,3 руб. чистой прибыли

ФГУП ПЗ «Кубань» Гулькевичский район Краснодарский край

13	Главный агроном ФГУП ПЗ «Кубань» А.А.Пухалов	Озимая пшеница Сорт Альхон	Контроль: <i>Обработка семян – Доспех 0,4 л/т+Фитоспорин МЖ+Альбит 0,05</i> <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе кущения Гербицид+ Лигногумат МЖ 0,3 +Альбит 0,05л/га -В фазе флаг листа Фунгицид+Лигногумат 0,3 л/га	50,7	
			Опыт: <i>Обработка семян- Доснер 0,4л/т+Фитоспорин МЖ 1,0+Альбит 0,05</i> <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе кущения Гербицид+ Фитоспорин МЖ+Альбит,0,05 - В фазе флаг листа Лигногумат0,3л/га	54,2	3,5

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 320 руб/га.

Дополнительный доход получен: 3325 руб/га.

Чистая прибыль получена: 3005 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 9,4 руб. чистой прибыли

КФХ «Коробко А.Н.» Динской район Краснодарский край

14	Агроном КФХ»Коробко А.Н.» Е.С.Ильенко	Озимая пшеница Сорт Гром	Контроль: <i>Обработка семян – Ломадор 0,2 л/тн+Экстрасол 1,0</i> л/тн <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе кущения Гербицид+Гумат 7(1,0) +Биофунгицид+ЭпинЭкстра 0,04 л/га - в фазе флаг листа Фунгицид+Благо 0,5л/га+Циркон0,05л/га	68,98	
----	---	-----------------------------	---	-------	--

			Опыт: <i>Обработка семян</i> - Ломадор 0,2 +Фитоспорин МЖ+ Альбит 0,05+Мегомикс универсальный0,3л/тн <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе <i>весеннего кущения</i> Гербицид+ Фитоспорин МЖ +Альбит 0,05+Мегамикс универсальный0,3 - В фазе <i>флаг листа</i> Фунгицид+Лигногумат (0,5 л/га)	70,98	2
--	--	--	---	-------	---

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 320 руб/га.

Дополнительный доход получен: 1900 руб/га.

Чистая прибыль получена: 1580 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 4,93 руб. чистой прибыли

ООО «Агрофирма «Нива» Тимашевский район Краснодарский край

15	Агроном ООО «Агроформа «Нива.» С.П.Савченко	Озимая пшеница Сорт Трио	Контроль: <i>Обработка семян</i> – Максим плюс 1,4л/тн+Мелофен0,01л/тн+Лигногумат0,4л/т <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе <i>кущения</i> Гербицид+Лигногумат 0,2л/га - в фазе <i>флаг листа</i> Фунгицид+Полигро 2кг/га	72,5	
			Опыт: <i>Обработка семян</i> - Фитоспорин МЖ 1,0 л/тн+Альбит 0,05 <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе <i>кущения</i> Гербицид+ Фитоспорин МЖ+Альбит 0,05 - в фазе <i>флаг листа</i> Фунгицид+Лигногумат0,05 л/га	77,5	5

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 320 руб/га.

Дополнительный доход получен: 4750 руб/га.

Чистая прибыль получена: 4430 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 13,8 руб. чистой прибыли

ОАО «Племзавод им.В.И.Чапаева» Динской район Краснодарский край

16	Агроном ООО «Агроформа «Нива.» С.П.Савченко	Озимая пшеница Сорт Васса	Контроль: <i>Обработка семян – Даймант Супер0,75л/тн+Экстрасол1л/тн</i> <i>Обработка по вегетации</i> <i>- в фазе весеннего кущения</i> Гербицид+Экстрасол 1,0л/га <i>- в фазе весеннего флаг листа</i> хим.фунгицид+Экстрасол 1,0л/га	52,0	
			Опыт: <i>Обработка семян – ДаймантСупер 0,75 л/га+ФитоспоринМЖ 1,0 л/тн+Альбит 0,05л/тн</i> <i>Обработка по вегетации</i> <i>- в фазе весеннего кущения</i> Гербицид+Фитоспорин МЖ 1,0л/га+Альбит 0,05л/га <i>- в фазе флаг листа хим.</i> Фунгицид+Лигногумат0,5л/га	57,7	5,7

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 320 руб/га.

Дополнительный доход получен: 5415 руб/га.

Чистая прибыль получена: 5095 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 15,9 руб. чистой прибыли

ООО «Сельхоз-Галан» Курганинский район Краснодарский край

17	Главный агроном ООО «Сельхоз- Галан» С.П.Савченко	Озимая пшеница Сорт Адель	Контроль: <i>Обработка семян – Ломадор0,2л/тн+Фитоспорин МЖ1,0л/тн+Альбит 0,05</i> <i>Обработка по вегетации</i> <i>- в фазе весеннего кущения</i> Гербицид+Лигногумат0,5л/га+Альбит 0,05л/га <i>- в фазе флаг лист хим.</i> Фунгицид+Лигногумат	57,0	
----	--	------------------------------	--	------	--

			Опыт: <i>Обработка семян- Ломадор 0,2л/тн+ Фитоспорин МЖ 1л/тн+Альбит0,05л/га</i> <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе весеннего кущения Гербицид+ Лигногумат+Альбит 0,05л/га - в фазе флаг листа хим. Фунгицид+Лигногумат 0,5л/га+Альбит 0,05л/га	59,0	2
--	--	--	--	------	---

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 160 руб/га.

Дополнительный доход получен: 1900 руб/га.

Чистая прибыль получена: 1740 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 10,8 руб. чистой прибыли

ОАО «Агро-Галан»» Курганинский район Краснодарский край

18	Агроном ООО «Агроформа «Нива.» С.П.Савченко	Озимая пшеница Сорт Таня	Контроль: <i>Обработка семян – Ломадор 0,2 л/тн+Альбит 0,05л/тн</i> <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе кущения Гербицид+лигногумат0,5+Альбит 0,05 - в фазе флаг листа Фунгицид+Лигногумат+Альбит	68,0	
			Опыт: <i>Обработка семян- Ломадор0,2+ФитоспоринМЖ 1,0+Альбит 0,05</i> <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе кущения Гербицид+Фитоспорин МЖ 1,0+Альбит 0,05 - в фазе флаг листа Фунгицид+Лигногумат 0,5	69,7	1,7

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 320 руб/га.

Дополнительный доход получен: 1615 руб/га.

Чистая прибыль получена: 1295 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 4,0 руб. чистой прибыли

Учебно-опытное поле ОГАУ Оренбургская область

19	Лухменев В.П. д.с.х.н. Профессор ФГБОУ ВПО ОГАУ	Яровая пшеница Сорт ЮВ-2	Контроль: - без обработки	14,0	
			Эталон: <i>Обработка по вегетации</i> - В фазе кущения -Эстерон 0,7л\га+Эфория 0,2л\га	17,0	3,0
			Опыт: <i>Обработка по вегетации</i> - В фазе кущения Эстерон0,7л\га+Эфория0,2л\га+Фитоспорин МЖ1л\га+Борогум комплексный 1л\га+Бионекс кеми(40:0:0) 3кг\га	18,8	4,8

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 650 руб/га.

Дополнительный доход получен: 4320 руб/га.

Чистая прибыль получена: 3670 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 5,6 руб. чистой прибыл

Учебно-опытное поле ОГАУ Оренбургская область

20	Лухменев В.П. д.с.х.н. Профессор ФГБОУ ВПО ОГАУ	Ячмень Сорт Натали	Контроль: - без обработки	12,0	
			Эталон: <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе кущения Эстерон 0,7л\га+Эфория 0,2л\га	12,5	1,5
			Опыт: <i>Обработка по вегетации</i> - фазе кущения -Эстерон0,7л\га+Эфория0,2л\га+Фитоспорин МЖ1л\га+Борогум комплексный 1л\га+Бионекс кеми(40:0:0) 3кг\га	15,3	3,3

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 650 руб/га.

Дополнительный доход получен: 2310 руб/га.

Чистая прибыль получена: 1660 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 2,6 руб. чистой прибыл

Учебно-опытное поле ОГАУ Оренбургская область

21	Лухменев В.П. д.с.х.н. Профессор ФГБОУ ВПО ОГАУ	Нут Сорт Краснокутский 36	Контроль: - <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе бутонизации Эфория 0,2л\га	11,0	
			Опыт: - <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе бутонизации Экстрон 0,7л\га+Эфория 0,2л\га+Фитоспорин МЖ 1л\га+Борогум комплексный 1л\га+Бионекс кеми(40:0:0) 3кг\га	12,6	1,6

Учебно-опытное поле ОГАУ Оренбургская область

22	Лухменев В.П. д.с.х.н. Профессор ФГБОУ ВПО ОГАУ	Яровая твердая пшеница Сорт Безенчукская степная	Контроль: : <i>Обработка по вегетации</i> - в фазе кущения - Девидент Экстрим 0,6 л\т+Крузер 1л\т+ Фитоспорин МЖ 1л\т+ Борогум комплексный 0,5л\т	9,6	
			Опыт: - <i>Обработка по вегетации:</i> - в фазе кущения Девидент Экстрим 0,6л\т+Крузер 1л\т +Фитоспорин МЖ 1л\т+Борогум комплексный 0,5л\т+Эстерон 0,7л\га+Эфория 0,2л\га+Фитоспорин МЖ 1л\га+Борогум комплексный 1л\га+Бионекс кеми(40:0:0) 3 кг\га	12,4	2,8

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 588 руб/га.

Дополнительный доход получен: 2560 руб/га.

Чистая прибыль получена: 1972 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 3,4 руб. чистой прибыли

Учебно-опытное поле ОГАУ Оренбургская область

23		Подсолнечник	Контроль: <i>без обработки</i>	20,3	
----	--	--------------	---------------------------------------	------	--

	Лухменев В.П. д.с.х.н. Профессор ФГБОУ ВПО ОГАУ	и НК Конди (2 опыт)	Опыт : Обработка по вегетации - в фазе 3-4 пар настоящих листьев Зеллек Супер 0,5л\га+Фитоспорин МЖ1л\га+Борогум 1л\га	24,6	4,3
--	---	---------------------	---	------	-----

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 415 руб/га.

Дополнительный доход получен: 8600 руб/га.

Чистая прибыль получена: 8185 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 19,7 руб. чистой прибыли

Учебно-опытное поле ОГАУ Оренбургская область

24	Лухменев В.П. д.с.х.н. Профессор ФГБОУ ВПО ОГАУ	Кукуруза Сорт Делитоп	Контроль: - Предпосевная обработка семян МаксимXL 1л\т	23,4	
			Эталон: Предпосевная обработка семян МаксимXL 1л\т Обработка по вегетации – в фазе 3-4-х листьев Милагро 0,2л\га+Каллисто 0,2л\га	25,0	1,6
			Опыт 1: - Обработка семян - МаксимXL 1л\т+Круйзер8л\т Обработка по вегетации: - – в фазе 3-4-х листьев Милагро 0,2л\га+Каллисто 0,2л\га+Фитоспорин МЖ 1л\га+ Богатый(5:6:9) 1л\га+Бионекс кеми (40:0:0) 3кг\га	32,4	9

Экономическая эффективность :

Затраты на биопрепараты: 525 руб/га.

Дополнительный доход получен: 6300 руб/га.

Чистая прибыль получена: 5775 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 11 руб. чистой прибыли

ООО «Тюменские молочные фермы», Голышмановский район, Тюменская область

25	Канищев В.Л., главный технолог по растениеводству ООО «Тюменские молочные фермы»	Кукуруза гибрид Делитоп На зеленную массу	Контроль: Предпосевное внесение- Диаммофоска (200 кг/га) + Аммиачная селитра (200 кг/га)	14,23 т\га	5,53
			Опыт: Обработка по вегетации – - в фазе 3-4 листьев Диаммофоска (200 кг/га) + Аммиачная селитра (200 кг/га)+ Фитоспорин-МЖ (1л/га) + Богатый 5:6:9 (1 л/га) + Бионекс-кеми 40:0:0 (3кг/га); - в фазе 6-7 листьев Богатый 5:6:9 (1л/га) + Биополимик-Zn (0,5л/га)	19,76 т\га	

Экономическая эффективность:

Затраты на биопрепараты: 757,5 руб/га.

Дополнительный доход получен: 6967,8 руб/га.

Чистая прибыль получена: 6210,3 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 8,2 руб. чистой прибыли.

РУП «Институт почвоведения и агрохимии», СПК «Городея», Несвижский район, Республика Беларусь

26	Лапа В.В., науч. сотрудник, Рак М.В., зав. лаборатории, РУП «Институт почвоведения и агрохимии»	Сахарная свекла, сорт Берни	Контроль: без обработки и удобрений	342	Прибавка к эталону	
			Опыт 1 (эталон): Допосевное внесение Навоз (80т/га) + N ₁₃₀ P ₈₀ K ₁₂₀ - фон.	470		
			Опыт 2 : Обработка по вегетации: - в фазе 8-10 пар листьев Фон + Борогум (1л/га);	513		43
			Опыт 3: Обработка по вегетации: - в фазе 8-10 пар листьев Фон + Борогум (2л\га);	518		48

Экономическая эффективность опыт 2:

Затраты на биопрепараты: 255 руб/га.

Дополнительный доход получен: 5760 руб/га.

Чистая прибыль получена: 5505 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 21 руб. чистой прибыли.

Экономическая эффективность опыт 3:

Затраты на биопрепараты: 510 руб/га.

Дополнительный доход получен: 11520 руб/га.

Чистая прибыль получена: 11010 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 21,6 руб. чистой прибыли.

РУП «Институт почвоведения и агрохимии», ОАО «Гастелловское», Минский район, Республика Беларусь

27	Лапа В.В., науч. сотрудник, Рак М.В., зав. лаборатории, РУП «Институт почвоведения и агрохимии»	Озимая пшеница, сорт Сейлор	Контроль: <i>Без обработки и удобрений</i>	67,9	-
			Опыт 1:(Эталон) N ₁₇₆ P ₉₀ K ₁₅₀ – фон;	88,2	-
			Опыт 2: <i>в фазу весеннего кущения</i> Фон + Богатый 5:6:9 (1л/га);	91,9	3,7
			Опыт 3: <i>в фазу весеннего кущения</i> Фон + Бионекс-кеми 18:18:18 (2кг/га)	92,4	4,2
			Опыт 4: <i>в фазу весеннего кущения</i> Фон + Бионекс-кеми 18:18:18 (5кг/га);	93,4	5,2

Экономическая эффективность опыт 2:

Затраты на биопрепараты: 140 руб/га.

Дополнительный доход получен: 3700 руб/га.

Чистая прибыль получена: 3560 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 25 руб. чистой прибыли.

Экономическая эффективность опыт 3:

Затраты на биопрепараты: 340 руб/га.

Дополнительный доход получен: 4200 руб/га.

Чистая прибыль получена: 3860 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 11,3 руб. чистой прибыли.

Экономическая эффективность опыт 4:

Затраты на биопрепараты: 850 руб/га.

Дополнительный доход получен: 5200 руб/га.

Чистая прибыль получена: 4350 руб/га.

Расчеты показывают, что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 5,1 руб. чистой прибыли.

РУП «Опытная научная станция по сахарной свеклы» г. Несвиж Минской области Республика Беларусь

28	И.С.Татур	Сахарная свекла Сорт Белполь	Контроль : без фунгицидной обработки обработки	69,9	
			Эталон: Обработка по вегетации – в фазе 4-6 и 8 пар настоящих листьев фунгицидная обработка Рекс Дуо 0,4л\га	72,1	2,2
			Опыт: Обработка по вегетации – в фазе 3-4,6-8,10-12 пар настоящих листьев Фитоспорин МЖ -1л\г	74,9	5

Экономическая эффективность:

Затраты на препараты: 840 р\га

Дополнительный доход получен: 3960р\га

Чистая прибыль получена:3120 р\га

Расчеты показывают , что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 3,7 руб. чистой прибыли.

Экономическая эффективность:

Затраты на препараты: 160 р\га

Дополнительный доход получен: 9000р\га

Чистая прибыль получена:8840р\га

Расчеты показывают , что применение препаратов экономически выгодно вложенный 1 руб. дает 55,3 руб. чистой прибыли.

Изучение эффективности препаратов ООО «Башинком» на яровой пшенице в условиях Курганской области

29	Немченко В.В. проф., д.с/х.н.	Яровая мягкая пшеница (среднеранний сорт Омская 36)	Контроль (контроль без обработки) Бионекс-Кеми NPK 3 л/га + прилипатель 0,3 л/га в кущение Бионекс-Кеми NPK + Mg 3 кг/га в кущение Бионекс-Кеми NPK + Mg + S 3 кг/га в кущение НСР ₀₅	всего	+/- к контролю	% к контролю
				17,7	-	-
18,9	1,1	6				
17,8	0,6	1				
19,0	1,3	7				
			0,74			
			18,0	-	-	
Контроль (контроль без обработки)			20,5	2,5	-	
Фитоспорин М,Ж фунгибактерицид 1 л/т			20,1	2,1	-	
Фитоспорин М,Ж фунгибактерицид 1 л/га в фазу кущения			21,4	3,4	-	
Фитоспорин М,Ж фунгибактерицид 1 л/га в фазу флаг-листа				1,05		
НСР ₀₅						