

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 2018 г.

Страна: РФ. Отчет: обоказанных информационно-консультационных услугах по испытанию препаратов производства «БашИнком» ООО «Агросфера», г.Новосибирск, ул. Владимировская 2/1, т. 8(383)380-64-43, +7(913)3834050					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т\га	
				контроль	опыт
1	к.с.-х.н. Решетняк А.Ю., к.с.-х.н. Поддубная Е.Н., в.с. Каменев В.А.	горох (предшественник:озимая пшеница)	Протравливание семян (10 мая): борогум молибденовый 0,3 л\т+биолипостим 0,25 л\т+Ризобаш 3 л\т	1,419	3,083
			Обработка в фазу стеблевания: глобал 1 л\т (гербицид)+ци=альфа 0,1 л\га+бионекс кеми 2 кг\га+борогум молибденовый 0,3 л\т+биолипостим 0,25 л\га		
			Обработка в бутонизацию: бионекс кеми 1 л\га+фитоспорин 1 л\га, +борогум молибденовый 0,5 л\га+биолипостим 0,25 л\га		
		яровая пшеница (предшественник: рапс)	Протравливание семян: фитоспорин 1 л\т+борогум комплексный 0,2 л\т+биолипостим 0,25 л\т	2,78	4,63
			Кущение (совместно с гербицидами): фитоспорин 1 л\га+богатый 5:6:9 1 л\га+бионекс кеми 3 кг\га+биолипостим 0,25 л\га		
			Флаговый лист (совместно с фунгицидом): фитоспорин 1 л\га+бионекс кеми 3 кг\га+биополимик 0,3 л\га+ биолипостим 0,25 л\га		
		рапс ООО Агросиб (Кочневский район)	Протравливание семян: Акиба 7 л\т(инсектицид)+фитоспорин 1л\т+борогум комплексный 0,2 л\т+биолипостим 0,25 л\т	1,54	1,77
			Розетка листьев(совместно с гебрицидами): фитоспорин 1 л\га+богатый 5:6:9 1 л\га+бионекс кеми 3 л\га+биолипостим 0,25 л\га		
			Бутонизация (совместно с инсектицидом): борогум 1 л\га+бионекс кеми 3 кг\га+биолипостим 0,25 л\га		

Страна: РФ. Отчет о научно-исследовательской работе по теме: Изучить влияние современных регуляторов роста на продуктивность зернофуражных культур для разработки улучшенной технологии их возделывания. Оренбург-2018, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т\га	
				контроль	опыт
2	Неверов А.А.	ячмень (предшественник яровая пшеница)	Обработка семян: вода	0,77	
			Обработка семян: Фитоспорин-М,Ж экстра 1,5л/т		0,7
			Обработка семян: Гуми-20М Калийный, 0,4 л/т		0,78
			Обработка семян: Фитоспорин-М,Ж фунгибактерицид, 1л/т		0,77
			Обработка семян: Борогум-М комплексный 0,2 л\т		0,79
			Обработка семян: Борогум-М, Мо 0,3 л/т		0,87

Страна: РФ. Отчет: схемы производственных опытов по изучению режимов питания и защиты подсолнечника от стрессовых факторов в КФХ
 Старцева И.М. Сакмарского района Оренбургской области, 2018 г.

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожая, т/га
3	д.с-х.н., проф. Лухменев В.П.	Подсолнечник (без фона, глубокое рыхление с сохранением стерни)	Контроль: Без обработки	1,18	
			Контроль с гербицидом (1,2 л/га) (Сотейра – гербицид)	1,47	
			Сотейра 1,2 л/га+Биолипостим 0,25 л/га	1,52	
			Сотейра 1,2 л/га+Биолипостим 0,25 л/га+Фитоспорин АС 1 л/га+Борогум-В-11 0,5 л/га+Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	1,66	0,48/0,19
		Подсолнечник (фон Карбамид 50 кг/га, глубокое рыхление с сохранением стерни)	Контроль: без обработки	1,24	
			Контроль с гербицидом (1,2 л/га) (Сотейра – гербицид)	1,48	
			Сотейра 1,2 л/га+Биолипостим 0,25 л/га	1,52	
			Сотейра 1,2 л/га+Биолипостим 0,25 л/га+Фитоспорин АС 1 л/га+Борогум-В-11 0,5 л/га+Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	1,65	0,41/0,17
		Подсолнечник (фон Карбамид 100 кг/га, отвальная вспашка 27-30 см)	Контроль: без обработки	1,10	
			Сотейра 1,2 л/га+Биолипостим 0,25 л/га	1,23	
			Сотейра 1,2 л/га+Биолипостим 0,25 л/га+Фитоспорин АС 1 л/га+Борогум-В-11 0,5 л/га+Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	1,37	0,27/0,14
		Озимая пшеница (жемчужина поволжья) (фон Сварог 0,5 л/га)	Контроль вода	2,45	
			Фитоспорин АС 1 л/га+гуми 20 М Богатый калийный 5:6:9+МЭ 1 л/га+Биолипостим 0,25 л/га+Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	2,71	0,26
			Культимар 0,3 л/га+Аквадон Микро 1 л/га	2,49	
			Страда N 3 л/га	2,54	
			Азот 2 л/га+Трио 0,3 л/га	2,67	
		Озимая пшеница (жемчужина поволжья) фон карбамид 100 кг/га+сварог 0,5 кг/га	Контроль вода	2,33	
			Фитоспорин АС 1 л/га+гуми 20 М Богатый калийный 5:6:9+МЭ 1 л/га+Биолипостим 0,25 л/га+Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	2,43	0,1
			Культимар 0,3 л/га+Аквадон Микро 1 л/га	2,33	
			Страда N 3 л/га	2,39	
Азот 2 л/га+Трио 0,3 л/га	2,38				

Озимая пшеница (жемчужина поволжья) фон карбамид 180 кг/га+сварог 0,5 кг/га	Контроль вода	2,48	
	Фитоспорин АС 1 л/га+гуми 20 М Богатый калийный 5:6:9+МЭ 1 л/га+Биолипостим 0,25 л/га+Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	2,48	-
	Культимар 0,3 л/га+Аквадон Микро 1 л/га	2,44	
	Страда N 3 л/га	2,45	
	Азот 2 л/га+Трио 0,3 л/га	2,39	
Нут (фон карбамид 100 кг/га) в связи с низкорослостью культуры и плохой выровненностью поля потери урожая зерна нута против биологической урожайности составили 30-50%	Контроль	0,53	
	Биолипостим 0,25 л/га+Фитоспорин АС 1 л/га+ Борогум молибденовый 0,5 л/га+ Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	0,65	0,12
	Трио 1 л/га+Бор/молибден 1 л/га	0,63	
	Страда-Р 2 л/га+Моно-Бор 0,2 л/га	0,5	
	Спринталга 0,3 л/га+Аквадилк 40 мл/га+Аквадон-Микро 1 л/га	0,482	
Нут (фон карбамид 50 кг/га) в связи с низкорослостью культуры и плохой выровненностью поля потери урожая зерна нута против биологической урожайности составили 30-50%	Контроль+Родимич 0,7 л/га в фазу 3-4 листа	0,49	
	Биолипостим 0,25 л/га+Фитоспорин АС 1 л/га+ Борогум молибденовый 0,5 л/га+ Бионекс кеми жидкий 10:10:10+МЭ 3 л/га	0,53	0,04
	Трио 1 л/га+Бор/молибден 1 л/га	0,543	
	Страда-Р 2 л/га+Моно-Бор 0,2 л/га	0,666	
	Спринталга 0,3 л/га+Аквадилк 40 мл/га+Аквадон-Микро 1 л/га	0,567	

Страна: РФ. СПК-колхоз «50 лет Октября»

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожая, т/га
4	Решетилов А.В.	озимая пшеница (сорт Лидия с/элита) Обработка семян На поле применялся препарат Стерня 12 Обработки по вегетации были одинаковы для всех вариантов, в состав баковой смеси при обработке семян входили: Биоплостим и Мегамикс-Семена	Контроль	3,77	
			Фитоспорин-М,Ж фунгибактерицид	4,12	0,35
			Фитоспорин-М,Ж (АС-1)	4,20	0,43
			Фитоспорин-М,Ж (АС-2)	4,35	0,58
			Конкурент Бионоватик	3,92	0,15
			Конкурент Стимакс-Истарка	3,90	0,13
		озимая пшеница(сорт Баграт) Обработка по вегетации проводилась дважды каждым препаратом. Обработка семян одинакова.	Контроль	3,26	
			Фитоспорин-М,Ж (АС)	3,65	0,39
			Конкурент Бисолби	3,31	0,05
			Амистар-Экстра (химия)	3,81	0,55

Страна: РФ. Акт выполненных работ в ООО «Иргиз» Большечерниговский район Самарской области (Агрохолдинг Василина)

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожая, т/га
5	подписано зам. Директора ООО Иргиз Пищулин А.А.	подсолнечник (Сорт Санай)	Контроль	2,06	
			Обработка в фазу 3-4 листа баковой смесью: Фитоспорин АС (1 л/га)+Борогум В 11(1 л/га)+Бионекс-Кеми 40:1,5:2,0+МЭ (3 кг/га),Биолипостим (0,2 л/га)	2,42	0,36

Страна: РФ. ООО «Союз-Агро», Татария

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
6	Д.с-х.н. Гайнуллин Р.М., директор холдинга ООО «Агролизинг»	Яровая пшеница сорт Йолдыз, суперэлита, фон Азофоска, 100 кг/га (Нижекамский р-н)	Контроль (химпротравитель, гербицидная обработка в фазе кущения, карбамид по листу 10 кг/га)	2,18	
			Фитоспорин-М,Ж (1 л/т) В фазе кущения: Бионекс Кеми НРК 35:1:1,5 (4 кг/га) Выводы: урожайность, сопоставимая с химическими подкормками и протравителями.	2,13	-0,05
		Подсолнечник, сорт ВНИИМК-100, РС-1, фон Азофоска 100 кг/га (Азнакаевский р-н)	Контроль (Посев инкрустированными семенами, гербицидная обработка Евролайтнинг в фазе 4-5 пар настоящих листьев)	1,63	
			Посев инкрустированными семенами, гербицидная обработка Евролайтнинг в фазе 4-5 пар настоящих листьев В фазе бутонизации Борогум-В11 (1 л/га) Выводы: внесение Борогума-В11 способствовало увеличению урожайности на 12%	1,83	0,2

Страна: РФ. ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия, г. Кинель, пгт Усть-Кинельский

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
7		Соя	Контроль	1,15	
			<i>Предпосевная обработка семян:</i> Борогум Мо (0,3 л/т)+ Ризобаш (3 л/т)+Биолипостим (0,2 л/т) <i>Обработка по вегетации:</i> 1. Фаза 4-5 листьев: Бионекс-Кеми 35:1:1,5(2 кг/га)+Биолипостим (0,25 л/га)+Фитоспорин АС (1 л/га) 2. Ч/з 10-12 дней: Бионекс-Кеми 10:10:10+МЭ (4 л/га)+Борогум Мо (0,5 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га)	1,39	0,24
			«Ризоверм» (Биориз-Вятка) 2-2,5 л/т	1,28	0,13
			Контроль	1,02	
		Нут	<i>Предпосевная обработка семян:</i> Борогум Мо (0,3 л/т)+Фитоспорин АС (1 л/т)+Биолипостим (0,2 л/т) <i>Обработка по вегетации:</i> 1. Фаза 4-5 листьев: Бионекс-Кеми 35:1:1,5(2 кг/га)+Биолипостим (0,25 л/га)+Фитоспорин АС (1 л/га) 2. Ч/з 10-12 дней: Бионекс-Кеми 10:10:10+МЭ (4 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га)+Фитоспорин АС (1 л/га)	1,38	0,36
			«Ризоверм» (Биориз-Вятка) 2-2,5 л/т	1,18	0,16
			Контроль	0,55	
		Чечевица	<i>Предпосевная обработка семян:</i> Борогум Мо (0,3 л/т)+Фитоспорин АС (1 л/т)+Биолипостим (0,2 л/т) <i>Обработка по вегетации:</i> 1. Фаза 4-5 листьев: Бионекс-Кеми 35:1:1,5(2 кг/га)+Биолипостим (0,25 л/га)+Фитоспорин АС (1 л/га) 2. Ч/з 10-12 дней: Бионекс-Кеми 10:10:10+МЭ (4 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га)+Фитоспорин АС (1 л/га)	0,7	0,15
			«Ризоверм» (Биориз-Вятка) 2-2,5 л/т	0,64	0,09

Страна: РФ. Республика Башкортостан, г.Уфа. ФГБОУ ВО БГАУ,					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
8	Ахияров Б.Г.	Подсолнечник, гибрид Савинка	Контроль (Гербицид Пантера)	3	
			Опыт: Гербицид Пантера+Бионекс-Кеми 10:10:10+МЭ (4 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га) Бионекс Кеми 21:4:4 (3 л/га)+Бионекс Кеми 0:18:20 (3 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га)	5,2	2,2

Страна: РФ. ССПК «Рута», ООО «Агросфера», Дальнеконстантиновский р-н, Нижегородская область					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	
				Общая	Товарных клубней
9	Председатель кооператива Бородина Т.И.	Картофель, сорт «Коломба»	Контроль: Предпосевная обработка клубней: Селест Топ, 1,2 л/га Опрыскивание в фазу 5-6 листьев: Инфинито 1,6 л/га Обработка в фазу бутонизации: Ревус Топ, 0,6 л/га Обработка в фазу цветения: Браво 2,4 л/га	34	30
			Предпосевная обработка клубней:Фитоспорин М,Ж (1 л/т)+Борогум-М (0,5 л/т)+Биолипостим (0,2 л/т)+Селест Топ (1,2 л/га) Опрыскивание в фазу 5-6 листьев: Фитоспорин М,Ж (1 л/га)+Бионекс-Кеми NPK+Mg 40:1,5:2+0,7 (3 кг/га) + Биолипостим (0,25 л/га)+ Инфинито (1,6 л/га) Обработка в фазу бутонизации: БиоПолимик Су (0,3л/га)+Бионекс-Кеми NPK+Mg 15:11:25+1,2 (2 кг/га)+Биолипостим (0,25 л/га) + Ревус Топ (0,6 л/га) Обработка в фазу цветения: Бионекс-Кеми NPK+Mg 9:12:33+1,4 (2 кг/га)+Борогум В-11 (1 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га)+Браво (2,4 л/га)	34,2	31,1

Страна: Казахстан. Костанайская область, Федоровский р-н, К/Х «Жанахай»

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
10	Е.В. Пигарев К.Т. Бримжанова	Пшеница мягкая, сорт «Любава 5» Фоновая технология: Протравка семенного материала: Скарлет (0,2 л/т)+Луидор Про (1,25 л/т) + Гуми-20 (0,1 л/т) + Амицид (11 г/т) + Борогум Комплексный (0,2 л/т) + Биолипостим (0,2 л/т) +Фитоспорин М,Ж (1 л/т) Обработка по вегетации: Карбамид (5 кг/га)+ Овсюген-Экстра (0,4 л/га) + Зенит (0,3 л/га) + Амицид (11 г/га)+ Титул Дуо (0,2 л/га)+ Богатый (0,5 л/га) + Фитоспорин М,Ж (1 л/га) + Биолипостим (0,2 л/га) Прямой посев по нулевой технологии.	Контроль. Предпосевная обработка: Глифосат 1 л/га+ 2,4Д эфир (0,2 л/га)+ аммиачная селитра 2 кг/га.	2,49	
			Опыт. Предпосевная обработка: Глифосат 1 л/га+ 2,4Д эфир (0,2 л/га)+ аммиачная селитра 2 кг/га+Стерня-12	3,03	0,54

Страна: РФ. ОАО «Студенецкий мукомольный завод.» Каменский р-н, Пензенская область

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
11	В.Н. Лукьянова	Сахарная свекла	Контроль	21,34	
<p>Обработка по вегетации: 4 пары настоящих листьев. Бифор (1 л/га)+ Пилот (0,7 л/га)+ Бицепс Гарант (0,7 л/га)+ Трицепс 0,02(л/га)+ Борогум 1 л/га+Бионекс Кеми 10:10:10 (1 л/га)+ Фитоспорин АС (1 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га) 6 пар настоящих листьев. Рондо (0,6 л/га)+Карбонар (0,5л/га)+Богатый 5:6:9 (1л/га)+Бионекс Кеми 35:1:1,5 (3 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га) 8-9 пар настоящих листьев: Альто-Супер(0,5л/га)+Борогум (2 л/га)+Бионекс Кеми (10:10:10:) (5 л/га)+Биолипостим 0,25 (л/га)</p> <p>Сахаристость на контроле 19,6 %, в опыте - 20,0% Дополнительная прибыль составила 578,20 руб. с га.</p>			23,84	2,5	

Страна: РФ. Курганская область, Половинский р-н. ИП Глава КФХ Степанов Л.Н.					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
12	Степанова Л.Н.	Яровая пшеница, Омская 36	Контроль. Фунгицид (доза)	1,78	
			Биополимик Су(0,5 л/га)+ Биолипостим(0,5 л/га)+Фунгицид (доза)	2,43	0,65

Страна: РФ. Курганская область, Мишкинский р-н, АО «Новая Пятилетка»					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
13	Шлегель Р.И. Пастерна С.Д.	Яровая пшеница, Омская 36	Контроль.	2,19	
			Обработка в стадии флагового листа: Бионекс Кеми жидкий 21:4:4+МЭ(4 л/га)+Биолипостим(0,25 л/га)	2,33	0,14
			Обработка в стадии флагового листа: Бионекс Кеми жидкий 21:4:4+МЭ(4 л/га)+Биополимик комплексный (0,5 л/га)+Биолипостим(0,25 л/га)	2,43	0,24
14	Шлегель Р.И. Пастерна С.Д.	Яровая пшеница, Омская 36	Контроль	1,61	
			Бионекс-Кеми жидкий 10:10:10+МЭ (4 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га)	1,7	0,09
			Фитоспорин М,Ж (АС) (1 л/га)+Биолипостим (0,25 л/га)	1,85	0,24
			Фитоспорин М,Ж (АС) (1,5 л/га)	1,88	0,27

Страна: РФ.

Курганская область, Кетовский р-н, с. Садовое. Курганский НИИСХ - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
15	Немченко В.В.	Яровая пшеница, Омская 36	Контроль (хим обработка гербицидами и фунгицидами)	2,91	
			Обработка семян. Фитоспорин-М,Ж (АС) 1 л/т	3,12	0,21
			Обработка посевов в фазе кущения. Фитоспорин-М,Ж (АС) 1 л/га	3,0	0,09
			Обработка посевов в фазе флаг-листа. Фитоспорин-М,Ж (АС) 1,5 л/га	3,04	0,13
		Яровая пшеница, Омская 36	Контроль (хим обработка гербицидами и фунгицидами)	2,88	
			Фаза кущения: Бионекс Кеми 21:4:4 (3 л/га)+Биолипостим (0,3 л/га)	3,23	0,35
			Фаза флаг-листа: Бионекс Кеми 21:4:4 (5 л/га)+Биолипостим (0,3 л/га)	3,08	0,2
			Фаза флаг-листа: Бионекс Кеми 21:4:4 (4 л/га)+Биополимик Комплексный (0,5 л/га)+Биолипостим (0,3 л/га)	3,13	0,25

Страна: РФ. Липецкая область, г. Усмань, Агрохолдинг АСТ					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
16		Озимая пшеница, сорт Зинтра	Контроль	5,7	
			Бионекс-Кеми 35:1:1,5(8 кг/га)+Биолипостим (0,5 л/га)+Фитоспорин АС (2 л/га)+Богатый 5:6:9 (1 л/га)	6,49	0,79

Страна: РФ. Липецкая обл-ть, Тербунский р-н. ООО ТСК					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
17	Богатырев О.В.	Ячмень, сорт Овертюр	Контроль.	2,4	
			Обработка семян: Борогум-М комплексный 0,2 л/т+Фитоспорин-М,Ж (1 л/т)+биолипостим (0,2 л/т) Обработка в фазу кущения: Богатый 5:6:9 (1 л/га)+Фитоспорин-М,Ж (1 л/т)+биолипостим (0,25 л/га)+Бионекс Кеми 9:12:33 (3 кг/га) Выход в трубку-флаг-лист: Биополимик Cu,Zn (0,5л/га)Бионекс Кеми 0:13:15 (5 л/га) Биолипостим (0,25 л/га)	2,8	0,4

Страна: РФ. Липецкая обл-ть, г. Усмань. ООО «Агрохолдинг АСТ»					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
18		Подсолнечник, сорт Иннова	Контроль	1,9	
			Фитоспорин М,Ж (АС) (1 л/га)+ Бионекс Кеми 40:1,5:2 (4 кг/га)+ Борогум В 11 (1 л/га)+ Биолипостим (0,25 л/га)	2,14	0,24

Страна: РФ. Липецкая обл-ть, Тербунский р-н, ООО «Агрофирма «Озеро»»					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
19	Богатырев О.В.	Озимая пшеница, Львовская 4	Контроль	5,9	
			Кущение: Фитоспорин-М, Ж (1 л/га)+ Богатый (1 л/га)+Бионекс Кеми (3 кг/га)+Биолипостим (0,25 л/га) Флаг-лист: Фитоспорин-М,Ж (1 л/га)+Биополимик Cu,Zn, Бионекс Кеми 40:1,5:2 (3 кг/га)Биолипостим (0,25 л/га) Выход в колос: Фитоспорин-М, Ж (1 л/га)+Бионекс Кеми (3 кг/га)+Биолипостим (0,25 л/га)	6,5	

Страна: РФ. ФГБУ САС «Северо-Кубанская»					
п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
20	А.А. Недоступ	Кукуруза, гибрид Краснодарский 291	Контроль	3,23	
			Фаза 3-4 листа: Бионекс-Кеми жидкий 10:10:10+МЭ (3 л/га)+ Богатый 5:6:9+МЭ (1л/га)+ БиоПолимик Zn (1 л/га)+ Биолипостим (0,25 л/га)+ гербицид Фаза 6-7 листьев: Борогум В 11 (1 л/га)+ Бионекс-Кеми NPK+Mg 9:12:33+1,4 (3 кг/га)+Биолипостим (0,25 л/га)	3,85	0,62

Страна: РФ.
Республика Башкортостан. Учебно-опытное хозяйство БГАУ, Ягодная поляна

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
21	Сергеев В.С. Юсупова З.Р.	Яровая пшеница Омская 35	Контроль	2,43	
			Обработка семян:Фитоспорин-М,Ж (1 л/т)+ биолипостим (0,2 л/т) Опрыскивание по вегетации: Фитоспорин-М,Ж (1 л/га)+биолипостим (0,25 л/т)	3,07	0,64
			Обработка семян:Фитоспорин-М,Ж (АС)-10 (1 л/т)+ биолипостим (0,2 л/т) Опрыскивание по вегетации: Фитоспорин-М,Ж (АС)-10 (1 л/га)+биолипостим (0,25 л/т)	2,93	0,5
			Обработка семян:Фитоспорин-М,Ж (АС)-3 (1 л/т)+ биолипостим (0,2 л/т) Опрыскивание по вегетации: Фитоспорин-М,Ж (АС)-3 (1 л/га)+биолипостим (0,25 л/т)	2,5	0,07
			Обработка семян: БиоАзФК (1 л/т) Опрыскивание по вегетации:БиоАзФк (3 л/га)	2,03	-0,4
			Обработка семян: БиоАзФК (1 л/т)+Б.С. 26Д (1 л/т) Опрыскивание по вегетации:БиоАзФк (3 л/га) +Б.С. 26Д (1л/га)	2,87	0,44

Страна: РФ.
ФГБНУ «Самарский НИИСХ», г.Безенчук

п/п	Автор	Культура	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка урожайности, т/га
22	Горянин О.И.	Озимая пшеница, Безенчукская 380	Контроль. Предпосевная обработка семян химфунгицидами. Обработка посевов озимой пшеницы в фазу весеннего кущения гербицидом	2,58	
			Контроль. Предпосевная обработка семян химфунгицидами. Обработка посевов озимой пшеницы в фазу весеннего кущения гербицидом+ Бионекс-Кеми 35:1:1,5 (3 кг/га)	2,7	0,12
			Предпосевная обработка семян: Фитоспорин М,Ж А1 (1 л/т) +Борогум комплексный (0,2л/т)+ Биолипостим (0,25 л/т) Гербицид в фазу кущения	2,66	0,08
			Предпосевная обработка семян: Фитоспорин М,Ж А1 (1 л/т) +Борогум комплексный (0,2 л/т)+ Биолипостим (0,25 л/т) Гербицид в фазу кущения+Бионекс-Кеми 35:1:1,5 (3 кг/га)	2,77	0,19
			Предпосевная обработка семян: Фитоспорин М,Ж А2 (1 л/т) +Борогум комплексный (0,2 л/т)+ Биолипостим (0,25 л/т) Гербицид в фазу кущения	2,67	0,09
			Предпосевная обработка семян: Фитоспорин М,Ж А2 (1 л/т) +Борогум комплексный (0,2 л/т)+ Биолипостим (0,25 л/т) Гербицид в фазу кущения+Бионекс-Кеми 35:1:1,5 (3 кг/га)	2,8	0,22