



ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ В ОРГАНИЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ КАЗАХСТАНА

Александр Росточкий
Главный агроном

БТУ – ЦЕНТР, 20 ЛЕТ – >20 СТРАН

Компания работает в трех направлениях:

- **Сельское хозяйство:** биопрепараты и органоминеральные удобрения для питания и защиты растений
- **Нефтегазовое производство:** препараты для разложения нефтеотходов и для интенсификации нефтедобычи
- **Медицина:** иммуномодулятор Бластомунил и линейка Proeffect Bioline (БАДы)

Главное преимущество наших продуктов – их экологичность и возможность применения в органическом производстве

Ми стремимся сделать мир лучшим, создавая экологические продукты, которые оздоравливают почву, решают экологические проблемы, улучшают здоровье людей и животных, приносят выгоду нашим партнерам и клиентам





Казахстан



ALBI COMPANY

- **Помощь в сертификации OS**
- **Разработка технологий**
- **Поставка биопрепаратов и техники**
- **Агрономическое сопровождение**
- **Помощь в сбыте продукции**

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Органические технологии требуют системного подхода на опережение. БТУ-Центр предлагает комплексные технологические схемы выращивания с/х культур в *программах*:



ПЛОДОРОДНАЯ ПОЧВА

Компоненты программы и ее функции



ЗДОРОВЫЙ СТАРТ (ОБРАБОТКА СЕМЯН)

Компоненты программы и ее функции



ЗДОРОВЫЙ ЛИСТ

Функции и компоненты программы

Улучшение питания, роста и развития

Защита против грибковых и бактериальных заболеваний

Защита против вредителей



ИННОВАЦИОННАЯ ПРОГРАММА С МИКРОБНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

STOP
стресс



Органік-баланс®

Антистрессант
+
питание
0,5 л/га



Азотофіт-р®

Активатор
роста и
развития
0,3 л/га



Липосам®

Прилипатель
+
защита
0,25 л/га

СОХРАНЕНИЕ УРОЖАЯ

Программа для предотвращения растрескивания стручков под влиянием климатических и механических воздействий



ЛИПОСАМ клей. Для склеивания стручков, бобов и других плодовых органов для предотвращения растрескивания. Содержит действующий фактор – олигополисахарид бактериального происхождения с высокомолекулярными связями и комплекс дополнительных веществ для сохранения урожая



ТОО «АКМОЛА-ФЕНИКС ПЛЮС»

Опыт применения биопрепаратов ЧП «БТУ-Центр» на посевах **сои**.
Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, п. Акмол

Культура: **Соя**

Площадь опытного участка: **5 га**

Предшественник: **пар**

Сорт: **Бара**

Схема опыта; В контроле – только Дуал Голд 1,5 л/га

Дата	Обработка	Препарат		Норма л/т, л/га	Рабочий раствор, л/т, л/га
23.05.2018	Семена	Биоинокулянт	Ризолайн Ж	2,0	10
		Прилипатель	Липосам	0,3	
25.05.2018	Почва	Почвенный ВНО-NPK	Биокомплекс-БТУ	3,0	100
		Гербицид	Дуал Голд	1,5	
		Прилипатель	Липосам	0,3	
18.07.2018	Вегетация	Биоудобрение	Биокомплекс-БТУ	0,5	200
		Прилипатель	Липосам	0,2	
20.09.2018	Склеивание бобов	Биоклей	Липосам	2,0	200

ТОО «АКМОЛА-ФЕНИКС ПЛЮС»

Результаты испытания

Параметр	Опыт (Ризолайн, Липосам, Граундфикс, Биокомплекс, биоклей)	Контроль
Высота растений, см.	55	30
Количество стручков на растении, шт.	33	21
Урожайность, ц/га	6,7	5,4
Прибавка урожайности, ц/га	+1,3 (+24%)	-



ТОО «АКМОЛА-ФЕНИКС ПЛЮС»

Опыт применения биопрепаратов ЧП «БТУ-Центр» на посевах **льна**.

Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, п. Акмол

Культура: **Лен**

Площадь опытного участка: **10 га (два варианта по 5 га)**

Предшественник: пшеница

Схема опыта

Вариант	Обработка	Препарат		Норма, л/га	Рабочий раствор, л/га
I	Вегетация	Биоудобрение	Биокомплекс-БТУ Универсальный	0,5	200
		Биоактиватор	Азотофит	0,5	
		Биофунгицид	Микохелп	2,0	
		Прилипатель	Липосам	0,25	
II	Вегетация	Биоудобрение	Биокомплекс-БТУ Универсальный	0,5	200
		Биоактиватор	Азотофит	0,5	
		Биофунгицид	Микохелп	2,0	
		Микроэлементы	ХелпРост Зерновые	1,5	
		Микроэлементы	ХелпРост Бор	0,5	
		Прилипатель	Липосам	0,25	

ТОО «АКМОЛА-ФЕНИКС ПЛЮС»

Контроль развития растений 03.09.2018 г. и результаты испытания



Наименование	Вариант 1	Вариант 2	Контроль	Разница с контролем	
				Вариант 1	Вариант 2
Количество растений шт.	2	2	2	-	-
Высота растений см.	57	68	48	9	20
Количество коробочек на растении шт.	25-54	40-66	16-21	9-33	14-45
Урожайность, ц/га	8,05	8,36	7,23	0,82	1,13
Масличность, %	41,5	43,7	36,3	5,2	7,4

ТОО «КОРЖИНКОЛЬ-А»

Опыт применения биопрепаратов ЧП «БТУ-Центр» на посевах **пшеницы**.
Казахстан, Акмолинская область, Егиндыкольский район, п. Коржинколь

Культура: Пшеница яровая

Общая площадь опытных полей (3): 1475 га

Сорт: «Акмола-2». III репродукция

Площадь контрольного поля: 528 га

Предшественник. Опыт: 7-я культура после пара. Контроль: 3-я культура после пара

Схема опыта

	Дата	Обработка	Препарат		Норма, л/га	Рабочий раствор, л/га
Опыт	02.07.2018	Вегетация	Гербицид	Дискатор	0,3	100
			Гербицид	Скаут	0,3	
			Биодобрение	Биокомплекс-БТУ Зерновые	0,5	
			Прилипатель	Липосам	0,2	
Контроль	02.07.2018	Вегетация	Гербицид	Дискатор	0,4	100
			Гербицид	Скаут	0,4	

ТОО «КОРЖИНКОЛЬ-А»

Контроль опыта на стадии созревания



Количество зерен в колосе:

- Опыт: **32 шт.**
- Контроль: 27 шт.



ТОО «НОВОМАРКОВКА-2002»

Опыт применения биоклея Энпосама на горчице черной

Площадь посева горчицы 347га.

Параметр	Опыт (биоклей Энпосам)	Общие результаты
Урожайность, ц/га	6.7	4.7
Прибавка урожайности, ц/га	+2,0 (+43%)	-

ТОО «АКМОЛА-ФЕНИКС ПЛЮС»

Производственный опыт применения Биоконплекса-БТУ для компостирования (Компоназа) на птичьем помете;

Объем опытного компоста: **40 тонн.**

Тип компоста: **птичий помет**

Норма внесения: **0,25 л/т.**

Дата внесения: **22-23 мая 2018 г.**

Дата окончания опыта: **25 июня 2018 г.**





СПАСИБО ЗА ВНИМАННЯ!

