


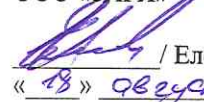
СОГЛАСОВАНО:

 Директор департамента
 агропродовольствия
 ООО «Органик парк»


 /Назаренко Д.Ю./
 « 15 » августа 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

 Директор
 ООО «ЗАРЯ»


 /Еленский И.А./
 « 15 » августа 2021 г.

**Акт
 производственных испытаний биологических удобрений
 и средств защиты растений на озимой пшенице сорт «Алексеич».**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель ООО «Заря» в лице главного агронома Никитин А. А. и представитель ООО «Органик парк» в лице энтомолога Чистовой В. Л. составили акт о нижеследующем: нами в производственных условиях на озимой пшенице сорта «Алексеич» были проведены испытания микробиологических препаратов производства ООО «Органик парк» в сравнении с действующей технологией ООО «Заря».

Исходные данные:

Демонстрационные испытания микробиологических препаратов производства ООО «Органик парк» на озимой пшенице сорта «Алексеич» проводились в одинаковых условиях на одном поле, которое расположено в ст. Новорождественская, Тихорецкого р-на, Краснодарского края.

Экспериментальное поле расположено в зоне неустойчивого увлажнения. Климат умеренно-континентальный, засушливый. Сумма осадков составляет около 530 мм. Среднегодовая температура воздуха +9,8 С.

Площадь опытного участка – 20 га.

Площадь контрольного участка – 20 га.

Схема опыта:

Таблица 1 – Схема защиты и питания в опытном и контрольном вариантах.

Технология обработки	Действующая технология (контрольный участок)	Экспериментальная технология (опытный участок)
Обработка семян (05.10.2020 г.)	Технология хозяйства	OrganitN – 0,5л/т OrganitP – 0,5л/т Organica S – 0,5л/т Biodux – 2мл/т
Обработка по вегетации – выход в трубку (15.04.2021 г.)	Бомба – 30 г/га Адью – 0,2 л/га Карбамид – 5 кг/га Псевдобактерин2 – 1 г/га	Бомба – 30 г/га Адью – 0,2 л/га Карбамид – 5 кг/га OrganitN – 0,5 л/га Organit P – 0,5 л/га Organica S – 0,5 л/га Biodux – 2 мл/га

Агротехника опыта:

Предшественник: соя

Дата посева: 06.10.2020 г.

Дата обработки: 15.04.2021 г.

Опрыскиватель: Berthout, ширина захвата 28 м.

Норма расхода рабочего раствора: 200 л/га.

Обработка против грибных и бактериальных заболеваний + микробиологические удобрения + стимулятор роста (OrganicaS – 0,5 л/га + OrganitN – 0,5л/га + OrganitP – 0,5л/га + Biodux – 2мл/га), дата обработки семян: 5.10.20г., дата обработки по вегетации: 15.04.2021 г.

Дата уборки: 18.07.2021г.

Комбайн: New Holland CX 6090.

Метеорологические данные в день проведения обработок:

Обработка: 15.04.2021 г.

Температура воздуха: + 17°C.

Скорость ветра: 3 м/с.

Относительная влажность воздуха: 56 %.

Время выпадения осадков после обработки: через 1 день.

Таблица 2 – Метеорологические данные в 2020-2021 г. на территории проведения демонстрационных испытаний.

Месяц, год	Температура воздуха, °C			Количество осадков, мм	Средняя относительная влажность воздуха, %	Максимальная скорость ветра, м/с
	Мин.	Сред.	Макс.			
Октябрь	3	16,2	29	44	61,7	14
Ноябрь	- 2	4,9	20	21	76,7	13
Декабрь	- 11	0,8	10	26	86	18
Январь	- 20	0,8	15	82	85	14
Февраль	- 15	- 0,6	20	56	82	17
Март	- 10	3,4	15	73	77	14
Апрель	2	10,7	25	103	72,7	16
Май	4	10,7	33	97	64	15
Июнь	11	26	32	83	62	14

Результаты исследований:

Основным заболеванием, проявившимся на озимой пшенице, в период вегетации был – септориоз в нижнем и среднем ярусе. Однако, из-за климатических условий весны развитие его не носило эпифитотийного характера. Поражение нижних листьев отмечалось и в опытном и в контрольном варианте. В середине июня также был обнаружен фузариоз колоса. Данное заболевание спровоцировали высокий уровень влажности и тепла в период колошения-цветения. Поражение отмечалось и в опытном и в контрольном варианте, распространение не превышало 3%. Других болезней в этом году на пшенице не наблюдалось. В мае из насекомых вредителей отмечались имаго и личинки разных возрастов пшеницы красногрудой и злаковой листовёртки. Развитие растений находилось на одном уровне.

Хозяйственная эффективность применения препаратов компании ООО «Органик парк» для защиты и питания растений озимой пшеницы и экономическая оценка схем защиты и питания в

контрольном и опытном вариантах (из расчета стоимости гектарной нормы, руб/га) представлены в таблице 3.

Таблица 3. Хозяйственная эффективность применения препаратов компании «Органик парк»

	Бункерная урожайность, ц/га	Прибавка		Закупочная цена оз.пшеницы, руб/кг	Стоимость прибавки урожая, руб/га	Доп.затраты на препараты, руб/га	Дополнительная прибыль, руб
		ц/га	%				
Действующая технология (контрольный участок)	55,51			10,00			
Экспериментальная технология (опытный участок)	61,26	5,75	9,39	10,00	5750,00	562,50	5187,50

Уборка показала, что применение биопрепаратов, производимых ООО «Органик парк» ГК Бионоватик положительно сказалось на формировании урожая пшеницы. При урожайности на контроле 55,51 ц/га опытный вариант показал 61,26 ц/га, т.е. прибавка составила 5,75 ц/га. Таким образом, дополнительная прибыль от применения биопрепаратов производимых ООО «Органик парк» ГК Бионоватик составила 5187 (Пять тысяч сто восемьдесят семь) руб, 50 коп./га.

Выводы:

1. Применение программ Стандарт и Максимум с использованием препаратов компании ООО «Органик парк» ГК Бионоватик на озимой пшенице повысило урожайность на 5,75 ц/га.
2. Экономическая эффективность применения программ Стандарт и Максимум с использованием препаратов компании ООО «Органик парк» ГК Бионоватик доказана.
3. Рекомендовать к промышленному применению препараты ООО «Органик парк» ГК Бионоватик на озимой пшенице в данной климатической зоне.

Примечание:

Сведения и иные приложения к настоящему акту могут быть использованы ООО «Органик парк» ГК Бионоватик и аффилированными с ним лицами по своему усмотрению без согласия второй стороны.

Приложение: фотоматериал на 2-х страницах, а также результаты испытания партии зерна на качество.

от имени ООО «Органик парк»:

Энтомолог

 /Чистова В.И./

« 18 » августа 2021 г.

от имени ООО «ЗАРЯ»:

Главный агроном:

 /Никитина А.А./

« 19 » августа 2021 г.



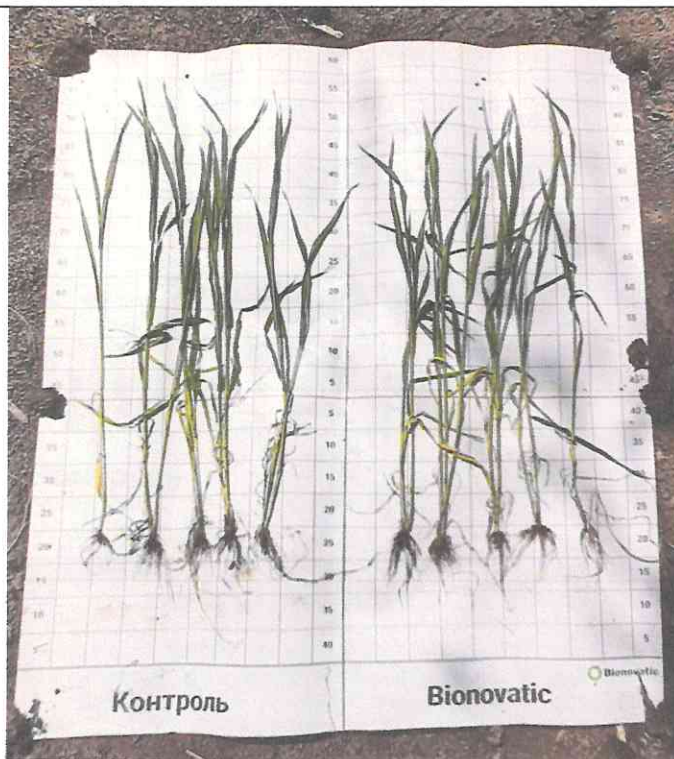


Фото1 – 14.05.2021



Фото 2 - 15.06.2021 контрольный участок



Фото 3 – 15.06.2021 опытный участок