

СОГЛАСОВАНО:
 Директор департамента
 агросопровождения
 ООО «Органик парк»
 _____ /Назаренко Д.Ю./
 « ____ » _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор
 ООО КХ «Участие»
 _____ /Калмыков П.Н./
 « ____ » _____ 2021 г.

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

Мы, нижеподписавшиеся, представитель ООО КХ «Участие» в лице агронома-энтомолога Гончарова Д.С. и представитель ООО «Органик парк» ГК Бионоватик в лице научного консультанта по открытому грунту Иванченко А.Н. составили акт о нижеследующем: нами в производственных условиях на озимой пшенице сорта «Таня» были проведены испытания микробиологических препаратов производства ООО «Органик парк» ГК Бионоватик в сравнении с действующей технологией ООО КХ «Участие».

Исходные данные:

Демонстрационные испытания микробиологических препаратов производства ООО «Органик парк» ГК Бионоватик на озимой пшенице «Таня» проводились в одинаковых условиях на одном поле, которое расположено в ст. Прочноокопская, Новокубанского района, Краснодарского края

Площадь опытного участка – 20 га.

Площадь контрольного участка – 75 га.

Схема опыта:

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

Технология обработки	Действующая технология (контрольный участок)	Экспериментальная технология (опытный участок)
Протравка семян – (10.10.2020 г.)	Максим Форте – 1,75 л/т; Кайзер – 0,8 л/т.	Максим Форте – 1,75 л/т; Кайзер – 0,8 л/т; Organit N – 1 л/т; Organit P – 1 л/т; Organica S – 1 л/т; Biodux – 4 мл/т.

Обработка по вегетации – (29.04.2021 г.)	Паллас 45 – 0,5 л/га; Дерби 175 – 0,04 л/га; Феразим – 0,8 л/га.	Паллас 45 – 0,5 л/га; Дерби 175 – 0,04 л/га; Феразим – 0,8 л/га; Organit N – 0,5 л/га; Organit P – 0,5 л/га; Orgamica S – 0,5 л/га; Biodux – 2 мл/га.
*В схеме представлены обработки с применением препаратов производства ООО «Органик парк». ГК Бионоватик		

Агротехника опыта:

Предшественник: Кукуруза на зерно.

Норма расхода рабочего раствора: 15 л/т.

Обработка против грибных и бактериальных заболеваний + микробиологические удобрения + стимулятор роста (Orgamica S – 1 л/т + Organit N – 1 л/т + Organit P – 1 л/т + Biodux – 4 мл/т), дата обработки: 10.10.2020 г.

Норма расхода рабочего раствора: 150 л/га.

Обработка против грибных и бактериальных заболеваний + микробиологические удобрения + стимулятор роста (Orgamica S – 0,5 л/га + Organit N – 0,5 л/га + Organit P – 0,5 л/га + Biodux – 2 мл/га), дата обработки: 29.04.2021 г.

Дата уборки: 13.07.2021 г.

Комбайн: зерноуборочный комбайн CLAAS Lexion 770.

Результаты исследований:

Во время проведения уборки специалистами ООО «Органик парк» ГК Бионоватик отобраны образцы растений пшеницы и проведена оценка их биометрических показателей, результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Биометрическая оценка влияния применения препаратов компании ООО «Органик парк» ГК Бионоватик на растения озимой мягкой пшеницы.

Варианты	Длина колоса, см.	Кол-во колосков в 1 колосе, шт.	Кол-во зёрен в 1 колосе, шт.	Масса зерна с 1 колоса, г.	Масса 1000 зёрен, г.
Действующая технология (контрольный участок)	8,43	15,90	37,38	1,53	42
Экспериментальная технология	9,65	17,43	39,7	1,80	45

Хозяйственная эффективность применения препаратов компании ООО «Органик парк» ГК Бионоватик для защиты и питания растений озимой

мягкой 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 – Урожайность и экономическая эффективность.

	Бункерная урожайность ц/га	Прибавка		Закупочная цена пшеницы, руб./кг	Стоимость прибавки урожая, руб./га	Дополнительные затраты на препараты, руб./га	Дополнительная прибыль, руб./га
		ц/га	%				
Действующая технология (контрольный участок)	65,1			13,6			
Экспериментальная технология	88,2	23,1	35,5	13,6	31416	670	30746

Уборка показала, что применение биопрепаратов, производимых ООО «Органик парк» ГК Бионоватик положительно сказалось на формировании урожая зерна озимой пшеницы. При урожайности на контроле 65,1 ц/га опытный вариант показал 88,2 ц/га, т.е. прибавка составила 23,1 ц/га. Таким образом, с учетом стоимости обработки и стоимости препаратов, дополнительная прибыль от применения биопрепаратов, производимых ООО «Органик парк» ГК Бионоватик составила 30746 (тридцать тысяч семьсот сорок шесть) руб./га.

Выводы:

1. Применение препаратов компании ООО «Органик парк» ГК Бионоватик на озимой пшенице повысило урожайность на 23,1 ц/га.
2. Экономическая эффективность применения программы защиты и питания растений с использованием препаратов компании ООО «Органик парк» ГК Бионоватик доказана.
3. Дополнительных затрат на обработку (ГСМ, оплата труда, транспорт) не требуется.
4. Рекомендовать к промышленному применению препараты ООО «Органик парк» ГК Бионоватик на озимой пшенице в данной климатической зоне.

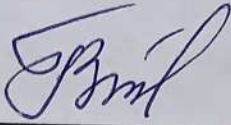
Примечание:

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.


От имени ООО «Участие»

Начальник цеха земледелия


/Голубь В.И./

«__» _____ 2021 г.

Агроном-энтомолог


/Гончаров Д.С./

«__» _____ 2021 г.

От имени ООО «Органик парк»

Научный консультант по открытому грунту


/Иванченко А.Н./

«__» _____ 2021 г.