

**Общество с ограниченной ответственностью
«ФАЛЕНКИ-АГРО»**

ИНН 4334009472 КПП 433501001 ОГРН 1164350067925
р/с 40702810822030000232 БИК 043304787 к/с 30101810600000000787 Кировский РФ АО «Россельхозбанк», г. Киров.
р/с 40702810900230170162 БИК 043304728 к/с 30101810300000000728 ПАО «Норвик Банк» ОАО г. Киров
612500, Россия, Кировская область, Фаленский район,
пгт. Фаленки, ул. Свободы, д. 1А
тел (83332), 2-12-62, 2-23-48, kfxstroitel@mail.ru

Генеральному директору
ООО «Кристалл»
Ермаковой К.Э.

Исх. №б/н 02.09.2021 года

ОТЧЁТ

на применение природного органического мелиоранта
«Микроторф» на озимой пшенице фуражной в 2020-2021 гг. в Фаленском районе
Кировской области
на агропредприятии ООО «Фаленки-Агро».

Объект исследования, методика опыта

Полевая культура: озимая пшеница. Сорт Зерноградка 11

Характеристика поля: размер, предшествующая культура 100 Га, пар.

Варианты опыта:

1. **Обработка семян:** 10% жидкого концентрата «Микроторф» в дозе 4 л/1 т семян на 10 л воды + Альфа протравитель
2. **Первое опрыскивание** в последней фазе кущения в баковой смеси с гербицидами
3. **Второе опрыскивание** в последней фазе колошения в баковой смеси с фунгицидами

Посев озимой пшеницы: 20 сентября 2020 г

Уборка урожая: с 15 по 18 июля 2021 г.

Лето характеризовалось засухой и перепадом температур

Результаты:

Средняя прибавка урожая составила 7,5 ц/Га. 37,5 ц/Га против 30,0 ц/Га в контроле

Анализ элемента структуры урожая показал, что вне корневая стимуляция в фазу кущения привела к повышению продуктивной кустистости культуры, также отмечается удлинение стебля и колоса при применении «Микроторфа».

Значительная прибавка урожая произошла не только за счёт повышения продуктивной кустистости, но и за счёт увеличения зёрен в колосе.

Увеличение клейковины до 24, белка до 13.

Получена дополнительная прибыль за счёт прибавки урожая и перевода продукции в другую сортность.

«Микроторф» применяется нашим предприятием с 2018 г. на этапах: предпосевная обработка, замачивание семян, фолиарная обработка.

Выводы по применению «Микроторфа»:

1. Позволяет получить гарантированную прибавку урожая 15-20% (по сравнению с контролем)
2. Пшеница выращивается не ниже 3 класса, до применения 4-5 класса
3. Позволяет снизить применение минеральных удобрений (до 35%)
4. Позволяет снизить применение инсектицидов (до 50%)
5. Позволяет снизить применение протравителей зерна (до 50%)



Директор
М.П.

Булатов Дмитрий Анатольевич

**Общество с ограниченной ответственностью
«ФАЛЕНКИ-АГРО»**

ИНН 4334009472 КПП 433501001 ОГРН 1164350067925
р/с 40702810822030000232 БИК 043304787 к/с 3010181060000000787 Кировский РФ АО «Россельхозбанк», г. Киров.
р/с 40702810900230170162 БИК 043304728 к/с 30101810300000000728 ПАО «Норвик Банк» ОАО г. Киров
612500, Россия, Кировская область, Фаленский район,
пгт. Фаленки, ул. Свободы, д. 1А
тел (83332), 2-12-62, 2-23-48, kfxstroitel@mail.ru

Генеральному директору
ООО «Кристалл»
Ермаковой К.Э.

Исх. №б/н 02.09.2021 года

Благодарственное письмо

Уважаемая Кристина Эдуардовна!

Наше предприятие ООО «Фаленки-Агро» на протяжении нескольких лет использует природный органический продукт «Микроторф», производимый вашей компанией в качестве эффективного почвенного мелиоранта при возделывании озимых и яровых сортов ржи (Фаленская) и пшеницы (Маргарита) фуражной в Фаленском районе Кировской области.

Согласно рекомендациям производителя, мы проводили предпосевную обработку почвы (12 л на 1 Га), замачивание семян в водном растворе и обработку по листу в период вегетации (от 4,0 до 6,0 литров на 1 Га).

Климатические условия в эти годы были не всегда благоприятными (засуха, дождливое лето с резкими перепадами температур). Однако, было зафиксировано увеличение урожайности по ржи на 18,5 %, по пшенице 20,2% от контроля. Экономический эффект (средний по обеим культурам) составил порядка 6 400 руб. с 1 Га.

При работе «Микроторфа» в баковых смесях с гербицидами, было отмечено увеличение скорости воздействия гербицидов на сорняки, при этом на культурных растениях отмечалось снижение стресса после обработки, задержки роста не отмечалось.

«Микроторф» хорошо работает в тяжелых климатических условиях и в зонах рискованного земледелия, где расположено наше агропредприятие. Он улучшает фотосинтез растений, выравнивает высоту растений, способствует хорошей озернённости колоса, дружному наливу и созреванию зерна, повышается натура зерна, количество и качество клейковины, а соответственно и урожайность.

Благодаря иммуностимулирующему свойству «Микроторфа», повысилась устойчивость злаков к болезням.

Планируем в будущем наращивать применение «Микроторф», а также использовать его на масличных культурах.

С уважением,

Главный агроном



Булатов Дмитрий Анатольевич