



КУБАНСКИЙ АГРОБИОКОМПЛЕКС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Промышленное
производство
органических
удобрений

Фактический адрес: Краснодарский край, г. Краснодар, станица Старокорсунская, п/о 92, ИНН 2312215365, КПП 231201001,
р/сч 40702810811150001463 в филиале ПАО «БИНБАНК» г. Ростова-на-Дону, к/счет 3010181000000000215, БИК 046015215
Контактные данные: тел./факс 8 (861) 203-38-53, 8 918-287-98-14, 8-918-348-50-50 сайт: www.kubanabk.ru e-mail: info@kubanabk.ru

Паспорт полевого опыта №3 от 25 июля 2015 г.

Место проведения – КФХ «Емелева Л.В.» ст. Старокорсунская

Культура – ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Сорт – «Иришка»

Площадь посева – 100 га.

Предшественник – Подсолнечник

Внесено минеральных удобрений - P₅₀ с осени; N₆₀ весной

Обработка обогащенным биогуматом (ОБГ) «ЭКОСС» в концентрации 5г/га д.в. проводилась по следующей схеме:

Дата	Последовательность	Ход работы
2.503.15г	Первая обработка	Листовая обработка совместно с гербицидом
20.04.15г	Вторая обработка	Листовая обработка совместно с фунгицидом
14.05.15г	Третья обработка	Листовая обработка совместно с инсектицидом

Таблица 1: Показатели озимой пшеницы

Показатель	Контроль	ОБГ «ЭКОСС» 3 об-ки в конц. 5г/га д.в.
Средняя длина колоса, (см)	8,33	9,91
Общее число зерен в колосе, (шт)	38	45
Число выровненных зерен, (шт)	35	42
Число щуплых зерен, (шт)	3	3
Озерненность колоса, (%)	92,1	93,5
Масса тысячи зерен, (г)	40,1	45,4
Густота продуктивного стеблестояния, (млн/га)	4,5	4,5
Биологическая урожайность, (ц/га)	68,57	82,6
Фактическая урожайность, (ц/га)	61,5	73,4
Прибавка к контролю, (ц)	-	11,9

Прибавка к контролю, (%)	-	19,35
Затраты на минудобрения, с учётом внесения (150), (руб/га)	4 500	4 500
Затраты на средства защиты растений, с учётом внесения совместно с ОБГ «ЭКОСС (3x150), (руб/га)	3 800	3 800
Затраты на ОБГ «ЭКОСС, (руб/га)	-	450
Затраты на уборку (руб/га)	2 500	2 500
Текущая цена зерна 4го класса, (руб/т)	8 500	8 500
Удельная стоимость урожая, (руб/га)	52 275	62 390
Прибыли, (руб/га)	41 475	51 140
Доход фермера от прибавки урожая, (руб/га)	-	9 665
Уровень рентабельности ОБГ «ЭКОСС»: на 1руб затрат получено прибыли (руб)	-	21, 47



12.07.2015



12.07.2015



Таблица 2: Классность пшеницы

Показатель	БиоГумат «ЭКОСС» из расчета 5г/га д.в.	Контроль
Натура г/л , (не менее)	750	Не ограничивается
Массовая доля сырой клейковины, (%)	18	Не ограничивается
Массовая доля белка, (% на сухое вещество)	11,5	Не ограничивается
Сорная примесь, (% не более)	2	5

Причины применения гуминового препарата Экосс

1. Улучшает структуру почвы, способствуя лучшему прорастанию и развитию корневой системы озимых колосовых
2. Способствует повышению всхожести семян
3. Улучшает процесс кущения в осенний период
4. Повышает морозостойкость растений
5. Увеличивает поглощение питательных веществ
6. Оптимизирует рН почвенного раствора
7. Активизирует рост корней и корневых волосков
8. Повышает устойчивость растений к заболеваниям и вредителям (обеспечивает прочное соединение клеток, препятствующее проникновению инфекции и повышению резистентности к заболеваниям).

Выводы:

- 1) Масса тысячи зерен больше на варианте с применением ОБГ «ЭКОСС» на 5,3 г, а количество зерен в колосе больше на 7 шт!
- 2) Средняя длина колоса 9,91см, а на контроле 8,33см
- 3) Процент озерненности колоса лучше на 1,4 % - 93,5% против 92,1% на контроле
- 4) На варианте с применением ОБГ «ЭКОСС» получилась достаточно высокая прибавка урожая – 11,9ц/га (19,35%) по сравнению с контролем.
- 5) Уровень рентабельности ОБГ «ЭКОСС»: на 1руб затрат получено прибыли – 21,47
- 6) При применении БиоГумата «ЭКОСС» озимая пшеница сорта «Иришка» имеет лучшие качества по все показателям, ее можно отнести к 4 классу. Контрольные участки относим к 5 классу.

Паспорт подготовили:

- Агроном-биотехнолог КАБК Гутник К.Н. к/т – 8 (918) 388-38-73
- Заслуженный агроном Кубани Борисенко В.В. к/т – 8 (918) 371-70-90