



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 № 16 от 12.08.2015 г.

Место проведения - опытный участок «Кубанского АБК»

Культура – КУКУРУЗА НА ЗЕРНО

Сорт – «Краснодарская-236»

Площадь – 0,4 сотки

Предшественник – сорная растительность (не окультуренная почва)

Схема опыта:

N:P:K=34:34:34 Контроль	N:P:K=24:24:24 +ОБГ «ЭКОСС» 5г/га д.в.	N:P:K=24:24:24 +ОБГ «ЭКОСС» 2г/га д.в.	N:P:K=17:17:17 +ОБГ «ЭКОСС» 5г/га д.в.	N:P:K=17:17:17 +ОБГ «ЭКОСС» 2г/га д.в.
----------------------------	--	--	--	--

Обработка ОБГ «ЭКОСС» проводилась согласно концентрациям по схеме опыта:

Дата	Последовательность	Ход работы
16.05.15г	Первая обработка	Листовая подкормка
28.05.15г.	Вторая обработка	Листовая подкормка
09.06.15г.	Третья обработка	Обработка совместно с инсектицидом «ЦИПИ+»
19.06.15г.	Четвертая обработка	Обработка совместно с фунгицидом «Квадрис»

Таблица №1: Результаты применения ОБГ «ЭКОСС» по вариантам опыта

Показатель	Контроль N:P:K = 34:34:34	N:P:K=24:24:24 + ОБГ «ЭКОСС» 5г/га д.в.	N:P:K=24:24:24 + ОБГ «ЭКОСС» 2г/га д.в.	N:P:K=17:17:17 + ОБГ «ЭКОСС» 5г/га д.в.	N:P:K=17:17:17 + ОБГ «ЭКОСС» 2г/га д.в.
Средняя длина початка, (см)	18,7	24,6	23,7	20,2	18,6
Общее число зерен в початке, (шт)	544	667	640	589	538
Густота стояния на 1 м ² , (шт)	7	7	7	7	7
Масса тысячи зерен, (г)	252,9	312,2	300,7	276,3	242,7
Биологическая урожайность, (ц/га)	66,4	75,1	73,5	68,7	67,5
Фактическая урожайность, (ц/га)	57,1	65,4	63,5	59,2	57,3
Прибавка к контролю, (ц/га)	-	8,3	6,4	2,1	0,2

Прибавка к контролю, (%)	-	14,5	11,3	3,7	0,4
Затраты на минудобрения, с учётом внесения (150р), (руб/га)	3 700	2 635	2 635	1 925	1 925
Затраты на средства защиты растений, с учётом внесения совместно с ОБГ «ЭКОСС (2 x 150р), (руб/га)	3 800	3 800	3 800	3 800	3 800
Затраты на ОБГ «ЭКОСС, с учётом внесения (2x 150), (руб/га)	-	900	540	900	540
Затраты на сев (включая посевной материал), руб/га	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Затраты на уборку, (руб/га)	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
*Цена зерна кукурузы, (руб/тн.)	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Удельная стоимость урожая, (руб/га)	34 260	39 240	38 100	35 520	34 380
Прибыли, (руб/га)	12 260	17 405	16 625	14 395	13 615
Доход фермера от прибавки урожая, (руб/га)	-	5 145	4 365	2 135	1 355
Уровень рентабельности ОБГ «ЭКОСС»: на 1 руб затрат получено прибыли, (руб)	-	5,7	8,1	2,4	2,5



12.08.2015



Контроль
N:P:K=34:34:34



N:P:K=24:24:24
+4об-ки БиоГуматом
«ЭКОСС» 5г/га д.в.

Причины применения гуминового препарата Экосс

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

Выводы:

- 1) На вариантах с применением БиоГумата «ЭКОСС» (фон N:P:K=24:24:24) получились весомые прибавки урожайности кукурузы на зерно. Лучший результат - на варианте с применением ОБГ «ЭКОСС в концентрации 5г/га д.в. (с фоном N:P:K=24:24:24) – **65,4ц/га против 57,1ц/га на контроле (прибавка 8,3ц/14,5%)**
- 2) Следует отметить вариант опыта, с фоном (N:P:K=17:17:17), также обработанный БиоГуматом «ЭКОСС». Урожайность на данном варианте практически такая же (с небольшим перевесом в сторону «БиоГумата) как и на контроле, **НО NPK внесено на 50% меньше!** Это уже совсем другая экономика.
- 3) Уровень рентабельности БиоГумата «ЭКОСС» **2,5-8,5 руб. на 1 руб** затрат, в зависимости от варианта опыта.

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