



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/счег 30101810000000000215, 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 № 15 от 4.08.2015 г.

Место проведения - опытный участок «Кубанского АБК»

Культура – ЯРОВОЙ ЛУК

Сорт – «Амулет»

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
08.05.15г	Первая обработка	Листовая подкормка
18.05.15г.	Вторая обработка	Листовая подкормка
09.06.15г.	Третья обработка	Обработка совместно с инсектицидом «ЦИПИ+»
19.06.15г.	Четвертая обработка	Листовая подкормка

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.
Количество луковиц 1м2, (шт)	32	33	34	31	34
Масса луковиц на 1м2, (кг)	2,72	3,35	3,16	2,98	2,89
Средняя масса луковицы, (г)	85	102	93	96	85
Урожайность, расчетная, (т/га)	27,2	33,5	31,6	29,8	28,9
Прибавка к контролю, (т/га)	-	6,3	4,4	2,6	1,7
Прибавка к контролю, (%)	-	23,5	17	10	6
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» (1х150р), (руб/га)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Затраты на ОБГ «ЭКОСС», с учётом внесения (3х150), (руб/га)	-	1 050	690	1 050	690
Затраты на сев (включая посевной материал), руб/га	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000
Затраты на уборку, (руб) (из расчета 1 тонна – 750 руб)	20 400	25 125	23 700	22 350	21 675
*Цена лука, «с поля», (руб/тн.)	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Удельная стоимость урожая, (руб/га)	408 000	502 500	474 000	447 000	433 500
Прибыли, (руб/га)	337 400	428 240	400 475	375 175	363 400
Доход фермера от прибавки урожая, (руб)	-	90 840	63 075	37 775	26 000
Уровень рентабельности ОБГ «ЭКОСС»: на 1 руб затрат получено прибыли, (руб)	-	86,5	91	36	38



*Продольный разрез луковицы.
Луковица плотная, сбитая, характерная для
данного сорта*



Полевой опыт убедительно показал, что Биогумат «ЭКОСС» эффективно стимулирует ростовые процессы в культурном растении, даже при ограниченном использовании при внекорневой обработке «по листу».

Активируются процессы фотосинтеза и дыхания, обменные процессы →

Активизируется почвенная микрофлора→Увеличивается количество доступных и легкоусвояемых форм макро-элементов в почве→Развивается более мощная корневая система→ Благодаря мощной корневой системе мощнее развивается листовой аппарат→Растение менее подвержено болезням и сорнякам → Как следствие, повышается урожайность, качество, уменьшается срок созревания растения.

Выводы:

- 1) На всех вариантах с применением ОБГ «ЭКОСС» получилась прибавка урожая от **1,7т/га до 6,3т/га**
- 2) Растения весь цикл вегетации стояли дружными рядами, каких-либо всплесков заболеваний не было зарегистрировано.
- 3) Луковицы вызревшие, хорошо просушенные, здоровые, чистые, целые, непроросшие, без повреждений сельскохозяйственными вредителями, типичной для данного сорта формы и окраски.
- 4) Вкусовые качества лука – отменные: не горчит, имеет «ядрёный» аромат, на вкус сладок и приятен.
- 5) На примере этого полевого опыта видно, как при минимальных дополнительных затратах можно получить существенное увеличение урожая.
- 6) Уровень рентабельности БиоГумата «ЭКОСС» **36-91руб. на 1руб. 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