



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ВЛАДАГРОКОМПЛЕКС

600007 г. Владимир, ул. Электроводоводская, д.2
тел. (4922) 33-43-88, 42-20-54, 53-42-16, 53-15-73; факс: (4922) 33-39-11

Бесплатный телефон 8-800-500-80-35

e-mail: agrocom99@mail.ru;

www.vak33.ru

Уважаемые партнеры!

Начиная с 2012 года ООО «Владагрокомплекс» продолжает отслеживать результаты применения импортных и отечественных препаратов-биостимуляторов в нашем регионе, с которыми мы хотим Вас ознакомить.

Для начала немного полезной информации.

Для нормального роста, развития и получения высоких урожаев в **РАСТЕНИЕВОДСТВЕ** и получения высоких привесов и надоев в **ЖИВОТНОВОДСТВЕ**, наряду с основными элементами питания (в растениеводстве – азот, фосфор, калий; в животноводстве – белки, жиры, углеводы) нужны **МИКРОЭЛЕМЕНТЫ** – это железо, кальций, фосфор, сера, магний, цинк, марганец, медь, йод, бор, кобальт, молибден, никель, хром. Набор этих микроэлементов есть в соединениях, которые обладают стимулирующим действием на процессы жизнедеятельности в организмах растений и животных – это **БИОСТИМУЛЯТОРЫ**.

I ЖИДКИЕ БИОСТИМУЛЯТОРЫ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ АМИНОКИСЛОТ.

ЭТО жидкие органические биостимуляторы испанской компании «Агри-текто Фертилизантес» на основе **РАСТИТЕЛЬНЫХ АМИНОКИСЛОТ** (обеспечивают усвоение микроэлементов и транслокацию их внутри растения за счет наименьшего размера молекул из всех проводников питательных микроэлементов, помогают молекулам гербицидов, фунгицидов, инсектицидов проникнуть внутрь растения):

▶ **ФЕРТИГРЕЙН СТАРТ** (биостимулятор для обработки семян) – увеличивает процент полевой всхожести, увеличивает энергию прорастания, улучшает развитие корневой системы, усиливает жизнеспособность бактерий при инокуляции, повышает коэффициент кущения и количество продуктивных стеблей, возрастает число зерен в колосе и масса зерна.

(состав: 30% всего Органического вещества +3% Азота + 4% Экстракт водорослей + 6% свободные “L” аминокислоты). pH 6,6.

▶ **ФЕРТИГРЕЙН ФОЛИАР** (листовой биостимулятор для зерновых, технических и кормовых культур) – улучшает вегетативное развитие

растений, способствует лучшему наливу зерна, увеличивает озерненность початков кукурузы, масла в маслиничных культурах, размер корнеплодов и содержание сахара у сахарной свеклы, способствует быстрому восстановлению пастбищ, повышает устойчивость к стрессам, увеличивает продуктивность и урожайность, устраняет дефицит микроэлементов.

(состав: 5% Азота + 40% всего Органического вещества +0,75% Цинк +0,5% Марганец + 0,1% Медь +0,1% Бор + 0,1% Железо+ 0,02% Молибден +0,01% Кобальт+ 8% свободные “L” аминокислоты).

▶ **ТЕКАМИН МАКС** (универсальный листовой биостимулятор) – стимулирует развитие листовой массы и клубней (на картофеле, корневой системы на капусте), ускоряет образование и развитие листьев (на салате), полисахариды служат быстро усвояемым источником доступной энергии, восстанавливает растения после стрессов, вызванных засухой, засоленностью почв и действием гербицидов, улучшает качество продукции.

(состав: 60% всего Органического вещества + 7% Азот +12% свободные “L” аминокислоты), pH 6,6.

▶ **ТЕКАМИН РАИС** (биостимулятор-укоренитель) – стимулирует развитие корневой системы в начальный период роста (на картофеле и листовой массы на капусте), улучшает приживаемость рассады, противодействует стрессам.

(состав: 4% экстракт из морских водорослей + 22% всего Органического вещества +5,5% всего Азота + 1,0% всего Калия +0,5% Полисахариды + 0,3% Марганец +0,15% Цинк + 0,05% Медь + 0,05% Бор + 4,7% свободные “L” аминокислоты), pH 4,4.

▶ **линейка ТЕКНОКЕЛЬ:**

✓ **Амино Микс** – повышение иммунитета сельскохозяйственных культур (устойчивость к болезням, холоду и засухе), рост урожайности, стимулирует репродуктивную функцию растений.

(состав: 3% Железо растворимо в воде + 0,7% Цинк растворим в воде +0,7% Марганец растворим в воде + 0,3% Медь растворима в воде +0,1% Бор растворим в воде + 0,1% Молибден растворим в воде +6% свободные “L” аминокислоты).

✓ **Амино Бор** – предотвращение появления мелких светло-зеленых листьев, закрученных внутрь, впоследствии деформируемых (питательные вещества не способны перемещаться от старых листьев к молодым из-за недостатка Бора); предотвращение появления гнили сердцевины свеклы.

(состав: 10 % Бор водорастворимый + 1% свободные “L” аминокислоты).

✓ **Амино Цинк** – предотвращает укорочение междоузлий и образование листьев мелкого размера, предотвращение хлороза, пожелтения и пятнистости.

(состав: 8% Цинк водорастворимый + 6% свободные “L” аминокислоты),

✓ **Амино Молибден** – предотвращение недоразвитости молодых листьев и отмирания точек роста, устранение дефицита молибдена при избы-

точном внесении азотных удобрений и **низких температурах**; снижает риск накопления **нитратов в капусте**, свекле, салате, огурцах и др. сельскохозяйственных культурах.

(состав: **8% Молибден** водорастворимый + 4% свободные "L" аминокислоты)

✓ **Амино Железо** – предотвращение **хлороза**, предотвращение приостановления образования хлорофилла и **отмирания тканей** на краях листьев.

(состав: **6% Железо** растворимо в воде + 6% свободные "L" аминокислоты).

✓ **Амино Кальций** - улучшает качества кожуры и лежкости **картофеля**, плотность кочанов **капусты** и их лежкость, консистенцию и лежкость плодов на салате, предотвращает появление горькой ямчатости на плодах **яблони**, раздвоения корнеплода у **сахарной свеклы**. Дефицит кальция вызывает **уменьшение размера клубней на 10-20%**.

(состав: **10 % Оксид Кальция** водорастворимый + 0,2% Бор водорастворимый + 6% свободные "L" аминокислоты).

✓ **Амино Магний** – повышает **крахмалистость** клубней, предотвращает появление **хлороза**.

(состав: **6% Оксид Магния** водорастворимый + 6% свободные "L" аминокислоты).

✓ **Амино Марганец** – повышает ассимиляцию углекислоты, тем самым играет важную роль в фотосинтезе и дыхании растений, предотвращает появление **хлоротических пятен** на растении.

(состав: **6% Марганец** водорастворимый + 6% свободные "L" аминокислоты).

Преимущества данных препаратов:

1. **100% Растительное происхождение состава препаратов:**

- ✓ витамины,
- ✓ микроэлементы,
- ✓ аминокислоты,
- ✓ органические вещества.

2. **Практически не токсичны для растений, человека, животных.**

3. **100% Гарантия результата применения** – действие опробовано в течение длительного периода применения (а также в ряде хозяйств Владимирской и Ивановской областей).

4. **100% Экономия Ваших денег и времени.**

5. **Совместимы с пестицидами и агрохимикатами.**

6. **Не засоряют опрыскиватели**

7. **Высокое процентное содержание микроэлементов по сравнению с гуминовыми препаратами.**

II. ЖИДКИЕ БИОСТИМУЛЯТОРЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.

АЛБИТ, тмс - отечественный комплексный препарат, обладающий свойствами регулятора роста, фунгицида, микроудобрения и антистрессанта (антидота). Состав: поли-бета-гидроксимасляная кислота 6,2 г/кг + **Магний** 29,8г/кг + **Калий** 91,2г/кг + **Карбамид** 181г/кг.

На зерновых, овощных и кормовых культурах:

- **Повышает урожайность и полевую всхожесть семян**
- **Повышает устойчивость к заболеваниям** (на картофеле частично действует как фунгицид).
- **Усиливает засухоустойчивость растений**
- **Снижает стоимость гербицидных обработок и внесения удобрений**
- **Низкая стоимость обработки гектарной нормы для большинства культур (100 руб.).**
- **В течение 15 лет успешно применяется в 45 регионах России.**

На овощных культурах, кроме этого:

У огурцов - ускоряет созревание плодов, снижает содержание нитратов в плодах; У томатов - ускоряет созревание, снижает содержание нитратов, повышает содержание витаминов;

У белокочанной и пекинской капусты - улучшает качество рассады и т.д.

Гумат К\Na с микроэлементами - биологический препарат отечественного производства на основе солей фульво- и гуминовых кислот с природными фитогормонами и комплексом витаминов: **B1** (тиамин), **B3** (ниацин), **B12** (цианкобаламин), аскорбиновая кислота; макро- и микроэлементов питания растений, в том числе солей металлов в форме хелатов **ОЭДФ** (оксиэтилидендифосфоновая кислота) не менее 120 г/дм³.

АЛБИТ – БИО - биотехнологический препарат – **кормовая добавка к молоку и кормам** молодняка сельскохозяйственных животных и птиц для повышения сопротивляемости стрессам и инфекциям. Содержит в доступной форме **СЕЛЕН**, а также полный набор необходимых сопутствующих минеральных элементов (железо, кальций, фосфор, сера, магний, цинк, марганец, медь, йод, бор, кобальт, молибден, никель, хром), что в совокупности обеспечивает ускоренное становление у **молодняка** полноценной иммунной системы.

- **Сохранность новорожденных телят на уровне 100%!**
- **Отсутствие генно-инженерно-модифицированных продуктов и организмов!**
- **Продукцию животноводства и птицеводства после применения кормовой добавки Альбит – Био можно использовать в пищевых целях без ограничений!**
- **Совместим с другими кормовыми добавками!**

Рекомендации по применению, варианты фасовки представлены в прайсе ООО «Владагрокомплекс» на 2014-2015 год.

Результаты опытов, заложенных в хозяйствах Владимирской области в 2014 году:

1. ООО Группа Компаний «Сельхозпродукт», Муромский район.

Культура ячмень, сорт Зазёрский 85, на площади 15 га,

Планируемая схема опыта:

1. Предпосевная обработка семян **Фертигрейн Старт**, в дозе 0,5-1,0 л/тонну. Расход раствора 10 л/тонну.
2. Опрыскивание растений в фазу кущения растений, совместно с гербицидной обработкой, **Фертигрейн Фолиар** в дозе 0,5-1,0 л/га, расход рабочего раствора 300 л/га.

Результаты опыта:

1. По производственным причинам предпосевная обработка семян Фертигрейн Старт не производилась, посев проводился не протравленными семенами.
2. Вторая обработка – была проведена 31.05.14 в дозе 1 л/га Фертигрейн Фолиар.

Показатели	Опыт	Контроль
Культура, сорт	Ячмень, Зазёрский 85	Ячмень, Зазёрский 85
Площадь, га	15	
Дата сева	11.05.14	11.05.14
Какие удобрения вносились, когда	Не вносились	Не вносились
Химические обработки	Только гербицидная обработка: гранстар +дианат, в дозе 0,02+0,2. 31.05.14 +фертигрейн фолиар 1 л/га	Гранстар (0,02 кг/га) + дианат (0,2л/га) – 31.05.14
Тип почвы	Светло-серые лесные, лёгкие суглинки	Светло-серые лесные, лёгкие суглинки
Фаза развития в момент обработки опыта, дата	18.08.14 – полная спелость зерна	18.08.14 – полная спелость зерна
Высота соломины	43,3 см (38-49)	36,3 (32-40)
Длина колоса	6,2 см (5,5-9)	5,6 (5-7)
Количество зёрен в колосе	21,1 шт (16-25)	15,0 (12-20)
Количество продуктивных стеблей на растении	1,6 (1-2)	1,8 (1-2)
Урожайность, ц/га	15	12

Прибавка урожая составила **+3 ц/га**, что в денежном выражении составляет, в ценах 2014 года, **+2550 рублей с гектара**, при стоимости гектарной нормы Фертигрейн Фолиар (1л/га) 415 рублей. **Окупаемость 6 раз.**



В 2013 году **Фертигрейн Фолиар** показал высокую эффективность на посевах кукурузы (см. нашу брошюру от 2013 года).

В 2014 году хозяйства, которые применяли препарат в 2013 году, обработали посевы в полном объёме, и несомненно, в условиях нынешнего, не благоприятного для выращивания кукурузы вегетационного сезона, применение **Фертигрейн Фолиар** способствовало увеличению устойчивости растений к неблагоприятным погодным условиям, снятию стресса, дополнительное питание микроэлементами сработало на повышение качества и количества урожая.



2. ООО «Преображение» Муромский район

Картофель, сорт Кураж, на площади 15 га, был заложен опыт по применению линейки препаратов **Текамия и Текнокель** (производства «Агритеко Фертилизантес»).

Для обработок была предложена следующая схема:

1. Первая обработка – обработка клубней перед посадкой, препаратом **Текамия Раис** – 1 л/т;
2. Вторая обработка – в фазу всходов 15-20см – препаратами: **Текамия Макс** – 1 л/га
Текнокель Амино Микс – 1 л/га
Текнокель Амино Mg - 1 л/га.
3. Третья обработка в фазу бутонизации препаратами: **Текамия Макс** – 1,5 л/га
Текнокель Амино Микс – 1 л/га.
4. Четвёртая обработка в конце цветения – образования клубней препаратами: **Текамия Макс** – 1,5 л/га
Текнокель Амино Са – 1 л/га.

Цель опыта показать действие препаратов на вегетативное развитие растения, на устойчивость к болезням в период вегетации, определить выход

товарных клубней характерных для этого сорта, выравненность их.

Результаты наблюдений

В течение вегетации за ростом и развитием растений велись наблюдения. Так в фазу – конец цветения растений, перед четвёртой обработкой, было проведено фитосанитарное обследование картофеля, результаты которого показали, что растения сорта Кураж выглядели значительно лучше, чем не обработанные биостимуляторами сорта: растения были более насыщенного зелёного цвета, более здоровые, заражённость болезнями была ниже в 2 раза.

В фазу созревания клубней при повторном обследовании также отмечалось, что растения оставались более здоровыми, высохших и пожелтевших растений не было (хотя сорт Кураж является раннеспелым сортом), тогда как на других сортах, более поздних сроков созревания, от 10 до 20% плетей высохли или же пожелтели.

сорт	«Кураж» опыт	«Венета» контроль
Дата сева	27.05.14г	29.05.14г
Какие удобрения вносились, когда	27.05.при посадке в сажалку сложное азотное удобрение. 19.06. подкормка азотно-кальциевым удобрением 2,5ц\га	29.05.при посадке в сажалку сложное азотное удобрение. 19.06. подкормка азотно-кальциевым удобрением 2,5 ц\га.
Химические обработки	1. Зенкор 0,8 кг\га+ гумат калия. 2.Актара+фунгицид+ Биостимуляторы. 3. Фунгицид+ Биостимуляторы 4.Ширлан+биостимуляторы	1. Зенкор 0,8 кг\га+гумат калия. 2.Актара+фунгицид+ Биостимуляторы. 3. Фунгицид 4. Ширлан
Тип почвы	суглинок	суглинок
Фаза развития в момент обработки опыта, дата	1 обработка перед посадкой 27.05. 2 обработка- фаза всходов 15-20 см – 2.07. 3 обработка – перед цветением – 18.07. 4 обработка – начало образования клубней – 14.08.	обработок биостимуляторами не было
Общий вес клубней с трех кустов при подкопке, гр	1600	1966
Товарная масса, гр (% от общего веса с трех кустов	1328 (84%)	1396 (71%)
Количество клубней на кусте, шт	15	21
Вес 1 товарного клубня, гр	88,5	66,5

Опыт показал, что растения, на обработанных участках, в течение вегетации были более сильными, более здоровыми, длительное время оставались зелёными, выход товарных клубней составил 84%, тогда как на не обработанных

участках 71% при равенстве прочих условий выращивания. Всё это указывает на эффективность применения данных препаратов на картофеле.

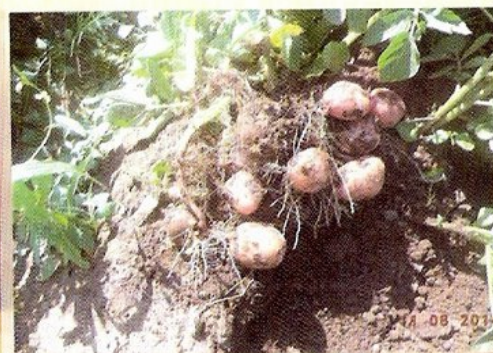


Фото 1. Сорт «Кураж»



Фото 2. Сорт «Венета»

Выводы:

Препараты фирмы «Агритеко Фертилизантес» - это современные биологические стимуляторы роста, которые способствуют **повышению качества и количества урожайности сельскохозяйственных культур**, даже при выращивании без удобрений, на бедных почвах, за счёт находящихся в их составе микроэлементов и аминокислот; **снижают засорённость посевов; продлевают вегетацию растений**, что в конечном итоге повышает урожайность культуры; **повышают сопротивляемость растений стрессам; уменьшают заражённость болезнями.**

В СПК «Бабаево», Собинского района был применен **гумата калия/натрия** на яровых зерновых культурах. Была проведена одна листовая подкормка, совмещённая с гербицидной обработкой, в фазу кушения растений на культурах (ячмень и овёс), доза внесения 1,5 л\га.

Посевы проводились без внесения органических и минеральных удобрений, тип почвы – супесь. В течение вегетации растения были более сильные, листовая пластинка была шире и более насыщенного зелёного цвета, чем у растений на не обработанных участках.

Вывод: Преимущества данного препарата состоит в том, что он **повышает урожайность культур, увеличивает устойчивость растений к стрессам, повышает качество продукции, кроме того низкая стоимость препарата даёт возможность применять его при ограничении в финансовых средствах предприятия, при этом получая стабильную прибавку урожая.**

ООО «Владагрокомплекс» - официальный дилер препаратов Альбит и Альбит-Био на территории Владимирской области.

Наш многолетний опыт работы с хозяйствами - гарантия качества и надежности!