

КАРТОФЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

2017
№2

Информационно-аналитический межрегиональный журнал

12+



Restrain

ТЕХНОЛОГИЯ
ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭТИЛЕНА



В НОМЕРЕ

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ:
РАСТЕНИЙ, РЫНКА И АГРАРИЕВ**

18 Биологизация земледелия

32 Комплекс машин Grimme для возделывания топинамбура

48 Картофельводство Омской области

52 Картофель фри. Виды на будущее





АЛЬБИТ®

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Препарат биологического происхождения «Альбит» – реальный пример того, как разработка российских ученых может быть конкурентоспособна по сравнению с ведущими аналогами внутри страны и за рубежом. В последнее десятилетие «Альбит» стал фактически стандартом препаратов своего класса в практике растениеводства. В чем же причина успеха «Альбита»?

А.К. Злотников,
доктор сельскохозяйственных наук,
кандидат биологических наук,
главный специалист ООО «Научно-
производственная фирма «Альбит»

Существенным недостатком традиционных пестицидов является их неспособность защитить растения от абиотических стрессов. Сотрудникам фирмы «Альбит» удалось создать инновационный препарат, способный эффективно защищать растения от пестицидного и других стрессов. В отличие от большинства аналогов-регуляторов роста, Альбит не оказывает непосредственно стимулирующего действия на рост, а повышает естественный иммунитет и стрессоустойчивость растений, тем самым увеличивая урожайность.

Действующее вещество Альбита – естественный биополимер поли-бета-гидроксимасляная кислота из почвенных бактерий *Vacillus megaterium*. В естественных условиях эти бактерии обитают на корнях растений, стимулируют их рост, защищают от болезней и неблагоприятных условий внешней среды. В состав препарата также входят микроудобрения, стабилизирующие и усиливающие эффект основного д.в.

Альбит не содержит живых микроорганизмов (только д. в. из них), что делает действие препарата более стабильным, менее подверженным влиянию условий внешней среды, по сравнению с действием других биопрепаратов. Высокая эффективность Альбита подтверждена на 70 полевых

культурах более чем в 500 полевых опытах, проведенных в 1997-2017 гг. ведущими научными учреждениями России, Беларуси, Украины. Препарат успешно применяется в 50 регионах России и 25 зарубежных странах: Украине, Казахстане и других странах СНГ, Австрии, Германии, Чехии, других государствах Евросоюза, в Швейцарии, Австралии, Китае, США.

Альбит, как правило, применяется в баковых смесях с запланированными обработками химическими пестицидами и удобрениями для повышения их эффективности и безопасности, сокращения стоимости обработок и повышения качества урожая.

Следует отметить экологичность Альбита – он в 8 раз менее токсичен, чем поваренная соль. В странах ЕС Альбит применяется в органическом земледелии. Важное преимущество препарата – его дешевизна.

Обработка 1 га посевов обойдется земледельцам примерно в 100 руб.

В этой статье мы остановимся на эффективности биопрепарата Альбит на картофеле. Препарат зарегистрирован на картофеле в качестве регулятора роста растений (рег. №081-07-866-1 от 26.11.2015 г.), назначение: повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение устойчивости к неблагоприятным факторам среды, к поражению болезнями, повышение урожайности, увеличение выхода товарных клубней, улучшение качества продукции) и фунгицида (Рег. №1686-09-107-150-0-0-3-1) против фитофтороза, ризоктониоза и альтернариоза. Альбит успешно применяется как антидот для снижения фитотоксического действия пестицидов. Альбит увеличивает всхожесть клубней на 3-5%, ускоряет появление всходов от нескольких

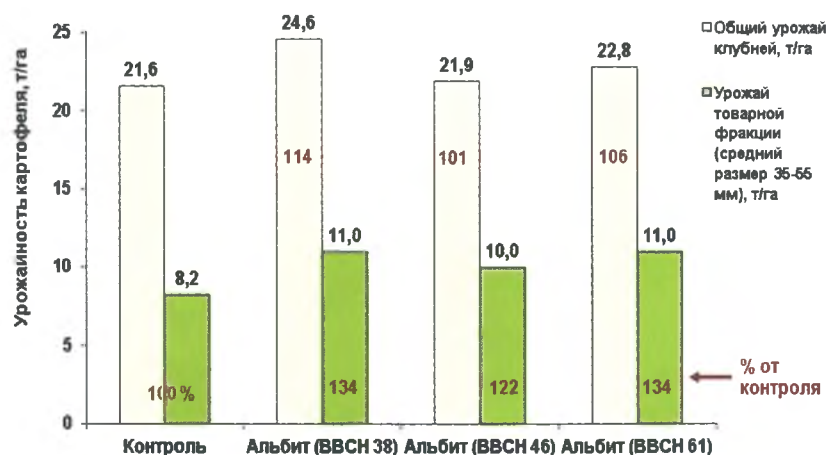


Рис. 2. Влияние опрыскивания Альбитом в разные стадии роста на урожайность и товарность картофеля (Институт почвоведения и растениеводства, г. Пулавы, Польша, 2015 г.)



контроль



Альбит

Рис. 1. «Альбит» повышает урожайность и товарность картофеля (урожай с одного куста в агрохолдинге «Корнев Групп», Тамбовская обл., 2015 г.)

дней до недели, ускоряет созревание. По результатам всех наших полевых опытов (начиная с 1999 г.), Альбит повышал урожайность картофеля на 13-100 ц/га, в среднем на 34,3 ц/га (20% к контролю).

В опытах Башкирского ГАУ (2001-2007 гг.) Альбит ежегодно увеличивал урожайность раннего картофеля на 13-37%. В опытах ВНИИ картофельного хозяйства (2009-2010 гг.) на ранних, среднеспелых и поздних сортах Альбит повышал общую урожайность на 10,3-15,3%, урожайность товарных клубней – на 14,3%. В опытах ВНИИЗР в 2003-2004 гг. урожайность картофеля выросла на 12,2-26,3%, по исследованиям Рязанского НИИСХ, в условиях небывалой засухи 2010 года – на 17,9%, Брянской ГСХА в 2006 г. – на 30-54% в зависимости от сорта. Обработка Альбитом увеличивала урожайность картофеля в Воронежской

области в среднем на 28,6 ц/га, в Московской – на 13 ц/га, в Ставропольском крае – на 19 ц/га (рис. 1).

В 2015 г. в Институте почвоведения и растениеводства г. Пулавы (Польша) под влиянием опрыскивания Альбитом в разные фазы роста общая урожайность картофеля при использовании в оптимальный срок обработки возросла на 14%, а урожайность товарной фракции – на 34%. Следует отметить, что во всех вариантах Альбит повышал прежде всего урожайность среднеразмерных, товарных фракций (рис. 2). В опытах Белорусской ГСХА в 2014-15 гг. Альбит достоверно повышал урожайность картофеля разных сортов на 20,4-38,5%, доля продовольственного картофеля в структуре урожая у этих сортов превысила контроль на 2,6-16,6%. Производственные испытания в крупнейшем картофелеводческом хозяйстве Беларуси ФХ «Фортуна»

(Брестская область) показали прибавку урожая на 25% под действием предпосадочной обработки клубней Альбитом (на фоне урожайности в контроле 37,5 т/га). Эффект биопрепарата не уступал химэталонам ведущих зарубежных фирм (рис.3), что очень впечатлило представителей иностранных компаний.

Препарат проявил себя не только в научных и производственных опытах, он также внедрен в широкую практику картофелеводства. Его уже не первый год используют ведущие картофелеводческие хозяйства России: ООО ЭТК «Меристемные культуры», Ставропольский край (прибавка урожайности картофеля под действием Альбита – 9%); СПК Агрофирма «Элитный картофель», Московская обл. (прибавка урожая 8,2-16%); КФХ «Одоевские зори», Тульская обл. (прибавка – 40%); агрохолдинг «Корнев Групп», Тамбовская обл. (прибавка общего урожая – 16%, товарного – 30%). Альбит применяют госплемзавод «Верхнемулинский», Пермская обл.; ОПХ Трансгаза «Пушкинское», Нижегородская обл.; ГУП «Тепличное», Республика Мордовия; ООО «Картофельный альянс» и АПХ «Доброправов Агро», Брянская обл.; практически все картофельные хозяйства Удмуртии и др. Высокой популярностью препарат пользуется и в личных приусадебных хозяйствах.

Разработчик и производитель препарата Альбит – ООО «Научно-производственная фирма «Альбит» (Россия).

Постоянно обновляемую информацию о препарате и официальных представителях фирмы вы можете получить на нашем сайте по адресу www.albit.ru

