

# Кое-что об экологичном питании голубики



**АРОМАТНАЯ И НЕОБЫЧАЙНО ПОЛЕЗНАЯ СЕВЕРОАМЕРИКАНСКАЯ СОРТОВАЯ ГОЛУБИКА НЕ ОСТАВЛЯЕТ РАВНОДУШНЫМ НИ ОПЫТНОГО ДАЧНИКА, НИ ТРУДОЛЮБИВОГО ФЕРМЕРА, НИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННИКА-РАСТЕНИЕВОДА. ОНИ СНОВА И СНОВА ИЩУТ СОБСТВЕННЫЕ СЕКРЕТЫ ЕЕ УСПЕШНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ. И ПОКА КТО-ТО ДЕЛАЕТ ЛИШЬ ПЕРВЫЕ ШАГИ В ВЫБРАННОМ НАПРАВЛЕНИИ, ДРУГОЙ УЖЕ ЗАДУМЫВАЕТСЯ НАД ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ. ОБ ЭТОМ И РАССКАЖЕТ АЛЕКСАНДР ЯКОВЛЕВ, СОТРУДНИК ГНУ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД», КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК.**

**РАССКАЖЕТ АЛЕКСАНДР ЯКОВЛЕВ, СОТРУДНИК ГНУ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД», КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК.**

В Беларуси в 2018 году был принят Закон об органическом земледелии, который существенно ужесточает требования к качеству растениеводческой продукции. При ее производстве запрещено использование любых химических средств, в том числе минеральных удобрений. Ища пути перехода на экологически безопасные агроприемы при возделывании голубики, ученые сравнили эффективность традиционно применяемого полного минерального удобрения и природных рострегулирующих препаратов. В их числе были испытаны Экосил и Гидрогумат.

**ЭКОСИЛ** — природный стимулятор, созданный российскими и белорусскими учеными на основе экстракта пихты сибирской, содержит природный комплекс тритерпеновых кислот, близких по составу женьшеню. Он повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды, увеличивает урожайность и улучшает качество продукции.

**ГИДРОГУМАТ** — натуральный рострегулирующий препарат, созданный в Институте природопользования НАН Беларуси на основе экологически и радиационно чистого низинного торфа Вилейского месторождения. Его действующим веществом являются гуматы — водорастворимые соли гуминовых кислот. Они активизируют процессы метаболизма растений, что существенно увеличивает их сопротивляемость к неблагоприятной внешней среде. Гидрогумат повышает урожайность на 15-50%, значительно улучшает качество продукции и снижает ее себестоимость.

При сравнительном анализе влияния полного минерального удобрения (азот — 16%,

фосфор — 16 %, калий — 16 %) и стимуляторов роста (Гидрогумат и Экосил) на вегетативное развитие, плодоношение и биохимический состав ягодной продукции раннеспелых (Northcountry, Croaton) и среднеспелых (Bluecrop, Northland, Jersey) сортов голубики были получены впечатляющие результаты.

Независимо от погодных условий сезона испытываемые агроприемы существенно увеличили уровень питательной и витаминной ценности ягод голубики по сравнению с контрольным вариантом. Наиболее успешным себя показал вариант опыта с использованием Экосила (до 30-47-кратного увеличения уровня показателей) у сортов **NORTHCOUNTRY** и **NORTHLAND**.

Наиболее эффективным для развития растений и повышения урожайности оказался Гидрогумат. Так, для сорта **NORTHLAND** было показано позитивное влияние внесения Гидрогумата на среднюю массу плодов, что подтверждалось ее увеличением на 7-28% по сравнению с контролем.

Результаты исследований убедительно продемонстрировали явные преимущества применения рострегулирующих препаратов по сравнению с полным минеральным удобрением при выращивании голубики.

В этой связи обработку надземных органов растений голубики рекомендуем проводить Экосилом трижды за вегетационный период. Первый раз — в утренние часы в конце первой декады мая, второй раз — в середине мая, третий — в конце первой декады июня, на этапе окончания цветения и начала завязывания плодов. Для приготовления рабочего раствора эмульсию Экосила (0,5 мл, или 15 капель) развести в 3 л теплой воды (40-50°С), довести до необходимого объема

водой комнатной температуры и тщательно перемешать. Расход рабочей жидкости при некорневой подкормке составляет 120 мл на 1 растение. Луночное внесение Гидрогумата проводят в те же сроки, что и Экосила. Для приготовления рабочего раствора 40 мл эмульсии Гидрогумата растворить в 10 л воды. Расход рабочей жидкости при поливе составляет 0,5 л на 1 растение.

**ХОРОШИХ ВАМ УРОЖАЕВ!**



**Вы применяете на своем приусадебном участке Экосил? У вас есть желание поделиться опытом?**

Пришлите авторский материал (желательно со своей фотографией) на наш адрес:

**220004, а/я 31, г. Минск.**

Отзывы с фото можно также присылать на эл. адрес:

**info@ecosil.by**

Лучшие материалы будут опубликованы в журнале «Гаспадыня», а их авторы получат призы.

**Начало конкурса — 01.02.2019 г.  
Окончание конкурса — 31.12.2019 г.**

**Подарки будут высылаться по почте ежемесячно.**



Заказы на почтовую пересылку принимаются:

— по 40 мл — не менее 3 штук;  
— по 60 мл — не менее 2 штук.

Постоянным покупателям предоставляется скидка 10%.

**ЗАКАЗ НА ЭКОСИЛ**

Стоимость флакона препарата:  
40 мл — 5,30 руб. (от 3 шт.)  
60 мл — 7,00 руб. (от 2 шт.)  
400 мл — 32,00 руб. (от 1 шт.)

Прошу выслать наложенным платежом флакон «ЭКОСИЛа» объемом \_\_\_\_\_ мл в количестве \_\_\_\_\_ шт.

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Адрес \_\_\_\_\_

Индекс \_\_\_\_\_ Тел. \_\_\_\_\_

Приобретайте «ЭКОСИЛ» в специализированных магазинах.

Заказать «ЭКОСИЛ» можно по адресу: 220004 г. Минск, а/я 31, а также по тел.: (8 029) 607 25 14, 507 25 14. **www.ecosil.by**  
**info@ecosil.by**

Приглашаем к сотрудничеству организации и инд. предпринимателей

УП «БелУниверсалПродукт» РУ №08-33-0. 2737799 МЗ РБ УНП 101539336 ОКПО 3752039