

УДК 632

ОСОБЕННОСТИ СОРТА ГОЛУБИКИ ЛЕГАСИ И ОПИСАНИЕ ИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Ортиков Умиджон Дониёрович, Ректор Международного инновационного университета. Газиева Дилноза Комилжоновна, Докторант НИИ Карантина и защиты растений

Abstract. The Legacy variety is considered a late-ripening and very productive American blueberry variety - ideal for growing in temperate regions. The variety is relatively new, but every year it becomes more and more in demand due to its unpretentiousness and high yield.

Keywords: blueberries, pests, plant protection, cherry fruit worm.

Введение. Легаси – это высокорослый сорт голубики полученный учеными сельскохозяйственной экспериментальной станции Нью-Джерси в 1993 г. В ходе работы были скрещены сорт голубики Элизабет и гибрид US75 (Bluecrop + Florida 4B). В ходе испытаний сорт Legacy продемонстрировал очень высокую урожайность.

Продолжительность вегетационного периода сортов голубики, которые интродуцируются в условия центрального климата Узбекистана, находится в пределах 213-221 дня. При этом самый короткий период составляет 213 дней у сортов Торо и Дарру, самый продолжительный - 220-221 день у сортов Патриот и Легаси, а продолжительность вегетационного периода остальных сортов находится в пределах 215-218 дней (Choriyevich-Ph.D., K. A., & Choriyevich , N. I. (2024). Journal of Medical Genetics and Clinical Biology, 1(6), 251–260.)

Основная часть. Легаси – это промышленный сорт среднепозднего срока созревания и универсального назначения. Является перспективным сортом благодаря очень высокой урожайности и прекрасному качеству плодов. Подходит как для массового выращивания, так и для возделывания на садовом участке.

Умерено раскидистый, сильнорослый куст с прямостоячими побегами в высоту достигает 1.8-2.0 метра. Стебли покрыты темно-зеленой листвой

среднего размера. Цветут кусты в начале мая, образуя множество белых соцветий на боковых плодоносящих ветвях. Плоды собраны в открытые грозди.



Рис. 1. Ягоды голубики сорта Легаси

Вредители и болезни

Голубика сорта Легаси обладает высоким иммунитетом и практически не болеет. Однако растение демонстрирует слабую сопротивляемость такому виду болезни, как рак стебля и усыхание побегов. На пораженных стеблях сначала появляются красные пятна, которые впоследствии превращаются в широкие, окольцовывающие язвы. Заражению подвержены только 2-3 летние молодые побеги, старые ветви устойчивы. Потому частичная обрезка поможет спасти куст, а новый прирост необходимо регулярно осматривать и при первых признаках болезни удалять.

Также можно выделить таких насекомых-вредителей голубики Легаси, как:

- тля – вредитель высасывает сок из стеблей и листьев, что вызывает их деформацию;
- листовертка – гусеницы поедают молодые почки и листочки растения;
- личинка майского жука – подъедает корни куста.



Рис. 2. Тля на листьях голубики

Несколько видов тли заселяют кусты голубики. Тля распространяет вирус ожога, но редко наносит прямой ущерб урожаю. Тля выделяет липкую росу, которая может накапливаться на листьях и плодах. При обнаружении тли необходимо несколько раз, начиная с фазы набухания почек, через каждые 10 — 15 дней проводить опрыскивания одним из системных инсектицидов. Контактные препараты действуют на кровяную тлю слабо, так как тело насекомого покрыто восковой кутикулой или пушком, защищающим вредителя от контакта с ядом.



Рис. 3. Листовёртка на листьях голубики

Листовёртка поражает листья, почки и плоды, снижая качество урожая и его объем в целом. Поэтому с листоверткой нужно бороться сразу, как только появляются признаки заражения кустов, не допуская увеличения популяции вредителя. Понять, что непрошенный гость поселился в саду можно по характерному признаку — скрученным в пучки и трубочки листикам голубики. Меры борьбы использование светоловушек, привлекающих бабочек,

опрыскивание фосфорорганическими соединениями, неоникотиноидами, пиретроидами, обработка растений биопрепаратами.



Рис. 4. Майский жук на листьях голубики

Майский жук так же может повредить кусты голубики. Взрослые особи поедают не только листья с кустов, но и поедают цветки, что, само собой, оказывается на урожайности. Особенно опасны личинки майского жука для корневой системы молодых растений. Поэтому, особенное внимание следует уделить при подготовке посадочной ямы. Но, если вдруг Вы обнаружили на посадке голубики это насекомое, можно обработать грунт вокруг куста инсектицидами через систему капельного полива.

Методы борьбы с вредителями голубики высокорослой и их экономическое значение

Вредители	Методы борьбы		Экономическое значение
	Агротехнический, биологический	Химический	
Листовертка розанная (<i>Archips rosanus</i>)	— Избегать закладки плантации голубики вблизи полей с с/х культурами.	Опрыскивание кустарников с появлением гусениц.	Большое, особенно на промышленных плантациях.
Хрущ майский западный (<i>Melolontha melolontha</i>)	— такие мероприятия, как зяблевая вспашка, культивация, неблагоприятно влияют на развитие вредителя.	До закладки промышленной плантации можно использовать хлорпирифос. Он ограничивает количество личинок в почве.	Большое, особенно на промышленных плантациях.
Тли	— Высаживать растения только из сертифицированных питомников.	Опрыскивание кустарников препаратом с появлением вредителя.	Большое, особенно на промышленных плантациях.

Заключение. Исходя из вышеперечисленных данных является актуальной правильная и своевременная агротехника и интегрированная

защита голубики от вредителей на основе сортовых особенностей голубики и оценки ожидаемого развития вредных организмов и возможного экономического ущерба с учётом порога вредоносности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУР

1. Choriyevich-Ph.D., K. A., & Choriyevich , N. I. (2024). Journal of Medical Genetics and Clinical Biology, 1(6), 251–260. <https://doi.org/10.61796>
2. Евтухова Л.А. Плантационное выращивание голубики (*Vaccinium uliginosum* L.) в условиях юго_востока Белоруссии: Автореф. диссер. ... к.с.-х.н. - Гомель, 1990. - С. 5,17
3. Род *Vaccinium* // Ботаника. Энциклопедия «Все растения мира»: Пер. с англ. - Botanica / Ред. Д. Григорьев и др. - М.: Könemann, 2006 (рус. изд.). - С.7,13 с. - ISBN 3-8331-1621-8
4. Победов В.С., Гrimашевич В.В. Рекомендации по повышению продуктивности дикорастущей голубики. - Гомель, 1984. - 18 с.
5. Розанова М.А. Обзор литературы по родам *Vaccinium* L. (бруснике, чернике и голубике) и *Oxycoccus* (Tourn.) Hill (клюкве) / М.А. Розанова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Плодовые и ягодные культуры, 1934. - Сер. VIII. – №2. - С. 5