

ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДИТЕЛЕЙ ГОЛУБИКИ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОВРЕЖДЕНИЙ ГОЛУБИКИ ВРЕДИТЕЛЯМИ

Ортиков Умиджон Дониёрович,
ректор Международного инновационного университета,
Гагиева Дилноза Комилжоновна,
докторант НИИ Карантина и защиты растений.

Аннотация. Голубика — относительно новая культура для Узбекистана. Поэтому вредители постепенно начинают проявляться, и часто садоводы не могут разобраться, что происходит с их кустами, и что при этом делать. Недобор урожая голубики зависит не только от сложностей ее культивирования и ручного сбора плодов, но и от повреждения растений патогенными организмами.

При правильном агротехническом уходе, растения голубики практически не подвержены болезням и вредителям. Но если растения ослаблены, они начинают болеть вредными объектами.

Ключевые слова: голубика, вредители, защита растений, тля, майский жук, листовертка.

Abstract. Blueberries are a relatively new crop for Uzbekistan. Therefore, pests gradually begin to manifest themselves, and often gardeners cannot figure out what is happening to their bushes, and what to do at the same time. The shortage of blueberry harvest depends not only on the difficulties of its cultivation and manual harvesting of fruits, but also on damage to plants by pathogenic organisms.

With proper agrotechnical care, blueberry plants are practically immune to diseases and pests. But if the plants are weakened, they begin to get sick with harmful objects.

Keywords: blueberries, pests, plant protection, aphids, may beetle, leaf beetle.

Введение. Голубика — многолетний кустарник, северная болотная ягода, родственница брусники и черники. Называют её вообще по-разному, и среди прочих общепотребительных названий есть, например, и «синий виноград». Вполне подходящее, как к цвету ягод, так и к их очень сладкому вкусу.

Голубика — казалось бы, ягода сугубо для севера. И искусственно выращивать её можно исключительно там. Но на деле всё оказалось не так уж и однозначно. В частности выяснилось, что эту ягоду можно прекрасно выращивать в условиях Узбекистана.

Майский жук. Из вредителей голубики наиболее опасны майские жуки. Их личинки подгрызают тонкие и нежные корешки кустов, что приводит к увяданию отдельных ветвей и целых растений. Внезапное увядание куста, исключив при этом недостаток полива — сигнализирует о повреждении корней личинкой майского жука. Опасным для голубики является нахождение 2-3 личинок на 2 квадратных метра площади, обнаруженных при перекапывании.



Рис-1. Майский жук

Тля. На голубике может развиваться несколько видов тли — черная свеклоная, персиковая, боярышниковая. Они чаще всего локализуются на верхушках побегов в период активного роста растений. Наличие тли можно обнаружить по локальной деформации листьев и наличию липкого налета на листьях. Внезапное и быстрое увеличение численности

характерный признак этих насекомых. Поэтому, нужно начинать обработки от них как можно раньше, с появлением первых самок-основательниц.



Рис-2. Тля на листьях голубики

Листовертки. Из листоверток для голубики могут быть опасны розанная и черноголовая. Эти насекомые вызывают характерное скручивание листьев в трубочку. Гусеницы питаются листьями, появляясь в апреле-мае, они поедают и скелетируют листья, питаются цветками и завязью.



Рис-3. Повреждение листьев голубики листовёртками



Рис-4. Вред паутинных клещей голубике.

Паутинный клещ. Голубика может повреждаться почечным и обычным паутинным клещом, от которых требуются своевременные обработки акарицидами. Эти вредители очень опасны в летний период во время засухи и высоких температур. Следует держать на особом контроле кусты голубики, не имеющие капельного или регулярного полива.

Заключение. Из вышеизложенного можно прийти к мнению что голубика является относительно новым, но уже потенциально высоко выращиваемым и ценным продуктом в условиях нашей республики и является актуальным целесообразно защитить эту культуру от вредителей и болезней интегрированным методом защиты растений.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Голубика высокорослая: оценка адаптационного потенциала при интродукции в условиях Беларуси / Ж.А. Рупасова [и др.]; под ред. В.И. Парфенова. - Минск: Беларус. наука, - 2007. - С. 5
2. Род *Vaccinium* // Ботаника. Энциклопедия «Все растения мира»: Пер. с англ. - Botanica / Ред. Д. Григорьев и др. - М.: Köhneemann, 2006 (рус. изд.). - С.7,13 с. - ISBN 3-8331-1621-8
3. Победов В.С., Гримашевич В.В. Рекомендации по повышению продуктивности дикорастущей голубики. - Гомель, 1984. - 18 с.
4. Евтухова Л.А. Плантационное выращивание голубики (*Vaccinium uliginosum* L.) в условиях юго-востока Белоруссии: Автореф. Диссерт. к.с.-х.н. - Гомель, 1990. - С. 5,17
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.

KUNGABOQAR PARVONASI VA G'O'ZA TUNLAMIGA QARSHI ENTOMOFAGLARNING SAMARASI

Dusmanov Ilhomjon Samidinovich, doktorant,
O'simliklar karantini va himoyasi ilmiy-tadqiqot instituti.

Annotatsiya. Maqolada o'rtacha bir dona qurt umri davomida 9,8 – 14,6 dona pistalarni nobud qiladi. Laboratoriyada ko'paytirilayotgan entomofaglarni ilmiy asoslangan muddatlarda kungaboqar parvonasiga qarshi qo'llanilganda saqlab qolingani hosil miqdorining ortishi nazoratga nisbatan 5,6 - 20,8 grammga teng bo'ladi. Himoya tadbirlarini o'z vaqtida o'tkazilganda 1,9 s/ga – 6,3 s/ga gacha biologik hosilni saqlab qolishga erishishilgan. Entomofaglarni (trixogramma, oltinko'z va brakon) kungaboqar ekilgan dalalarga har birini alohida chiqarganga nisbatan ularni ketma-ket zararkunandaning rivojlanish fazalariga qarab chiqarilganda 2 – 4 marta ko'p hosil saqlab qolingani.

Kalit so'zlar: entomofag, trixogramma, zararkunanda, kushanda, oltinko'z, brakon.

Kirish. Kungaboqar o'simligiga zarar keltirib yashovchi zararkunandalar soni bir necha o'nlab turni tashkil qilsada, ular ichida bir necha turlari jiddiy zarar yetkazadi. Bu o'simlikka jiddiy zarar keltiruvchi dominant zararkunandalar ichida kungaboqar parvonasi birinchi darajali zararkunanda hisoblanadi. Shuning uchun ham tadqiqotlarimiz davomida bu zararkunandaning keltiradigan zarari va unga qarshi tabiiy kushandalarining samarasini o'rganish uchun tajribalar o'tkazildi.

Bir dona qurtning umri davomida zararlaidigan pistalar sonini aniqlash uchun har gektar maydondan 100 tadan savatchalar

olinib, undagi pistalar soni va zararlanganlari sanab chiqildi va o'rtacha 1 dona qurt umri davomida nobud qiladigan pistalar soni aniqlandi.

Kungaboqar zararkunandalariga qarshi entomofaglarning samarasini o'rganish esa tadqiqot yillari ishlab chiqilgan yangi uslub asosida olib borildi. Bunda tabiiy kushandalar qo'llanilgan maydonlarda mavsum oxirida nazorat va tajriba variantlaridan olingan hosil miqdori hisobga olindi va ular solishtirib, saqlab qolingani hosil hamda himoya vositalarining samaradorligi aniqlandi.