

Чхубадзе Гурам Селимович, Васадзе Резо Шабанович

Батумский государственный университет Шота Руставели  
6010, Грузия, г. Батуми, ул. Руставели, 35; info@bsu.edu.ge

## БОЛЕЗНИ КАМЕЛИЙ (*THEACEAE*) НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ АДЖАРИИ

Chkhubaqdze G.C., Vasadze R.Sh. **DISEASES OF CAMELLIA (*THEACEAE*) ON THE BLACK SEA COAST OF ADJARA**

Diseases of *Camellia* identifying on the Black Sea coast of Adjara are discussed in the article. The following identified fungi are characterized by special injuriousness such as Leaf Gall, gray mold, gray leaf spot, *Camellia* yellow mottle. Also the symptoms of diseases are discussed in this article.

Камелия широко распространена на Черноморском побережье Аджарии как декоративное растение, представлено 4 видами и более 100 сорт-формами, цветущие с ноября по май.

В последние годы на камелях широко распространились различные болезни, вызывающие преждевременное усыхание листьев, побегов, ветвей, загнивание цветов, а иногда гибель растений.

С целью изучения фитосанитарного состояния камелиевых насаждений и установление наиболее вредоносных заболеваний в 2010-2012 г. проводились сплошные и выборочные обследования г. Батуми, Кобулет, Хелвачаурского района, Батумского ботанического сада и других местах где произрастают растения. Сплошное обследование проводилось весной, летом и осенью; выборочные по мере необходимости. Собранный материал обработали обычными фитопатологическими методами.

Из выявленных болезней камелии по вредоносности выделялись следующие:

Экзобазидиум камелии – вызывается грибом *Exobasidium camelliae* Shirai. Весной на молодых листьях и побегах образуются разрастающиеся пятна. Пораженные листья утолщаются, деформируются, пронизываются мицелием гриба, принимают беловато-розовый цвет и покрываются плотным розоватым налетом. Пораженные органы наконец затвердевают и становятся коричневыми. Развивается ежегодно и резко снижает декоративные достоинства растений.

Серая Гниль – широко распространённое заболевание на Черноморском побережье Аджарии вызываемое грибом *Botrytis cinerea* Pers. Поражает бутоны и цветки камелии. Пораженные бутоны буреют, деформируются и опадают в различных фазах развития. У отдельных цветков загнивают и преждевременно опадают лепестки. Интенсивному развитию возбудителя способствуют обильные атмосферные осадки и высокая среднесуточная температура в период бутонизации и цветения камелии. Осенью часто обнаруживается массовое повреждение бутонов и цветков и их преждевременное опадание.

Серая пятнистость листьев – возбудитель болезни гриб *Pestalotia guepini* Desm. Летом на старых листьях камелии обнаруживаются отдельные коричневые, округлые или различной формы пятна, которые по мере увеличиваются и занимает определенные участки листовой пластинки. Сильно пораженные листья отмирают.

Желтая крапчатость листьев (*Camellia leafyellow mottle virus*) – в некоторых насаждениях камелии распространена до 100%. На пораженных листьях развиваются желтые пятна. Вокруг пятна ткани начинают желтеть, а затем листья полностью желтеют и опадают. На пораженных растениях количество цветов резко уменьшается.

1. Гиоргадзе Д., Леонидзе Н., Чхубадзе Г. Предварительные данные к изучению желтой крапчатости камелии // Проблемы защиты растений: Сб. научных трудов. Научно-исследовательский институт им. Канчавели. – Тбилиси, 2005. – Т. XXXVII. – С. 144–150.

2. Чхубадзе Г., Давитадзе Р. Болезни декоративных кустарников в Батумском ботаническом саду // Бюлл. Батумского ботан. сада. – Батуми, 2009. – Т. XXXIII. – С. 237–243.

3. Klaus P. Virus in Camellias // HGIC 2053 *Camellia* problems. – 1988. – С. 15-20.