

(PaLAR3) influence resistance against the fungus *Heterobasidion parviporum* in *Picea abies* / M. NemesioGorriz [et al.] // Plant Physiology. – 2016. – Vol. 171, №4. – P. 2671-2681.

3. Кирьянов, П. С. Разработка новых подходов к диагностике изменчивости промотора гена Palar ели европейской, ассоциированного с устойчивостью к *Heterobasidion parviporum* / П. С. Кирьянов, Л. В. Можаровская // Современные проблемы лесозащиты и пути их решения : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию со дня рождения проф. Николая Ильича Федорова и 90-летию каф. лесозащиты и древесиноведения, Минск, 30 ноября – 4 декабря 2020 г. – Минск : БГТУ, 2020. – С. 122-125.

4. Падутов В.Е., Баранов О.Ю., Воропаев Е.В. Методы молекулярно-генетического анализа.– Мн.: Юнипол, 2007.– 176 с.

УДК 632.771 (476)

Ю. С. Рогинская, магистрант; Ю. В. Анацко, ст. мл. науч. сотр.;
А. С. Рогинский, ст. преп. (БГУ, г. Минск)

**ЗАСЕЛЕННОСТЬ ЛИСТЬЕВ РОБИНИИ ОБЫКНОВЕННОЙ
БЕЛОАКАЦИЕВОЙ ЛИСТОВОЙ ГАЛЛИЦЕЙ
(*OBOLODIPLOSIS ROBINIAE* (HALD.))
В ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ г. ЛИДА**

Робиния обыкновенная (*Robinia pseudoacacia* L.; Fabaceae) происходит с североамериканского континента и долгое время была известна как интродуцент, перспективный для использования в зеленом строительстве, лесомелиорации, а также как хороший медонос. В настоящее время она широко представлена в декоративных зеленых насаждениях, и ее единовременное изъятие из существующих посадок является затратным и трудноосуществимым мероприятием. В условиях населенных пунктов зеленые насаждения выполняют важные архитектурно-планировочные и эстетические функции. Негативным фактором в этом плане является деятельность фитофагов, повреждающих декоративные растения и, тем самым, снижающим, как минимум, их декоративность. Белоакациевая листовая галлица (*O. robiniae*; Diptera: Cecidomyiidae) является чужеродным для фауны Беларуси видом минирующих фитофагов, успешно осуществившим экспансию по всей территории страны, регулярно дающим вспышки массового размножения в условиях декоративных зеленых насаждений и отличающимся здесь высокой вредоносностью, что и послужило основанием для внесения данного инвайдера в «Черную книгу инвазивных животных Беларуси. Личинки галлицы развиваются в листовых галлах, образующихся подво-

рачиванием утолщенного края листовой пластинки. Ко времени окончания развития личинок окраска терат становится хлоротичной, впоследствии происходит некротизация колонизированных галлообразователем листьев.

Выполненные в 2020 г. учеты заселенности листьев *R.pseudoacacia* личинками *O.robiniae* позволяют констатировать варьирование значений показателя в диапазоне от 3,45 % до 35,00 %. Меньшим уровнем заселенности характеризовались растения, произраставшие на придорожной полосе и в лесополосе, – от 3,85 % до 9,43 % (данные нескольких учетов) и от 3,45 % до 8,33 %, соответственно. Заселенность растений на внутриквартальных территориях на порядок выше, – от 21,62 % до 35,00 % и от 20,00 % до 23,33 %, что сопровождается ощутимой потерей растениями декоративности.

УДК 630*453 Н. Л. Севницкая, ст. науч. сотр., канд. биол. наук;
Г. М. Помаз, науч. сотр. ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ ДОМИНИРУЮЩИХ КСИЛОФАГОВ В ПОРУБОЧНЫХ ОСТАТКАХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ИХ УТИЛИЗАЦИИ НА ВЫРУБКАХ УСЫХАЮЩИХ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ

В последнее время (2010-2020 гг.) в Беларуси отмечается усыхание сосновых лесов, одной из основных причин которого является массовое размножение вершинного короеда и других стволовых вредителей. В результате проведения сплошных и выборочных санитарных рубок образуются вырубки с порубочными остатками. Наиболее часто они заселяются вершинным короедом *Ips acuminatus* Gyl., двузубым гравером *Pityogenes bidentatus* Hbst., валежным короедом *Orthotomicus proximus* Eichh., усачами *Cerambycidae*. При оставлении порубочных остатков на вырубках создаются условия для дальнейшего расселения насекомых-вредителей в прилегающие насаждения.

При очистке лесосек от порубочных остатков в очагах стволовых вредителей сосны, перечисленных в приложении 8-2 к Санитарным правилам в лесах Республики Беларусь, порубочные остатки подлежат сжиганию с соблюдением специфических требований по обеспечению пожарной безопасности в лесах и (или) измельчению. При невозможности сжигания порубочных остатков в очагах стволовых вредителей сосны вследствие высоких классов пожарной опасности лесов по условиям погоды, очистку лесосек проводят способом измельчения порубочных остатков.

Исследования проводили на вырубках усыхающих сосновых