

УДК 630\*6:630\*44:582.475

Г.А. Волченкова, мл. науч. сотр.;

В.Б. Звягинцев, доц., канд. биол. наук;

Е.А. Дашкевич, доц., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВРЕДОНОСНОСТИ КОРНЕВОЙ ГУБКИ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ БЕЛАРУСИ

Несомненно, корневые гнили хвойных пород, вызываемые грибами рода *Heterobasidion* (корневая губка), являются самым распространенным и вредоносным заболеванием лесных насаждений Северного полушария. Ущерб, приносимый корневой губкой в сосновых насаждениях, складывается из множества факторов, что существенно затрудняет определение его величины. Нами была усовершенствована формула расчета текущего ущерба, которая учитывает не только разницу стоимости лесной продукции в здоровом ( $\mathcal{E}_3$ ) и поврежденном ( $\mathcal{E}_n$ ) насаждении, но также затраты на проведение лесозащитных ( $Z_{лз}$ ) и лесовосстановительных ( $Z_{лев}$ ) работ и упущенную выгоду ( $B_{yn}$ ) от снижения выхода ценной крупной древесины к рубке главного пользования, а при полной гибели леса и увеличения сроков выращивания:

$$Y_{тек} = \dots - \dots + \dots + \dots + \dots$$

Расчеты показали, что себестоимость проведения лесозащитных мероприятий значительно варьирует в зависимости от степени поражения насаждения и вида проводимого мероприятия. Так, проведение рубок ухода и выборочных санитарных рубок в насаждениях, пораженных в слабой и средней степени, обходится в 156,9–6 237,5 тыс. руб./га, сплошных санитарных рубок в насаждениях, пораженных в сильной степени – 5 032,1–31 683,5 тыс. руб./га. Себестоимость лесовосстановительных мероприятий на вырубках варьирует в зависимости от типа условий местопроизрастания и, как следствие, типа создаваемых лесных культур и составляет 4 580,0–5 660,1 тыс. руб./га. Размер упущенной выгоды от снижения выхода ценной крупной древесины к рубке главного пользования составляет от 1 415,9 до 13 165,4 тыс. руб./га в зависимости от лесохозяйственного учреждения и степени поражения насаждения. Таким образом, величина ущерба, причиняемого корневой губкой колеблется не только в зависимости от степени поражения, но и от климатических условий. Наибольший экономический ущерб заболевание приносит в сосняках Полесско-Приднепровского, Неманско-Предполесского и Березинско-Предполесского лесорастительных районах, а текущий ущерб, причиненный корневой губкой сосновым насаждениям Республики Беларусь составляет 1 605 306,2 млн. руб. или 174,5 млн. USD (в ценах октября 2013 г.).