

УДК 630\*228

С. С. Штукин, д-р с.-х. наук, проф. (БГТУ, г. Минск)

П. И. Волович, канд. с.-х. наук (Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель)

### **ВЛИЯНИЕ СЕЛЕКЦИОННОГО РАЗРЕЖИВАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ НА ПОРАЖАЕМОСТЬ ДРЕВОСТОЕВ КОРНЕВОЙ ГУБКЕЙ**

Известно, что в Беларуси большой вред лесным культурам сосны наносит корневая губка (*Fomitopsis annosa* (Fr.) Karst.). Поэтому результаты исследования влияния селекционного разреживания лесных культур сосны на поражаемость древостоев корневой губкой на стационарных опытных объектах по плантационному лесоводству в ГОЛХУ «Глубокский опытный лесхоз» и в ГЛХУ «Двинская ЭЛБ» ИЛ НАН Беларуси представляют значительный интерес. В результате выполненных нами исследований установлено, что одним из основных факторов снижения вредоносности гриба в опытных лесных плантациях является изменение светового режима под пологом древостоев, которое сопровождается многократным усилением роста травянистой и кустарничковой растительности. Количественное снижение отпада на лесных плантациях при увеличении массы живого напочвенного покрова вносят существенные коррективы в процесс формирования лесной подстилки, в которой создаются необходимые условия для развития мицелия корневой губки. При применении минеральных удобрений наряду с усилением роста лесных культур сосны возрастает и внутривидовая конкуренция, что приводит к ускорению отпада отставших в росте деревьев. В этих условиях вредоносность корневой губки несколько увеличивается. В то же время введение в лесные культуры сосны люпина многолетнего повышает устойчивость этой породы к корневой губке, и при длительном произрастании люпина его алкалоиды угнетают жизнедеятельность многих бактерий и грибов, в том числе и этой болезни.

Но особенно сильно препятствует распространению болезни то, что разреживание молодняков в середине первого класса возраста способствует уменьшению количества корней в почве, а оставленные после вырубki пни от отставших в росте 8–10-летних деревьев, в отличие от вырубki отмирающих древесных растений при проведении рубок ухода, еще не теряют способности к обильному смоловыделению, а следовательно, и защите от проникновения инфекции. Не исключено, что отдельные деревья на опытных лесных плантациях в какой-то степени также поражены корневыми гнилями, однако в условиях ослабленной внутривидовой конкуренции внешние признаки болезни не проявляются.