

О ПОВРЕЖДЕНИИ ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ КОРНЕВОЙ ГУБКой В УСЛОВИЯХ БССР

Корневая гниль хвойных пород, вызываемая корневой губкой, распространена на значительных площадях не только в сосняках, но и в ельниках республики. По данным лесопатологического обследования насаждений Минского и Ляховичского лесхозов, расположенных в центральной и западной частях БССР, площадь зараженных корневой губкой еловых насаждений составляет 2741 га, или 19,3% от общей площади ельников этих лесхозов.

Наши исследования показали, что в условиях БССР интенсивное образование и рассеивание безидиоспор происходит в августе—октябре.

Разрушительная деятельность гриба проявляется в насаждениях разного возраста. Молодняки I и II классов возраста поражены корневой губкой в слабой степени (процент поражения составляет, соответственно, 3,9 и 9,6). Зараженность насаждений грибом сильно возрастает в III и IV классах возраста, достигая в отдельных лесничествах и лесных дачах 80%. В спелых древостоях (V класс возраста) корневая губка распространена на небольшой площади.

Условия произрастания оказывают определенное влияние на распространение корневой губки в еловых насаждениях. Наибольшее поражение деревьев наблюдается в мшистом (30,6%) и орляковом (27,5%) типах леса, занимающих свежие и достаточно увлажненные почвы. В этих типах леса создаются более благоприятные условия для жизнедеятельности гриба. В ельниках черничном и брусничном очаги корневой гнили встречаются значительно реже. Избыточное увлажнение почвы в первом типе и иссушение верхних горизонтов летом во втором типе ограничивают развитие гриба.

Наиболее часто корневая губка встречается в чистых ельниках и значительно реже — в смешанных древостоях. Прямая смесь лиственных пород (осины, березы, ольхи) повышает устойчивость насаждений к корневой гнили. Благоприятные условия для развития гриба складываются в насаждениях с полнотой 0,7—1,0.

К возрасту главной рубки протяженность гнили в стволах больных деревьев достигает 8—10 метров. Выход промышленных сортиментов из зараженных деревьев снижается до 45 и более процентов. Сильное развитие корневой гнили приводит к падению текущего объемного прироста у больных

деревьев до 60% и резкому ухудшению состояния еловых насаждений.

Значительная зараженность ельников БССР корневой губкой требует безотлагательного проведения лесозащитных мероприятий, направленных на локализацию этого заболевания в расстроенных насаждениях и предупреждение заражения здоровых древостоев.

Л. Н. ХИЦОВА, Г. А. ИСАЕВА

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПАРАЗИТИЧЕСКИХ МУХАХ-ТАХИНАХ В ВОРОНЕЖСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Воронежский государственный заповедник — часть Усманского бора, с хорошо сохранившимися естественными ценозами, не подвергающимися химическим обработкам. Видовой состав тахин заповедника значителен и разнообразен.

Сведения библиографического характера и оригинальные материалы, касающиеся видового состава и биологии мух-тахин Воронежской области сообщались нами ранее (Хицова, 1962, 1965, 1966, 1966а, 1966б, 1967, 1968, 1969).

В заповеднике, как и во многих подобных участках Воронежской области, тахины встречаются с ранней весны до поздней осени. Их можно увидеть на цветущих зонтичных, сложноцветных, розоцветных и других цветковых растениях, содержащих нектар более или менее открыто, что важно для тахин, среди которых преобладают короткохоботковые формы. Углеводное питание необходимо мухам для поддержания энергетических процессов, в первую очередь — для формирования яйцевой продукции и ее реализации.

Первые поимки тахин приурочены к моменту зацветания ив, некоторые виды появляются раньше. По нашим наблюдениям, одним из самых ранних видов является *Brachychaeta strigata* Mg. Поздние находжения тахин приходятся на октябрь. Нами выделены группы ранне-весенних, весенних, летних и осенних видов тахин, встречающихся в строго определенное время сезона, однако есть и «транссезонные» виды.

Периодизация связана с приуроченностью паразитов к хозяину. Монофаги и олигофаги как узкоспециализированные паразиты синхронны в своем развитии с определенным хозяином и встречаются в природе вместе с ним. Полифаги имеют широкий круг хозяев с различными сроками появле-