

Распространенность халарового некроза ясеня обыкновенного на территории Республики Беларусь

А.В. Шарандо, В.Б. Звягинцев

Белорусский государственный технологический университет,
Минск, *smile_04@mail.ru*

Эпифитотия халарового некроза ветвей ясеня, вызванная инвазией гриба *Hymenoscyphus pseudoalbidus* Queloz 2011 (Helotiales: Helotiaceae) (= *Chalara fraxinea* T. Kowalski 2006), менее чем за два десятка лет охватила весь ареал ясеня обыкновенного в Центральной и Западной Европе и поставила под угрозу выживание данного вида. В Беларуси патоген впервые выявлен в 2010 г.

Развитие заболевания начинается с поражения листовой пластинки. Некроз листа распространяется по центральной жилке на листовую черешок и переходит в побеги первого поколения, впоследствии распространяясь по ветвям и приводя к усыханию кроны. В местах заражения на крупных ветвях могут образовываться многолетние некротические язвы.

Рекогносцировочные лесопатологические обследования, проведенные в 2014 г., выявили, что встречаемость заболевания в насаждениях ясеня обыкновенного Беларуси составляет 100%. Распространенность заболевания на деревьях первого яруса в среднем по республике – 89,9% при средней дефолиации в $42,9 \pm 4,2\%$. На растениях второго яруса распространенность заболевания несколько ниже, составила 73,3% при дефолиации $21,3 \pm 10,3\%$. Распространенность заболевания на подросте оказалась гораздо более низкой – $14,8 \pm 4,2\%$, количество пораженных листьев – $44,6 \pm 6,3\%$ при средней площади поражения листовой пластинки $25,93 \pm 5,1\%$. Наибольшую степень развития некроза на деревьях ясеня наблюдали в юго-восточном лесорастительном районе, наименьшую – в юго-западном.

Корневые системы ослабленных халаровым некрозом деревьев ясеня в сильной степени поражены грибами рода *Armillaria* (Agaricales: Physalaciaceae), что значительно ускоряет их отмирание и приводит к интенсивным ветровальным явлениям.