

А.В. Ярук, мл. науч. сотр.(БГТУ);
А.В. Потапова, мл. науч. сотр.(РЛССЦ);
В.Б. Звягинцев, канд. биол. наук(БГТУ).

УСТОЙЧИВОСТЬ К ИНФЕКЦИОННОМУ НЕКРОЗУ ВЕТВЕЙ СЕЯНЦЕВ ЯСЕНЯ ИЗ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА РАЗЛИЧНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Инфекционный некроз ветвей ясеня обыкновенного (*Hymenoscyphus fraxineus*(Т. Kowalski) Baral, Queloz, Hosoya) поражает растения всех возрастных категорий, включая посадочный материал. Для создания здоровых насаждений необходимо проведение скрининга сеянцев в лесных питомниках с дальнейшей выбраковкой растений с признаками повреждения некрозом и отбором наиболее здоровых и устойчивых к заболеванию. Кроме индивидуальной устойчивости, популяции ясеня из различных географических регионов могут обладать различной восприимчивостью к возбудителю некроза, что также может быть использовано при отборе семенного материала и создании посевов в лесных питомниках.

Целью данной работы было изучить устойчивость посевного материала ясеня различного географического происхождения к инфекционному некрозу ветвей на естественном инфекционном фоне.

В 2016–2017 гг. на базе Республиканского лесного селекционно-семеноводческого центра были заложены испытательные посевы ясеня обыкновенного. Первые всходы получены весной 2018 года. Учет пораженности листовой пластинки некрозом проводился в сентябре 2018 года при максимальном развитии симптомов заболевания.

Симптомы инфекционного некроза выявлены в 41 из 43 вариантов испытательных посевов ясеня, его распространенность на посевном материале различного географического происхождения достигает 55,6%. Популяции ясеня из различных регионов имеют разную устойчивость к возбудителю некроза, что позволяет говорить о перспективности селекции посевного материала в питомниках с целью использования в лесокультурной практике наиболее устойчивых к некрозу культур ясеня популяций. Определенных географических закономерностей размещения устойчивых популяций ясеня в республике не выявлено. Известно, что развитие заболевания сопряжено с температурно-влажностными условиями сезона вегетации и имеет существенное варьирование по годам. Поэтому считаем полученные результаты предварительными. Для нивелирования влияния погодных факторов необходимо проводить оценку устойчивости сеянцев в течение нескольких лет с выбраковкой восприимчивых растений и популяций.