

К ВОПРОСУ УЛУЧШЕНИЯ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ БЕРЕЗОВЫХ ЛЕСОВ ЖИТОМИРСКОГО ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ

В последние десятилетия на территории Украины, в частности в Житомирском Полесье, наблюдается эпифитотийное усыхание берез, которое связано с сосудисто-паренхиматозным бактериозом – бактериальной водянкой. Эта проблема в регионе с каждым годом набирает новые масштабы – в 2018 году площадь сухостойных берез достигла более 1800 га на территории 9 исследуемых лесхозов.

Усыхание березы повислой происходит с определенной циклическостью, связанной с периодичностью воздействия на насаждения неблагоприятных факторов. Вследствие комплексного воздействия стрессовых факторов в лесных экосистемах антропогенного и биотического характера нарушается трофическая связь и экологический баланс растений-продуцентов разного уровня, при этом создаются благоприятные условия для развития фитофагов и фитопатогенов.

Улучшить санитарное состояние березняков в регионе возможно как с использованием биологических методов, так и лесохозяйственных – последние лесхозами используются чаще, так как считаются более простыми, доступными и менее затратными.

Для предотвращения проблемы усыхания растений на ранних стадиях и улучшения состояния березняков необходимо регулярно проводить мониторинг фитосанитарного состояния насаждений с участием березы повислой, с целью своевременного выявления патологий и, в первую очередь – бактериальной водянки. Особое внимание уделять березовым насаждениям весной (май) и осенью (август-сентябрь), то есть в периоды активизации фитопатогенных бактерий. Учитывая, что пораженные бактериозом деревья самостоятельно не очищаются от инфекции с целью ограничения распространения бактерий и минимизации потерь древесины, следует удалять пораженные деревья на начальных стадиях патологии. В чистых березовых насаждениях следует немедленно удалять деревья, которые имеют наименьшие симптомы бактериоза. Это очень актуально еще и потому, что древесина березы неустойчива к биодеструкции, в частности к афиллофороидным трутовикам и быстро разрушается. Также целесообразно исследовать устойчивые к бактериозам и микозам формы берез с последующим использованием семян для дальнейшего лесоразведения и лесовосстановления.