

УДК 630*443

А.В. Хвасько, доц., канд. с.-х. наук; А.В. Козел, доц., канд. с.-х. наук;
А.И. Блинцов, доц. канд. биол. наук;
Ю.А. Ларина, ст. преп., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ДИКИХ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ В ВЕРХНЕДВИНСКОМ ЛЕСХОЗЕ

Оценка состояния лесных культур Стрелковского лесничества Верхнедвинского лесхоза проводилась по общепринятым в защите леса, лесовосстановлении и лесоразведении методам с использованием действующих нормативных документов. На основании проведенных натурных обследований с визуальной оценкой характера повреждения растений культивируемых пород можно заключить, что причиной ухудшения состояния лесных культур является комплекс биотических факторов, среди которых наиболее распространенные и вредоносные – повреждения дикими копытными животными. На обследованных участках повреждения растений дикими копытными были следующими: в 13 квартале 45 выделе повреждено 85% деревьев (обкусаны вершинный и боковые побеги, одиночные погрызы коры, поломаны стволы у единичных деревьев березы и сосны); в 33 квартале 32 выделе повреждено 68% деревьев (вершинный побег не поврежден, обкусаны боковые побеги, одиночные погрызы коры деревьев); в 51 квартале 45 (60) выделе повреждено 91% деревьев (обкусаны вершинный и боковые побеги, одиночные погрызы коры); в 84 квартале 45 (36) выделе повреждено 87% деревьев (обкусаны вершинный и боковые побеги, одиночные погрызы коры); в 96 квартале 63 выделе повреждено 93% деревьев (обкусаны вершинный и боковые побеги, одиночные погрызы коры).

На четырех участках нами зафиксировано поражение хвои сосны обыкновенным шютте (грибы из рода *Lophodermium*): в 13 квартале 45 выделе распространение болезни составляет 15% деревьев; в 51 квартале 45 (60) распространение составляет 28% деревьев; в 84 квартале 45 (36) распространение составляет 23% деревьев; в 96 квартале 63 выделе распространение составляет 18% деревьев. На всех обследованных участках сосновых культур рост поврежденных деревьев в основном осуществляется за счет жизнеспособных боковых побегов, так как центральные объедены. На участке лесных культур ели европейской, произрастающих в квартале 33 выдел 32, рост поврежденных деревьев осуществляется за счет верхушечного побега и частично поврежденных боковых побегов. В то же время в литературе при классификации

повреждений ели европейской оленьими к здоровым и незначительно поврежденным относятся деревья, у которых боковые побеги обкусаны до 30%; к слабоповрежденным – деревья, у которых боковые побеги обкусаны на 31–50%, вершинный обкусан однократно [1]. Следовательно, культуры на данном участке вполне жизнеспособные и перспективные. Поражение деревьев ели европейской болезнями типа шютте (грибы из рода *Lophodermium*) можно оценить как незначительное.

Для предотвращения повреждения лесных культур дикими копытными животными Верхнедвинским лесхозом проводится комплекс мероприятий, включающий в себя огораживание участков лесных культур и применение биотехнических средств для защиты культур (цервакол экстра, протект), что соответствует действующим нормативным документам [2]. По нашему мнению, высокая степень повреждения лесных культур (68–93%) связана с избыточной численностью диких копытных животных на территории размещения обследованных участков.

Целесообразность создания лесных культур в условиях высокой численности диких копытных животных определяется в соответствии с действующим нормативным документом, регламентирующим порядок воспроизводства лесов [3]. Искусственное лесовосстановление проводится на пригодных по лесорастительным условиям для создания лесных культур участках лесокультурного фонда, а также участках, которые не удовлетворяют условиям их оставления по количеству жизнеспособных молодых деревьев для проведения содействия естественному возобновлению. К сожалению, данный документ [3] не принимает во внимание роль факторов, которые в дальнейшем могут существенно повлиять на сохранность и состояние создаваемых лесных культур. Численность диких копытных животных также не является ограничивающим фактором при проведении лесовосстановительных работ. Кроме того, охотпользователи, осуществляя свою деятельность, как правило, не принимают участия в возмещении нанесенного при этом ущерба лесным культурам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Романов В.С., Козло П.Г., Падайга В.И. Охотоведение. – Минск: Тесей, 2005. – 448 с.
2. Указ Президента Республики Беларусь 21.03.2018 № 112. «Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты».
3. Постановление министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 80. О некоторых вопросах воспроизводства лесов в области лесовосстановления и лесоразведения.