**Влияние таксационных показателей насаждения на встречаемость трутовика настоящего(*Fomesfomentarius*(L.:Fr.)Gill.)**

Гнусарев Сергей Сергеевич

Аспирант

Ульяновский государственный университет

Институт медицины, экологии и физической культуры

Экологический факультет

Ульяновск, Россия

*E-mail:* [*sergejgnjusarev@mail.ru*](mailto:sergejgnjusarev@mail.ru)

Научный руководитель: д.б.н., профессор Чураков Борис Петрович

Леса занимают ¼ часть территории Ульяновской области. Одной из основных лесообразующих пород является береза повислая (*Betula pendula* Roth.), хозяйственное значение которой очень велико [2].

На состояние и продуктивность березовых насаждений сильное влияние оказывают грибы-деструкторы. Одним из таких грибов является трутовик настоящий(*Fomesfomentarius* (L.:Fr. )Gill.), вызывающий у березы повислой белую смешенную гниль [3].

Встречаемость трутовика настоящего зависит от ряда факторов, изучение которых позволит разработать методику создания более устойчивых насаждений, а также комплекс лесохозяйственных мероприятий, направленных на снижение потери древесины и рациональное использование лесных ресурсов.

В данной работе проанализировано влияние лесорастительной зоны и таксационных показателей насаждения (тип леса, класс возраста, полнота, класс бонитета) на встречаемость трутовика настоящего.

В процессе проведения исследования применялись методики, используемые в лесоведении, лесной фитопатологии, лесоводстве и математической статистике. С целью изучения влияния таксационных показателей на встречаемость трутовика настоящего на территории Сенгилеевского, Майнского и Сурского лесничеств были заложены по 6 безразмерных пробных площадей в количестве 100 деревьев в каждой лесорастительной зоне в насаждениях, различающихся по типу леса (орляковый, мелкотравный, снытево-ясменниковый, бруснично-зеленомошный), классу возраста (IV-VII класс возраста), полноте (среднеполнотные 0,6-0,8 и низкополнотные 0,5), классу бонитета (высокобонитетные I-II класс, среднебонитетные III класс и низкобонитетные V класс).

На пробных площадях проводился визуальный осмотр каждого дерева, отмечалось наличие или отсутствие плодовых тел гриба [1].

Полученные данные сводились в таблицы и обрабатывались методом математической статистики.

В ходе исследования проанализировано и достоверно установлено что, лесорастительная зона и таксационные показатели насаждения (тип леса, класс возраста, полнота, класс бонитета) оказывают влияние на встречаемость плодовых тел трутовика настоящего

**Литература**

1. Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса / Е. Г. Мозолевская, О. А. Катаев, Э. С. Соколова. - М. : Лесн. пром-сть, 1984. - 152 с. : ил.; 21 см.
2. Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Ульяновской области за 2019 год и прогноз на 2020 год // Ульяновск, 2019.
3. Чураков Б. П. Лесная фитопатология : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков ; под ред. Б. П. Чуракова. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 447 с. : ил.