

Зеленые насаждения – фактор экологической стабильности.

Научный руководитель – Касынкина Ольга Михайловна

Шестопалова Диана Владимировна

Студент (бакалавр)

Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, Пенза, Россия

E-mail: kasinkina.olga@yandex.ru

В соответствии с целевым назначением леса Ульяновской области разделены на защитные и эксплуатационные. К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Данные леса занимают 78,9% от общей площади лесов области. Эксплуатационные леса занимают 21,1% от общей площади лесов области, к ним относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций леса [n1].

Хозяйственная деятельность человека сильно сказывается на общем состоянии древесных насаждений области, на их устойчивости к повреждению болезнями и вредителями. Характер, направление такого влияния зависят от комплекса разнообразных факторов, ведущая роль среди которых принадлежит агрессивности паразита, устойчивости древесных растений, характеру ответных реакций паразита и питающего растения на увеличение антропогенных нагрузок. Неубранное вовремя пораженное дерево становится рассадником паразитов и очагом заражения. Постепенно гибнут соседние деревья. Идёт уничтожение кормовой базы диких животных, гнездовой птиц, необратимо меняется среда обитания животных. Снижается защитная функция лесов. [n2].

Насекомые - фитофаги, повреждающие хвойные породы, оказывают наиболее заметное влияние на состояние лесов. В зависимости от степени устойчивости пород к потере части ассимиляционного аппарата, физиологического состояния деревьев, особенностей климатических условий года и степени повреждения крон даже однократное повреждение хвойных насаждений может привести к их необратимому ослаблению и гибели.

Среди основных факторов гибели лесов в условиях Ульяновской области являются отсутствие санитарных рубок, влияние метеорологических условий, так как многие леса области стоят запущенными, никакого ухода за ними нет, это служит основным фактором распространения хвоегрызущих вредителей.

В процессе наблюдений выявлено, что очаги хвоегрызущих вредителей действуют практически регулярно. Площади очагов этих вредителей составляют 0,3...1,1 тыс. га.

Максимальных величин площади очагов хвоегрызущих вредителей, действующих в насаждениях Ульяновской области, достигали в 2012...2015 гг. за счёт вновь выявленных очагов обыкновенного и рыжего сосновых пилильчиков, шелкопряда-монашенки.

Сложившиеся климатические условия последних лет и, в частности, повторяющаяся в течение нескольких лет засуха, позволяют ожидать рост численности и формирование новых очагов хвоегрызущих вредителей леса в 2018 году. В следствии этого необходимо уделить особое внимание на объект исследований при проведении лесопатологических обследований и государственного лесопатологического мониторинга.

Источники и литература

- 1) Лесной план Ульяновской области, Ульяновск, 2009 [Электронный ресурс].
- 2) Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. Под ред. В.В. Благовещенского. – Ульяновск: «Дом печати», 1997.