

Проникновение клена ясенелистного (*Ácer negúndo*) в естественный ареал ленточного бора в районе п. Южный (г. Барнаул, Алтайский край).

Научный руководитель – Тананыкин Александр Викторович

Тананыкин Антон Александрович

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет почвоведения, Москва, Россия
E-mail: nadezda-arc@mail.ru

Актуальность работы: В 50-60-е гг. прошлого века в нашей стране, в качестве озеленения и посадок использовался клен ясенелистный, или клён америка́нский *Ácer negúndo* — листопадное дерево, вид рода Клён семейства Клёновые, привезенный из Северной Америки. Этот вид в родной среде растёт в долинах рек. Преднамеренно интродуцирован в Европу в XVII веке. В России произрастает с 1796 года. В XIX веке удалось развести клён ясенелистный из семян, полученных из Канады. Уже в 1920-е годы стал наблюдаться его самосев в естественных условиях. В настоящее время в России клён ясенелистный — инвазионный вид, натурализовавшийся интродуцент. Широко распространён, вышел из парков и внедрился в аборигенный растительный покров. Представляет угрозу биологическому разнообразию. Его способность быстрее других пород образовывать многоярусные заросли затрудняет возобновление местных видов. Из-за своей очень высокой экологической пластичности является одним из самых агрессивных древесных сорняков в лесной зоне. Исследования внедрения клена ясенелистного в сосновые леса на территории Алтайского края ранее не проводились, поэтому данная тема для меня показалась очень интересной. Основная цель работы - изучить распространение клена ясенелистного в естественном сосновом насаждении. Для достижения поставленной цели были выполнены следующие задачи: 1. Изучение распространения клена по мере удаления в глубь леса от п. Южный. 2. Выявление количества клёна ясенелистного на каждом участке. 3. Получение данных по каждому виду деревьев на участках. 4. Оценка ситуации и выводы. В качестве объекта исследований выступает барнаульский ленточный бор. Методика исследования: были заложены пять участков в ленточном бору, размером 1га каждый, по мере удаления от п. Южного, в глубь леса. На расстоянии 25, 500, 1000, 1500, 2000 метров от поселка с посадками клена. Видовой состав деревьев считался вручную, из полученных данных в программе Microsoft Excel были построены диаграммы, сделаны выводы. Выводы: мировой, отечественный опыт и мои наблюдения показали, что клен, по существу, неистребим. В сельхозугодьях многие необрабатываемые поля и бывшие сады заросли им. В полезащитном лесоразведении роль кленовых лесополос признана негативной. Одними механическими методами не обойтись. Клён чувствителен к гербицидам на основе глифосата. Идеально механически удалить клён ясенелистный осенью, а весной обработать появившиеся побеги. Чтобы истребить клен в лесах нужно его механически удалить, выкорчевать корни и перемолоть остатки стволов и веток, посадить на этом месте молодые сосны. С клёном ясенелистным придется бороться регулярно. Также нужно ввести запрет на использование данного растения в озеленении и разрешить людям вырубать его на дрова, химическая обработка почвы вокруг взрослых растений или же вдоль границы зарослей будет также весьма эффективной, поскольку *Acer negundo* чувствителен ко многим гербицидам.