

МОНИТОРИНГ ЭЛЕКТРОННЫХ СМИ
24 апреля 2023
НОВОСТНЫЕ СООБЩЕНИЯ С УПОМИНАНИЕМ
ФБУ «РОСЛЕСОЗАЩИТА»/ «Центра защиты леса
Архангельской области»

Всё по плану, Лесной регион

<http://lesregion.ru/main/5735-vse-po-planu.html>

Лесная генетика, Лесной регион

Дата публикации: 24 апреля 2023

Опубликовано в "Лесной Регион" № 07 (321)

<http://lesregion.ru/pdf/5734-lesnoj-region-7-321.html>

ЛЕСНАЯ ГЕНЕТИКА

Негативное влияние различных факторов на природные популяции основных лесообразующих пород влечёт за собой сокращение биоразнообразия лесов, проявляющееся в том числе и в снижении генетического разнообразия.

Сохранение высокой степени генетического полиморфизма в популяциях лесных деревьев очень важно для выживания видов и стабильности целых экосистем, что может быть достигнуто путём оценки генетической изменчивости методами молекулярной диагностики.

Одной из задач отдела мониторинга состояния лесных генетических ресурсов филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Архангельской области» является генетическая паспортизация лесообразующих пород, которая позволяет оценить генетическое разнообразие насаждений, в том числе их гетерозиготность, установить внутривидовую дифференциацию и определить границы видов, экотипов, популяций в пределах их ареалов.

Сотрудниками отдела с 2016 года проводятся работы по генетической паспортизации основных лесообразующих пород, произрастающих на закреплённых за филиалом территориях (Архангельская, Вологодская, Кировская области; Республики Коми и Удмуртия; Пермский край; Ненецкий автономный округ). Обследовано 24 партии образцов растительного материала сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*) и ели европейской (*Picea abies*) по 10 полиморфным ядерным микросателлитным локусам для каждой из пород.

Всего по данному направлению было проведено более 8,5 тысяч генетических анализов.

Данные, полученные в результате генотипирования образцов растительного материала основных лесообразующих пород, заносятся в автоматизированную аналитическую систему «Лесная генетика».

Постоянное пополнение базы данных новыми результатами позволит оценить состояние лесных генетических ресурсов в динамике, определить географическое происхождение круглой древесины и посадочного материала для борьбы с незаконным оборотом.

Филиал ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Архангельской области».