

УДК 630.232

Шошин В.И. Лесовосстановление и лесоразведение с участием сосновых интродуцентов в Брянской области / В.И. Шошин, А.И. Приставко. – Брянск: БГИТА, 2013. – 107 с.

Иллюстраций – 34, таблиц – 35, библиография – 104 наименования.

В монографии представлены результаты 100-летнего научно-производственного опыта использования интродуцентов рода *Pinus* L. в лесовосстановлении и лесоразведении на территории Брянской области. Приводится лесоводственно-таксационная характеристика лесных культур сосны кедровой сибирской, сосны Веймутова, сосны Муррея, сосны Банка и сосны обыкновенной. Показано влияние погодных условий и почвенных факторов на рост интродуцентов. Впервые получены данные по формированию ассимиляционного аппарата, накоплению надземной фитомассы, депонированию углерода в сосновых лесных культурах.

Монография может быть полезной для лесопользователей, работников лесничеств, администраций районов, бакалавров, магистров по направлению подготовки «Лесное дело», «Ландшафтная архитектура», учителей биологии.

ISBN 978-5-98573-144-6

Рецензенты: **Ткаченко А.Н.** – доктор с.-х. наук, профессор ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия»

**Лядова Т.В.** – главный консультант отдела использования и воспроизводства лесов Управления лесами Брянской области

ISBN 978-5-98573-144-6

© Брянская государственная инженерно-технологическая академия

© В.И. Шошин

© И.А. Приставко

## ВВЕДЕНИЕ

Приоритетным направлением основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года является воспроизводство лесов с учетом их целевого назначения и на зонально-типологической основе, а также улучшение породного состава насаждений.

Для повышения продуктивности и улучшения породного состава лесов на землях различного целевого назначения предусматривается разработка и осуществление комплекса научных, проектных и производственных мер по поддержанию и сохранению существующих и созданию новых защитных лесных насаждений.

Согласно лесному законодательству (Лесной кодекс РФ, 2006; Положение об определении функциональных зон..., 2009), зеленые и лесопарковые зоны поселений РФ устанавливаются в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов. Насаждениям зеленых зон предъявляются дополнительные требования по устойчивости к рекреационным нагрузкам, эстетической привлекательности формируемых ими ландшафтов.

Существующие отраслевые технологии создания лесных культур не в полной мере обеспечивают формирование насаждений с высокими эстетическими качествами и обладающих значительным биоразнообразием. Введение в насаждения новых видов позволяет существенно расширить функции насаждений зеленых зон.

В Брянской области хвойные интродуценты вводятся с 1911 года, однако имеются только отрывочные данные по особенностям роста сосновых интродуцентов. Их рост в зависимости от почвенно-грунтовых и погодных условий зоны хвойно-широколиственных лесов остается недостаточно изученным. Отсутствуют данные по формированию ассимиляционного аппарата и структуре надземной фитомассы интродуцентов и формируемых ими насаждений.

Все это затрудняет моделирование типов лесных культур с участием интродуцентов.

В представленной работе изложены результаты научно-производственного опыта введения интродуцентов рода *Pinus* L. в лесные культуры лесного фонда поселений Брянской области.

При сборе экспериментального материала, его обработки оказывали помощь Приставка А.А., профессор Маркина З.Н., доцент Марченко С.И. и другие сотрудники кафедры лесных культур и почвоведения. Всем им авторы выражают свою благодарность за оказанную помощь в подготовке данной работы.

## 1 ИСТОРИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН ПОСЕЛЕНИЙ

История выделения и развития лесов зеленой зоны в России имеет свои особенности, связанные с национальным укладом жизни Российского народа.

Первые сады на Руси созданы в XI веке в Киеве, в XII веке во Владимире, Суздале, Орле. В феодальной Руси были широко распространены приусадебные рощи, без которых не было ни одной помещичьей усадьбы. Приусадебные рощи из древесно-кустарниковых пород создавались для защиты плодовых садов и огородов усадеб от холодных (в центральных губерниях) и сухих (в южных губерниях) ветров, а также в целях гигиенической защиты их жителей (Конашова, 2002). В защитных насаждениях выращивались грибы и другие продукты питания.

В Москве сады и парки рекреационного назначения появились в XV-XVI вв. Первая охранная зона в лесах вокруг Москвы выделена в 1679 году, а элементы заботы о лесах населенных пунктов можно найти еще в Соборном Уложении 1649 года (Уложение Алексея Михайловича). Первые попытки государственного управления процессом создания насаждений лесопаркового типа на базе пригородных лесов можно отнести к 1723 году, когда Петр I издал указ «О подчищении лесов на приморских и загородных дворах». Однако, в результате неконтролируемых рубок, пригородные леса быстро сводились (Конашова, 2002; Перепечина, 2008). Только в XIX веке в Англии были разработаны предложения по организации зеленых зон, а также созданию нового типа города – город-сад.

В XVIII-XIX вв. в России был создан ряд уникальных ботанических объектов рекреационного значения (Петродворец, Летний сад, Павловский парк, Ораниенбаум, Царицыно, Кусково, Коломенское), сохранившихся до нашего времени (Гостев, Юскевич, 1991).

В начале XX в. развитие промышленности, железнодорожного и автомобильного транспорта в Европе явились основой возникновения идеи загородного отдыха. Вокруг крупных городов создаются «зеленые пояса». В Англии создаются 10 национальных парков и выделяются зеленые зоны вокруг Лондона, Манчестера. Во Франции первые зеленые зоны были созданы в 1928 году вокруг Парижа.

Начало выделения зеленых зон в России было положено Декретом ВЦИК «О лесах» от 27 мая 1918г. Специальными постановлениями ЦК ВКП (б), СНК были выделены зеленые зоны вокруг Москвы, Ленинграда, Киева, Екатеринбурга и других крупных городов (1933-1937 гг.).

Первая в России лесопарковая зона была создана в 1933 году вокруг г. Ленинграда на площади 98,4 тыс. га (Гаврилов, Игнатенко, 1987).

В 1935 году вокруг г. Москвы был выделен лесопарковый защитный пояс площадью 172,5 тыс.га. Он включал 26 городских парков (в том числе 9 специализированных), 11 лесопарков, 58 районных парков (из них 21 детский), 14 садов, более 700 скверов и 100 бульваров (Гаврилов, Игнатенко, 1987; Тюльпанов, 1997; Таран, 2004; Перепечина, 2008).

В апреле 1943 года было принято Постановление СНК СССР № 430 «О порядке отвода лесосек в лесах государственного лесного фонда СССР и о лесо-