

Наши оппоненты так же априори полагают, что люпин будет гореть, особенно хорошо ранней весной и поздней осенью, когда куст еще не разросся или уже засох, и поэтому незачем исследовать этот процесс. Но такой подход скорее обывательский, нежели научный.

Поэтому хочется обратить внимание молодых лесоводов, экологов и пожарных на это белое пятно в научной тематике и пожелать им успехов в предстоящих исследованиях. Тему НИР можно было бы сформулировать примерно так: «Исследовать пирологические параметры возгорания и горимости травяного покрова с преобладанием многолетнего люпина горького; миграции долгоживущих радионуклидов при сгорании радиоактивной биомассы люпина многолетнего на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника».

Цель предлагаемой научно-исследовательской работы – определить экологические условия, конкретные параметры температуры и влажности воздуха, почвы и биомассы растительного покрова с преобладанием люпина многолетнего горького весной, летом и осенью, при которых возможно возгорание растительной биомассы при ее принудительном поджоге; горимость биомассы в конкретных экологических условиях; скорость затухания низового пожара; состав, объем накопления и переноса долгоживущих радионуклидов при сгорании радиоактивной биомассы люпина многолетнего горького. На такой основе возможна разработка практических рекомендаций для лесного и сельского хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Романов А. П. Повышение продуктивности еловых культур введением многолетнего люпина с механизацией производственных процессов: Автореферат дис. ... канд. с.-х. наук. – Брянск, 1973. – 16 с.

УДК 630*15(476)

О. Л. Бузо, аспирант

ЛЕСООХОТНИЧЬИ ХОЗЯЙСТВА БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

The article is devoted to intensive game management.

Белорусское Поозерье является зоной южной тайги. Территория области характеризуется более низкой по сравнению с другими областями средней температурой, наибольшей глубиной снежного покрова и содержит большое количество кормовых ресурсов, имеющих важное значение в рационе копытных.

Для Поозерья характерны подтаежные ландшафты, особенности которых наложили отпечаток на природу всей провинции. Наиболее типичны средневысотные и низменные ландшафты, реже – возвышенные. Естественная растительность большинства ландшафтов представлена лесами, покрывающими до 33% территории.

Леса Белорусского Поозерья относятся к подзоне широколиственно-таежных лесов Восточной Европы и имеют наиболее выраженный облик таежного характера. В них наиболее полно представлены растения бореальной флоры, западноевропейские виды имеют наименьшее участие.

Состав лесов Белорусского Поозерья характеризуется преобладанием сосновых, еловых и мелколиственных формаций. Наиболее распространенные типы лесораститель-

тельных условий представлены мшистыми, черничными, сфагновыми, кисличными и вересковыми сериями типов леса.

Своеобразие климата, наличие большого количества водоемов и сложность рельефа обуславливают характерные особенности фауны Белорусского Поозерья, что отражается на ведении охотничьего хозяйства данной области.

Охотничье хозяйство Белорусского Поозерья характеризуется следующими показателями: относительно высокой по сравнению со средней по стране численностью кабана и лося (которая значительно ниже оптимальной), удовлетворительным состоянием поголовья косули, реаклиматизацией благородного оленя. Из этого следует, что потенциальные возможности охотничьего хозяйства далеко не исчерпаны, в целом оно находится еще на первой ступени интенсивной формы развития. Опыт передовых хозяйств Беларуси, республик Прибалтики, Украины, многих стран Европы свидетельствует о широких возможностях повышения эффективности охотничьего хозяйства.

Решение этой проблемы в нашей стране возможно на основе перевода охотничьего хозяйства на интенсивный путь развития. Это означает выработку и реализацию на практике системы мероприятий, охватывающих вопросы охраны хозяйственно ценных видов, рационального использования их ресурсов, осуществление биотехнических мероприятий и соблюдение интересов лесного и охотничьего хозяйств. А это, в свою очередь, требует оценки экологических возможностей, основательного пересмотра организационных, технологических, эколого-экономических и других основ ведения охотничьего хозяйства. На данном этапе задачами первостепенной важности являются: выработка эффективных организационных мер и экономических механизмов по предотвращению незаконной и нерациональной добычи копытных животных, разработка научных основ и путей ведения лесохотничьих хозяйств на основе экологической оценки охотничьих угодий, резкое сокращение численности хищников (волка, бродячих собак, лисицы).

Следует иметь в виду, что Поозерная область является зоной экологического оптимума для кабана (плотность населения $7,14 \pm 0,18$ особи на 1000 га леса) [1], следовательно интенсификация охотничьего хозяйства по этому виду, осуществляемая посредством биотехнических мероприятий, будет наиболее эффективной в данном регионе.

Для области также характерны наиболее высокие численность и плотность населения лося – $7,2 \pm 0,18$ особей на 1000 га. Условия среды здесь наиболее оптимальны для него. Лесные угодья в совокупности с закустаренными участками пойм рек и болот содержат максимальные кормовые ресурсы (особенно лиственных пород), имеющие важное значение в рационе лося (Козло, 1983).

Высокая лесистость данного региона в прошлом веке создавала хорошие условия для обитания копытных. Однако уже к середине 20 столетия, когда площадь и характер лесов сильно изменились, численность некоторых из них стала сокращаться, а ареал из сплошного превратился в мозаичный.

Так, в Витебской области насчитывается 11 хозяйств, плотность населения охотфауны в которых варьирует по кабану от 4,0 особей на 1000 га в Лепельском охотхозяйстве до 15,9 в Обольском; по лосю – от 2,3 до 8,0; по оленю – от 0,4 до 9,5; по косуле – от 0,6 до 9,8.

Учитывая местные ландшафтно-климатические условия можно сделать вывод, что существующая продуктивность лесных охотничьих угодий может быть значительно повышена без заметного вреда для лесного хозяйства. Для этого необходимо проведение ряда организационных, хозяйственных и биотехнических мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козло П. Г., Дунин В. Ф. Биотехнические мероприятия для копытных зверей как основа повышения эффективности охотничьего хозяйства Беларуси. – Мн.: БелНИИТИ, 1989. – 40 с.

2. Юркевич И. Д., Гельтман В. С. География, типология и районирование лесной растительности Беларуси. – Мн.: Наука и техника, 1965. – 119 с.

УДК 603*23

С. С. Штукин, профессор; Д. А. Подошвелев, магистрант

ВЛИЯНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА РОСТ КУЛЬТУР СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

This article is devoted to intensive managed stands.

Приоритетными направлениями в деятельности лесного хозяйства являются лесовосстановление и лесовыращивание. При реализации этих направлений следует учитывать, что современная структура лесного комплекса Республики Беларусь не сбалансирована с размерно-качественными характеристиками древесного сырья и недостаточно увязана с потребностями народного хозяйства. Так, высокие темпы развития деревообрабатывающей промышленности обуславливают повышенный спрос на крупное древесное сырье, в то время как в структуре лесосечного фонда превалирует средняя и тонкомерная древесина [1]. Повышенный спрос на крупномерную древесину характерен также и для других европейских стран. Так, по данным В. Ф. Багинского и Л. Д. Есимчика [2], оптовые цены на европейском рынке на мелкую древесину (в т. ч. на балансы) в прошлом веке росли значительно медленнее, чем на крупную. По расчетам В. С. Суханова [3], трудоемкость заготовки балансов превышает трудоемкость заготовки пиловочника более чем на 40%, фактическая же отпускная цена балансов ниже цен на пиловочник на 26%. Поэтому очевидна необходимость выращивания древесной продукции с заданными целевыми параметрами, и в первую очередь пиловочника. Решение данной задачи возможно за счет применения плантационного метода воспроизводства лесных ресурсов. Данный метод включает в себя систему мероприятий, обеспечивающих заверченный цикл ускоренного воспроизводства древесного сырья от подготовки площади и посадки леса до рубки главного пользования [4].

В СССР работы по созданию лесных плантаций с целью ускоренного выращивания балансовой древесины ели начинались в подзоне южной тайги, где обязательным условием создания плантационных лесных культур является предварительное проведение гидромелиоративных работ [5]. Это во многом способствовало формированию негативного отношения к плантационному лесовыращиванию из-за высокой стоимости работ по осушению лесных площадей. Но для Беларуси в большей степени характерны дренированные почвы, где эффективность плантационного лесовыращивания может существенно отличаться.

В Беларуси экспериментальные работы в этой области начались сравнительно недавно (в 70-х гг. прошлого столетия). Однако некоторые опытные плантации, созданные изреживанием имеющихся лесных культур, к настоящему времени достигли 30–40-летнего возраста, и сейчас они представляют значительный научный и практический интерес для проведения исследований по данной проблеме.