

... д-ра техн. наук : 25.00.36 / Д.А. Маркелов ; Северо-западный государственный заочный технический университет. – Санкт-Петербург, 2010. – 51 с.

4. Атлас радиоактивного загрязнения Европейской части России, Белоруссии и Украины / под ред Ю.А. Израэля. М. : Федеральная служба геодезии и картографии, 1998. – 143 с.

5. Атлас загрязнения Европы цезием после Чернобыльской аварии / под ред М.Де. Корта, Г. Дюбуа, Ш.Д. Фридмана. Великобритания и др. : Эдинбургское издательство, 1998. – 71 с.

УДК 630.236.4

## **БУДА-КОШЕЛЕВСКИЕ ДУБРАВЫ: ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО**

**Николаенко А.П.**

Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины», г. Гомель, Республика Беларусь, [lesggu@yandex.ru](mailto:lesggu@yandex.ru)  
Научный руководитель – Климович Л.К., ст. преподаватель.

*The article examines the state of oak stands in the forests of BudaKoshelevsky experienced timber enterprise, studies mixed cultures of English oak, their farming create.*

Беларусь в недалеком прошлом славилась своими могучими дубовыми лесами. Уместно вспомнить Буда-Кошелевские дубравы. Профессор Б.А. Шустов в 1909 г., исследуя ход их роста, писал: «Дубовые насаждения Кошелевской дачи должны быть включены в число лучших насаждений России». Дубравы были известны в Западной Европе. Образцы дуба экспонировались на всемирных выставках в Париже, покупали древесину немецкие промышленники. И по сей день царь-дубы произрастают в лесах этого района [1].

Лесоводы решают большую и ответственную задачу по восстановлению коренных дубрав, увеличивая их площадь и продуктивность. И хотя твердолиственные древесные породы имеют несколько меньшие запасы, чем хвойные, но ценность древесины дуба, ясеня, клена неизмеримо выше. Древесина дуба всегда имела высокий спрос и высоко ценилась на лесных рынках.

Дубовые леса распределены на территории Республики Беларусь неравномерно. Основная их часть произрастает в подзоне широколиственно-сосновых лесов (63 % от общей площади). В Гомельской области дубравы занимают 46 % (от общей площади дубрав республики).

Целью данной работы является исследование дубовых насаждений, их продуктивности с целью создания смешанных культур дуба черешчатого, устойчивых к неблагоприятным факторам среды.

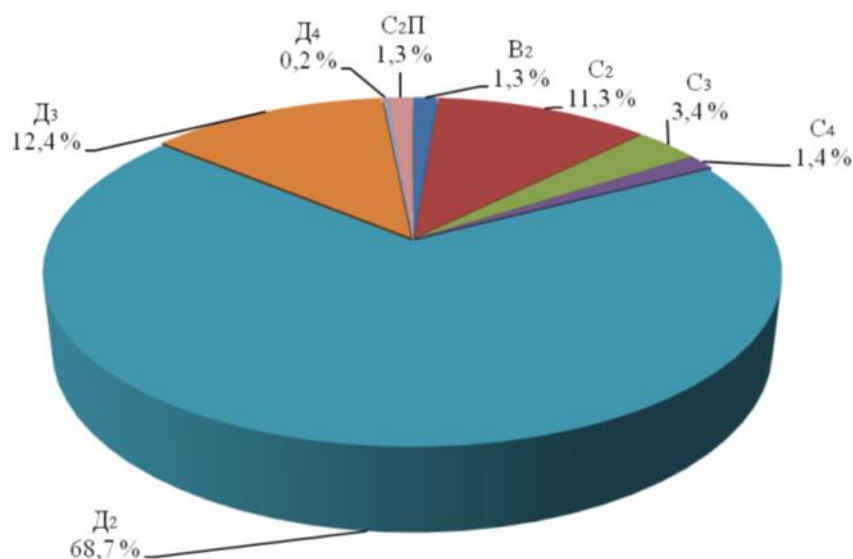
Общая площадь лесных земель, занятых дубовыми насаждениями в Буда-Кошелевском опытном лесхозе, составляет 5 872 га (17% состава), что является достаточно высоким показателем в республике.

На долю лесных культур приходится 77,4 %.

Средняя полнота дубовых насаждений в лесхозе составляет 0,71.

Обобщенный анализ типологической структуры дубовых лесов по типам леса показывает, что наиболее распространенным является кисличный тип леса (69,3 %). Также широко представлены орляковый (12,1 %) и снытевый (11,8 %) типы леса.

Распределение дубовых насаждений по типам лесорастительных условий представлено на рисунке.



**Рисунок – Распределение дубовых насаждений по типам лесорастительных условий**

Наиболее распространенным типом лесорастительных условий является Д<sub>2</sub> (68,7 %). Значительное место занимают – Д<sub>3</sub> (12,4 %) и С<sub>2</sub> (11,3 %).

Богатые почвенно-грунтовые условия подходят для создания культур дуба.

В Викторинском лесничестве Буда-Кошелевского опытного лесхоза были обследованы выдела лесных культур дуба черешчатого, в наиболее характерных из них были заложены пробные площади. Насаждения на пробных площадях смешанные по составу, простые по форме, отличаются высокой продуктивностью (бонитет – I-II), возрастные категории – молодняки и средневозрастные насаждения. Все участки отнесены к типу леса дубрава кисличная, насаждения. Рельеф участков ровный. В подросте встречается дуб, клен, граб. Подлесок представлен лещиной, рябиной, малиной. В живом напочвенном покрове преобладает кислица, вероника дубравная, чина весенняя, сныть, купена многоцветковая. Почва: дерново-подзолистая, средне оподзоленная, супесчаная, подстилаемая суглинком, свежая.

Лесокультурная деятельность в Буда-Кошелевском опытном лесхозе является основной частью лесохозяйственной деятельности. В лесхозе производится заготовка лесных семян клена остролистного, липы

крупнолистной, дуба черешчатого, хвойных пород. Семена используются, в основном, для своих нужд. Ежегодная потребность в посадочном материале в Буда-Кошелевском опытном лесхозе более 136 тыс. шт. посадочного материала.

За последние 11 лет в лесхозе создано 3 693 га лесных культур, более 50 % от количества создаваемых лесных культур составляют культуры дуба черешчатого. Приживаемость лесных культур имеет довольно высокий показатель – 90 %.

Лесокультурный фонд лесхоза представлен участками, находящимися в различных кварталах и выделах лесничеств. Лесные культуры создаются, в основном, на не покрытых лесом землях, на вырубках после рубок главного пользования, редко – на вырубках после сплошных санитарных рубок. Основными культивируемыми породами при создании лесных культур являются сосна, дуб, ель. В лесхозе учитываются положительные моменты создания смешанных лесных культур (использование потенциального почвенного плодородия, устойчивость против болезней и вредителей, повышение продуктивности насаждений в целом).

Планируется создавать культуры дуба черешчатого в соотношении: чистые (31,3 %) и смешанные (68,7 %).

Дуб черешчатый требует выбора правильного вида обработки почвы, своевременного выполнения агротехнических уходов.

Основные технологические параметры при создании лесных культур: соблюдение необходимого количества посадочных мест, схемы смешения, регламентированные действующим наставлением [2], другими стандартами и научными рекомендациями, лесхозом, в целом, выдерживаются. В соответствии с «Наставлением по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь» [2] на участках с типом условий местопроизрастания Д2, проектируется создание смешанных культур дуба. Тип смешения лесных культур: Зр.Д1р.Кл, расстояние между рядами 3,0 м и в ряду – 0,75 м. Густота посадки – 4 444 шт./га. Для создания лесных культур используются двухлетние сеянцы дуба и однолетние сеянцы клена.

При создании лесных культур в ГОЛХУ «Буда-Кошелевский опытный лесхоз» проводится частичная обработка почвы. На площадях обработка почвы осуществляется бороздами при помощи плуга ПКЛ-70 А в агрегате с трактором МТЗ-82, на глубину 10–15 см. При этом способе почва слабо зарастает в первые годы сорными травами. Посадка лесных культур проводится ручным (под меч Колесова) и механизированным (лесопосадочной машиной МЛУ-1А) способами. Для проведения ухода за лесными культурами применяются кусторезы «Husqvarna», «Stihl». Для уничтожения сорной растительности и рыхления почвы в междурядьях лесных культур с целью обеспечения благоприятных водного, воздушного и питательного режимов применяется культиватор лесной КЛБ-1,7, агрегируемый с трактором МТЗ-82. Уход за созданными лесными культурами производится в течение первых трех лет 5 раз (1 год – 1 уход, 2 год – 2 ухода и третий год – 2 ухода).

Таким образом, работники и администрация лесхоза стремятся сохранять и преумножать ценные лесные ресурсы района. В лесхозе проводится работа над тем, чтобы возродить былое величие Буда-Кошелевских дубрав.

#### **Список использованных источников**

1. Багинский, В.Ф. Лесопользование в Беларуси / В.Ф. Багинский, Л.Д. Есимчик. – Мн.: Беларуская навука, 1996. – 367 с.

2. ТКП 047-2009 (02080). Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь. – Мн.: МЛХ РБ, 2009. – 71 с.

УДК 582.28:630\*1(476.7)

### **МИКОФЛОРА БРОДНИЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

#### **Никулина М.А.**

Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина», г. Брест, Республика Беларусь, masha9810567@mail.ru  
Научный руководитель – Матусевич Н.М., к.б.н., доцент.

*This work is the first work on the study of the species diversity of the fungi of the Brodnitsky forestry of Ivanovo district. It produces a taxonomic analysis of fungi that grow on the territory of individual plots and quarters of forestry.*

Практическая значимость результатов исследования состоит в том, что они вносят вклад в развитие знаний о видовом многообразии и особенностях экологии грибов на территории Бродницкого лесничества Ивановского района.

Результаты работы могут быть использованы в системе биологического мониторинга различных территорий. Существует возможность использования методики и результатов исследований в практике экологической, краеведческой работы с учащимися школы.

Сбор материала производился на территории Бродницкого лесничества Пинского лесхоза. Бродницкое лесничество расположено в центральной части лесхоза на территории Ивановского района. Были исследованы отдельные кварталы и выделы лесничества в разные сезоны года, совпадающие с периодом формирования и развития плодовых тел макромицетов. Исследования проводились в весенний, летний и осенний периоды, учитывая экологическую обстановку. За период наблюдений проведен обзор микофлоры лесничества и составлен перечень обнаруженных видов грибов. За исследуемый период было обнаружено 40 видов грибов, относящихся к следующим отделам:

Отдел: Ascomycota

Семейство: Morchellaceae

1. Вид: *Morchella esculenta* (Сморчок обыкновенный)

Семейство: Discinaceae

2. Вид: *Gyromitra esculenta* (Строчок обыкновенный)

Отдел: Basidiomycota