

7. Организовать зоны отдыха с установкой урн, лавочек.
8. На информационных аншлагах официально запретить жег костров.
9. Решить вопрос охраны и правопорядка на территории ЛОД ежедневной организацией патрулирования конной полицией.
10. Для реализации предложенных мероприятий необходимо целевое планирование и финансирование работ.

#### **Библиографический список**

1. Волков С.Н., Гемонов А.В., Федорова Т.А., Терехин А.А. Почвенно-таксационная характеристика постоянных пробных площадей Лесной опытной дачи РГАУ-МСХА имени Тимирязева в условиях дерново-подзолистых почв // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. 2016. № 4. С. 27-35.

УДК 6305

### **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕСНОЙ ОПЫТНОЙ ДАЧИ РГАУ-МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

*Лебедев Александр Вячеславович, старший преподаватель кафедры Сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация.* Приводятся последние современные данные о современном состоянии использовании кедровых лесов в России. Особое внимание уделено анализу площадей произрастания сосны кедровой сибирской. Рассматриваются вопросы использования орехопромысловых участков.

*Ключевые слова:* кедр сибирский, использование лесов, древесина, орехи.

Лесная опытная дача расположена в северо-западной части Москвы. Согласно лесорастительному районированию, территория относится к зоне смешанных хвойно-широколиственных лесов [1]. На севере Лесная опытная дача граничит с землями лаборатории плодоводства Тимирязевской академии, на востоке – с жилыми домами вдоль улиц Тимирязевской и Вучетича, на западе – с многоэтажными домами и линиями Рижского направления Московской железной дороги, на юге – с жилыми домами [2, 3].

Подробное описание почвенного покрова территории Лесной опытной дачи приводится в работах И.П. Гречина, В.П. Тимофеева, В.Д. Наумова, А.Н. Полякова. Детальное обследование почв Лесной опытной дачи с большим количеством почвенных разрезов (65) и прикопок (75) было проведено в 1955 году И.П. Гречиным и О.А. Елисейевой. Тогда были

выделены три группы почв по мощности дернового горизонта. И.П. Гречин отмечал, что дерново-подзолистые почвы Лесной опытной дачи характеризуются мощным гумусовым горизонтом, который разделяется на 2–3 подгоризонта [4, 5].

Особенностью почв является высокое содержание гумуса, которое в верхних горизонтах достигает 9,41%, а на глубине 25–30 см его может быть до 1,98%. По данным И.П. Гречина, почвенный покров Лесной опытной дачи представлен дерново-подзолистыми почвами, которые по мощности дернового и подзолистого горизонтов, гранулометрическому составу, почвообразующим породам и проявлению дернового, подзолистого и глеевого процессов подразделяются на три группы:

1) дерново-среднеподзолистые почвы с различной мощностью дернового горизонта, сформировавшиеся на моренном суглинке, занимают по рельефу самые высокие места – вершину холма и слабопологие его склоны и являются преобладающими, составляя около 70% территории Лесной опытной дачи;

2) дерново-слабо- и среднеподзолистые почвы с различной мощностью дернового горизонта, сформировавшиеся на песке и супеси, занимают около 25% территории Лесной опытной дачи;

3) дерново-средне- и сильноподзолистые, преимущественно слабо- и среднедерновые глееватые почвы на суглинке занимают ложбинообразные понижения и нижние части склонов, составляя совсем небольшую площадь территории Лесной опытной дачи – около 5% территории.

Также на территории Лесной опытной дачи встречаются небольшие участки торфяно-глеевых почв, приуроченные к центру западин.

### **Библиографический список**

1. Дубенок Н.Н., Кузьмичев В.В., Лебедев А.В. Результаты экспериментальных работ за 150 лет в Лесной опытной даче Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – М.: Наука, 2020. – 382 с.

2. Наумов В.Д., Поветкина Н.Л., Гемонов А.В., Лебедев А.В. Закономерности изменения мощности почвенных горизонтов под древостоями различного состава Лесной опытной дачи РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2018. № 1. С. 18-35.

3. Наумов В.Д., Поветкина Н.Л., Лебедев А.В., Гемонов А.В. Гумусовое состояние дерново-подзолистых почв Лесной опытной дачи РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева // В сборнике: Вклад особо охраняемых природных территорий в экологическую устойчивость регионов: Современное состояние и перспективы. Материалы всероссийской (с международным участием) конференции. Ответственный редактор А.В. Лебедев. 2018. С. 77-82.

4. Наумов В.Д., Поветкина Н.Л., Лебедев А.В., Гемонов А.В. Оценка гумусового состояния дерново-подзолистых почв Лесной опытной дачи РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2019. № 4. С. 5-18.

5. Наумов В.Д., Поветкина Н.Л., Лебедев А.В., Гемонов А.В. Географические культуры сосны в Лесной опытной даче Тимирязевской академии (к 180-летию М.К. Турского): монография. М.: МЭСХ. 2019. 182 с.

УДК 6305

## **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ ПРОИЗРАСТАНИЯ НАСАЖДЕНИЙ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ**

*Градусов Виктор Михайлович, старший преподаватель кафедры  
Сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства,  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

***Аннотация.** Приводятся последние современные данные о современном состоянии использовании кедровых лесов в России. Особое внимание уделено анализу площадей произрастания сосны кедровой сибирской. Рассматриваются вопросы использования орехопромысловых участков.*

***Ключевые слова:** кедр сибирский, использование лесов, древесина, орехи.*

Кедр сибирский (сосна кедровая сибирская) предпочитает суглинистые и супесчаные, достаточно увлажненные, но хорошо дренированные плодородные почвы [1, 2, 3, 4]. Однако в пределах своего естественного ареала он встречается на самых разнообразных типах почв и рельефа местности. Почвенные условия оказывают большое влияние на рост и продуктивность лесных насаждений [5].

На южном пределе своего ареала кедр весьма требователен к почвенной и воздушной влаге, о чем свидетельствует приуроченность древостоев к понижениям и впадинам. Произрастая в различных условиях, кедр образует хорошо развитую корневую систему, которая чаще носит поверхностный характер. На дренированных супесчаных и суглинистых почвах у дерева развивается корневая система с хорошо выраженным главным корнем. Придаточные корни немногочисленны, стержневой корень растет только в первые 20-30 лет, глубже 80 сантиметров в почву идет редко, обычно не выходит за пределы гумусного горизонта. Якорные корни проникают на глубину 100-160 сантиметров. Они совместно с толстыми