

Приложение 2. Шаблон оформления тезисов для школьников

Бутьковец В.В.

Научный руководитель: Иванова А.А.

ЛЕСОВОЗОБНОВИТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕЛОРУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ *PICEA ABIES* НА ПРИМЕРЕ НАСАЖДЕНИЙ РОССОНСКОГО И БЕГОМЛЬСКОГО ЛЕСХОЗОВ ВИТЕБСКОГО ГПЛХО

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», 246001, г. Гомель, ул. Пролетарская 71,

Беларусь, e-mail: butskavets.u@mail.ru

Введение. Формация еловых лесов в Беларуси является зональной и в направлении с севера на юг претерпевает не только количественные, но и определенные качественные изменения. В связи с изменяющимися погодно-климатическими условиями и увеличением антропогенной нагрузки ельники испытывают сильное негативное воздействие, приводящее к сокращению еловых древостоев. Учеными-лесоводами отмечается, что еловые насаждения, образовавшиеся естественным путем, имеют ряд преимуществ над искусственно создаваемыми лесными культурами. Успешность формирования елью материнских древостоев обеспечивается уровнем её лесовозобновительного потенциала [1].

Материалы и методы. В данном исследовании были проанализированы приспевающие, спелые и перестойные насаждения Россонского и Бегомльского лесхозов Витебского ГПЛХО. Анализируемые насаждения произрастают в 12 284 таксационных выделах на площади 43 884,6 га Россонского и в 6 104 выделах на площади 20 806,6 га Бегомльского лесхозов. Таким образом, были охвачены насаждения 12 лесничеств Россонского и 8 лесничество Бегомльского лесхозов.

Результаты и выводы. Приспевающие, спелые и перестойные насаждения представлены сосняками (40,9 % от общей площади), ельниками (14,1 %) и мелколиственными насаждениями (45,0 %). Широколиственные насаждения представлены лишь в одном выделе (6,1 га) Бегомльского лесхоза. Установлено, что под пологом 6 565 насаждений, произрастающих на площади 21 839,9 га (33,8 %), имеется благонадежный подрост основных лесообразующих пород. При этом еловый подрост, способный сформировать в будущем высокопродуктивные еловые насаждения (произрастающий в благоприятных лесорастительных условиях), нами был отмечен на площади 15 538,6 га (24,0 %). Наиболее успешно естественное возобновление ели под пологом древостоев протекает в черничной (53,2 % всех древостоев данной группе типов леса), орляковой (51,9 %) и кисличной (42,4 %) группах типов леса. По густоте наибольший удельный вес имеет группа подроста с количеством от 2,0 до 3,9 тыс.шт./га (73,1 % общего количества подроста) и с количеством более 4,0 тыс.шт./га (15,5 %). Подрост количеством до 2,0 тыс.шт./га представлен лишь в 11,5 % случаев.

Вышеуказанное свидетельствует о высоком лесовозобновительном потенциале популяции ели европейской даже в условиях негативных изменений экологических условий. Рациональное проведение лесохозяйственных мероприятий на территории указанных учреждений, посредством проведения несплошных рубок леса и обеспечения сохранения подроста, позволит сохранить площадь еловых насаждений.

Приложение 2. Шаблон оформления тезисов для школьников

Литература

1. Рожков, Л. Н. Лесовозобновительный потенциал белорусской популяции *Picea abies* в современных условиях / Л. Н. Рожков, В. В. Бутьковец // Труды БГТУ. Сер. 1, Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов. – Минск : БГТУ, 2017. – № 1 (192). – С. 18–22.
 2. Рожков, Л. Н. Экологически приемлемые способы рубок и возобновления при освоении лесосечного фонда в Беларуси / Л. Н. Рожков, И. Ф. Ерошкина, О. Г. Бельчина // Актуальные проблемы лесного комплекса / Под общ. ред. Е. А. Памфилова. Сб. науч. тр. по итогам междунар. практ. конф. Вып. 39. – Брянск : БГИТА, 2014. – С. 80–85.