

весными породами, а с повышением влажности (сырые условия) количество древесных пород увеличивается и составляет 7-8 видов.

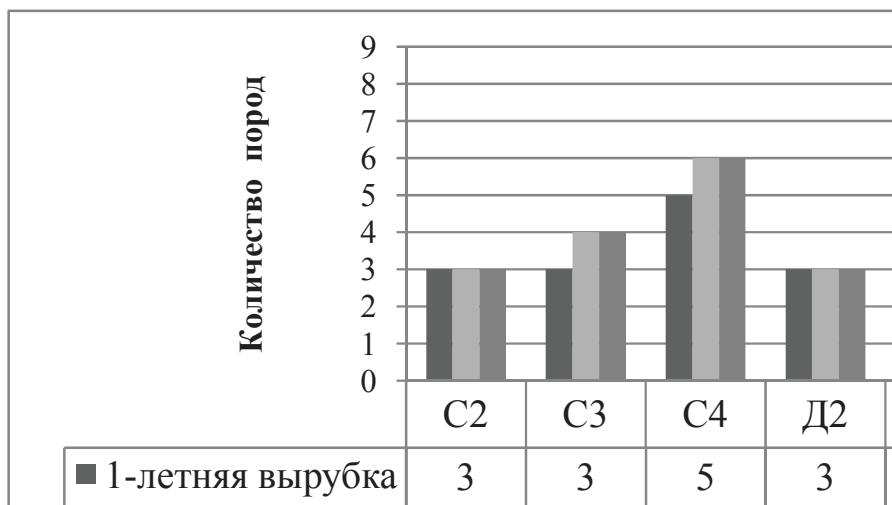


Рисунок 1 - Влияние лесорастительных условий на видовое разнообразие древесных пород

Таким образом, нами было изучено влияние почвенно-гидрологических условий на естественное возобновление древесных пород на вырубках усохших ельников. Установлена зависимость встречаемости естественного возобновления на вырубках усыхающих ельников от лесорастительных условий. Выявлено, что на количество естественного возобновления и его биологическое разнообразие в большей степени оказывает влияние влажность почвы.

*Исследования проводились в рамках выполнения гранта
БРФФИ «Исследование особенностей формирования естественных лесных
фитоценозов на вырубках усыхающих ельников
в условиях изменения климата»*

УДК 630*232.32

В. В. Копытков, д-р с.-х. наук, зав. сектором;
А. А. Кулик, соискатель; В. В. Савченко, асп.;
Ю. А. Таирбергенов, соискатель,
(ГНУ «Институт леса НАН Беларусь», г. Гомель)

ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Основное количество посадочного материала в настоящее время выращивается в условиях открытого грунта в постоянных лесных питомниках. Предпосевная подготовка семян и использование органо-минеральных компостов является одним из важнейших направлений в

повышении эффективности выращивания посадочного материала. Изучение влияния предпосевной обработки семян и внесения органоминеральных компостов проводили в трех постоянных лесных питомниках: Кобринского опытного лесхоза Брестского ГПЛХО, Осиповичского опытного лесхоза Могилевского ГПЛХО и Казалинского лесного питомника Кызылордынской области Республики Казахстан. Перспективным направлением интенсификации процессов лесовыращивания является производство посадочного материала с закрытой корневой системой. Путем срезания желудя определялась их доброточестенность, что в свою очередь благоприятно влияет на всхожесть. На опытных объектах Осиповичского опытного лесхоза 50% и 41% желудей были признаны доброточестенными собранных в суходольных и пойменных дубравах соответственно. Предпосевная подготовка желудей путем срезания $\frac{1}{4}$ длины желудя со стороны шляпки и использование торфо-перлитного субстрата повышает выход стандартных сеянцев дуба черешчатого до 80% у пойменных желудей и 92% у суходольных. В Кобринском опытном лесхозе при выращивании сеянцев сосны обыкновенной в условиях открытого грунта использовали предпосевную обработку семян композиционным полимерным составом на основе «Наноплантов» и органоминеральных удобрений на основе отходов лесного (древесные опилки) и сельского хозяйства (куриный помет, отходы грибного производства). В результате проведения исследований установлено, что предпосевная обработка семян и внесение органоминеральных компостов в дозе 40 кг/га способствовало получению стандартных сеянцев в объеме 2,6 млн. шт/га за счет увеличения биометрических показателей сеянцев. В Казалинском лесном питомнике при выращивании сеянцев саксаула черного в условиях открытого грунта использовали дражирование семян при норме высева 67 кг/га и органоминеральный компост. Органоминеральный компост вносили в дно посевных борозд.

Проведенные исследования показали, что комплексное использование дражированных семян и органоминерального компоста способствует получению стандартных сеянцев саксаула черного в количестве 500 тыс. шт./га. Отсутствие органоминерального компоста снижает выход стандартных сеянцев саксаула черного до 320 тыс.шт./га.