

УДК 630*(477.46)

Г.П. Ищук, доц., канд. с.-х. наук (Уманський НУС, г. Умань)

ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДУБА И ГРАБА НА СРУБАХ ГП «КОРСУНЬ-ШЕВЧЕНКОВСКОЕ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО»

В будущем в лесокультурном фонде Украины, как и в настоящее время, будут преобладать срубы. Главной древесной породой, на которую ориентируются лесные хозяйства на большей части территории государства, является дуб обыкновенный. При изучении естественного возобновления в прошлом во внимание брали наличие подросту дуба обыкновенного, поскольку его считали главной породой. Подрост граба обыкновенного входил в группу других пород. В последние 15-20 лет при разработке лесосек применяют тяжелые механизмы, что существенно влияет на возобновление срубов [1].

В спелых насаждениях Корсунь-Шевченковского лесничества, где преобладают свежие дубравы, полнотой за сомкнутостью крон 0,8, в которых дуб располагался в первом ярусе, при обильном урожае количество желудей составляет свыше 90 кг на гектар, или 238 тысяч штук. Естественное семенное возобновление изучали на 1-6-летних срубках свежих дубрав в Корсунь-Шевченковском лесничестве ГП «Корсунь-Шевченковское лесное хозяйство». Насаждения, которые отведены для рубки, имели сомкнутость крон 0,5-0,8 и возраст 107-116 лет. Подлесок средней густоты.

Лесосеки разрабатывали в осенне-зимний период. После валки деревьев и обрубания ветвей колоды трелевали трактором ДТ-75, грузили на автомобиле и вывозили. Толстые ветви также вывозили за пределы срубов, а тонкие сжигали. К началу весны срубы полностью очищали от колод и ветвей. Во время обследования травяной покров на однолетнем срубе был разрежен, на двухлетнем – средней густоты, на последних – густой.

На всех срубках наблюдалось интенсивное естественное семенное возобновление. Общее количество самосева на одно- и двухлетних срубках составляла 23-197, на трехлетних – 32-175 и пяти-шестилетних – 45-180 тысяч штук на гектаре. Однако состав естественного семенного возобновления не всегда соответствует составу срубного насаждения. В составе шести из десяти срубных насаждений был дуб обыкновенный, но в естественном семенном возобновлении самосев и подрост дуба был только на четырех срубках в количестве 1,25-1,98 тысяч штук на гектаре и частица его участия очень низкая (1%), Особенностью подросту дуба является то, что он имеет разную высоту и

возраст и неравномерно расположенный по площади.

В результате наблюдений в условиях Корсунь-Шевченковского лесничества здоровые спелые желуди из деревьев опадают в конце сентября – начала октября, а листки – на три-четыре недели позже. Таким образом, листья прикрывают опавшие желуди, что хранит их от неблагоприятного влияния низких температур. Нарушение этих естественных условий неблагоприятно влияет на жизнедеятельность желудей. Подтверждением этому может быть наличие основного количества самосева дуба, который появился к рубки насаждений. На трехлетних срубках (кв. 58 выд. 6) в Корсунь-Шевченковском лесничестве ГП «Корсунь-Шевченковское лесное хозяйство» трехлетнего подросту (то есть, того, который появился в год вырубка насаждения) было возле 2%. На этом срубке самосева дуба пятилетнего возраста – 1,5%, а 6-летнего возраста, который появился за три года до рубки насаждения, – 91,1%. Некоторая часть опавших желудей поедается грызунами, другими дикими животными и птицами. Весной дикие кабаны поедают много желудей. Самосев дуба появляется к рубке и в год рубки насаждений, а позже – очень редко. Такая же закономерность наблюдалась на пятилетнем срубке кв. 28 выд. 4. У данного квартале 1-4-летнего возраста самосева дуба обычного не наблюдалось 5-летнего возраста 2,3%, а 6-летнего 95,5%.

Особенностью семенного возобновления граба является то, что подрост его сохраняется под пологом насаждений, а самосев появляется на срубках после рубки материнского насаждения. Так, на однолетнем срубке (кв. 35 выд. 1) на одном гектаре сохранилось 5300 штук подросту, который появился еще под пологом насаждений. На трехлетних срубках (кв. 32 выд. 3; кв. 33 выд. 5 и кв. 58 выд. 6) появился самосев в количестве 1000-8500 шт./га.

С лесоводственной точки зрения при рубках главного пользования дуб естественного семенного происхождения на срубках следует сохранить, но при создании лесных культур его следует вводить за испытанными схемами смешивания. При таких условиях можно будет сформировать смешанные биологически стойкие и высокопродуктивные насаждения в свежих дубравах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Левченко В.В. Естественное семенное лесовозобновление в свежих дубравах северной части Правобережной Лесостепи: автореф. дис... канд. с.-г. наук: 06.03.03 / В.В. Левченко; Нац. аграр. ун-т. – К., 2006. – 19 с.