

УДК 630\*541

В.Ф. Багинский, проф., д-р с.-х. наук  
(УО «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины)

### КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ СМЕШАННЫХ ДУБОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ

Оптимальная площадь дубовых древостоев в лесах Беларуси рассчитывалась многими учёными, которые руководствовались различными соображениями [1, 2, 3, 4,]. Их оценки существенно отличаются, но они нигде не ниже 6-7%, а ряде случаев и выше. Поэтому современные площади дубрав (276,5 тыс. га – 3,5% от земель, покрытых лесом) в ближайшие 20-25 лет должны быть увеличены, минимум, вдвое. Это невозможно без перевода мягколиственных насаждений в дубовые.

Типологическая структура дубрав и их распределение по лесорастительным подзонам достаточно полно описаны в литературе [4, 5, 6]. Продуктивность дубрав ниже, чем у хвойных древостоев на 20 – 22%, но средние диаметры, определяющие товарную структуру насаждения, в спелых дубовых древостоях выше, чем у хвойных на 18 – 35% [4, 5, 6, 7]. Поэтому процент выхода крупной деловой древесины в дубраве в 100 – 120 лет доходит до 50 – 65% против 40 – 55% у сосны и ели [9, 10]. Цена дубовых сортиментов по котировкам на белорусской бирже лесных материалов выше, чем у хвойных в среднем в три раза.

Используя приведенные данные, можем сделать сравнительную оценку дубовой, сосновой и еловой древесины. Для этого применим формулу

$$I_{ц}^д = Ц_{д} T_i M,$$

где  $I_{ц}^д$  – индекс ценности дубовой древесины с 1 га в  $i$  возрасте;  $Ц_{д}$  – индекс средней цены дубовой древесины против сосны и ели  $\approx 3$ ;  $T_i$  – относительная доля выхода деловой древесины в древостое в возрасте  $i$  лет;  $M$  – соотношение запасов на 1 га в  $j$  классе бонитета  $i$  возраста.

Для примера при проведении расчётов возьмём данные по среднему для дубрав Беларуси уровню продуктивности (II классу бонитета) в возрасте 100 лет. Величины  $T$  и  $M$  для дуба будут равны при сравнении с сосной следующим величинам:  $T = 0,70$ ;  $M = 0,84$ ; при сравнении с елью:  $T = 0,70$ ;  $M = 0,78$ . Учитывая сказанное, найдём соотношение стоимости одного га разных насаждений.

При сравнении древостоев дуб – сосна  $I_{ц}^д = 3 \times 0,7 \times 0,84 = 1,76 \approx 1,8$ , а для соотношения дуб – ель  $I_{ц}^д = 3 \times 0,7 \times 0,78 = 1,64$ . Таким образом, ценность 1 га дубового насаждения по древесине в 1,5 – 2 раза

выше, чем у хвойных. Следовательно, при выращивании смешанных древостоев с участием дуба в составе необходимо отдавать предпочтение этой породе даже против сосны и ели, не говоря уже о мягколиственных. При этом необходимо строго придерживаться десорастительной зональности при определении состава древостоя. Особенно важно придерживаться этих принципов при лесоустроительном проектировании.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ермаков, В.Е. Направление оптимизации видового состава лесов Беларуси / В.Е. Ермаков // Лесоведение и лесное хозяйство: республиканский межведомственный сборник научных трудов. – Мн.: Вышэйшая школа. – 1987. – Вып.22. – С.71 – 75.
2. Юркевич, И.Д. Рациональное изменение состава лесов Белоруссии / И.Д. Юркевич, В.С. Гельтман // Лесное хозяйство. – 1963. – №10. – С. 5.
3. Багинский, В.Ф. Оптимизация видового состава лесов Беларуси / В.Ф. Багинский // Трансграничное сотрудничество в области охраны окружающей среды: состояние и перспективы развития: материалы научно-практической конференции. – Гомель: УО «ГГУ им. Ф. Скорины». – 2006. – С.262 – 267.
4. Юркевич, И.Д. Дубравы Белорусской ССР и их восстановление/ И.Д Юркевич. – Минск: АН БССР, 1960. – 272 с.
5. Юркевич, И.Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах / И.Д. Юркевич – Минск: Наука и техника, 1980. – 120 с.
6. Нормативные материалы для таксации леса Белорусской ССР / под ред. Багинского В.Ф. – М.: ЦБНТИ – лесхоз, 1984. – 300 с.
7. Багинский В.Ф. Лесопользование в Беларуси./
8. В.Ф. Багинский, Л.Д. Есимчик. – Минск: Беларуская навука. –1967. –367с.

УДК 630\*181.522

Д.А. Досманбетов магистр с/х. наук; А.Н. Букейханов  
(Алматинский филиал ТОО «Казахский научно-исследовательский институт  
лесного хозяйства и агролесомелиорации»)

#### **СОСТОЯНИЕ ПЛОДОНОШЕНИЯ САКСАУЛА ЧЕРНОГО В ЮЖНОМ ПРИБАЛХАШЬЕ**

Подчеркнем, что хороший урожай саксаула чёрного (4-5-баллов по 6-бальной оценки), по данным ряда авторов [1, 2], наблюдается один раз в 3-4 года.

Однако по нашим наблюдениям [3], на юго-востоке Казахстана (в Южном Прибалхашье), хороший урожай отмечался лишь в 1999 и в