

М. В. Балакир, канд. с.-х. наук, преп.;

Р. В. Азарчик, канд. с.-х. наук, ассист.;

Н. П. Демид, канд. с.-х. наук, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА СПЕЛОСТЕЙ В ЕЛЬНИКАХ ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Важнейшим фактором, влияющим на величину возраста рубки возраст рубки, являются спелости леса. Спелым лес становится в разное время в зависимости от района произрастания, почвенных условий, породы и, главное, от цели хозяйства. В эксплуатационных лесах спелостей, которые в истории каждой страны реально служили критерием возраста рубки, немного: количественная, техническая, хозяйственная и финансовая. Основной целью данной работы является установление спелостей в еловых древостоях искусственного происхождения различной первоначальной густоты. Наиболее распространены среди еловых культур Беларуси ельники кисличные (45,0%) и ельники орляковые (18,3%). Эта особенность послужила критерием выбора объектов исследования. В ходе работы выполнялось определение количественной, технической и хозяйственной спелостей на основе таблиц динамики товарной структуры еловых древостоев искусственного происхождения для кисличного и орлякового типов леса различной первоначальной густоты в условиях Беларуси. Количественной спелостью называется возраст, при котором средний прирост всей древесины достигает максимума. В ходе исследования установлено, что количественная спелость в густых ельниках кисличных и орляковых наступает в 50 лет, а в древостоях с меньшей первоначальной густотой средний прирост всей древесины достигает максимального значения в 55 лет. Сравнив полученные результаты с данными возрастов количественной спелости для ельников естественного происхождения (по В.Ф. Багинского) необходимо отметить, что ельники искусственного происхождения характеризуются более ранним наступлением количественной спелости.

Техническая спелость определяет то состояние древостоя, когда достигается максимальный средний прирост целевого сортимента. В данной работе целевыми сортиментами являлась крупная и средняя деловая древесина. Установлено, что техническая спелость в ельниках кисличных наступает в возрасте 80 лет. Возраст хозяйственной спелости еловых культур кисличного типа леса составляет 90 лет. Так как для ельников орляковых искусственного происхождения таблицы динамики товарной структуры ограничиваются возрастом 80 лет, определить техническую и хозяйственную спелость для древостоев данного типа леса не представляется возможным.