



## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 630\*228:630\*5(049.3)

*О.А. Конюшатов, С.А. Корчагов***НОВАЯ КНИГА О ФИТОМАССЕ ЛЕСОВ\***

Лесохозяйственная литература пополнилась монографией о фитомассе культур сосны и ели в европейской части России. Ее авторы – Н.А. Бабич, М.Д. Мерзленко, И.В. Евдокимов – сделали оценку фактических запасов фитомассы на объектах лесных культур сосны и ели в пределах тайги и зоны смешанных лесов европейской части России.

Актуальность и своевременность данной работы очевидна. В последние годы в связи с увеличением в атмосфере Земли количества углекислого газа и прогнозируемым глобальным потеплением климата большое значение уделяется изучению депонирования углерода лесным покровом нашей планеты. Без подобных исследований невозможна корректная оценка углеродного бюджета и роли в нем лесов. Вполне осуществима оценка фактических запасов фитомассы лесных насаждений, содержащих около 80 % CO<sub>2</sub> всего растительного покрова планеты. Авторы предлагают читателям уникальные материалы, полученные в результате многолетних исследований древостоев искусственного происхождения.

В книге обсуждается актуальность и возможность переработки фитомассы древесного яруса (глава 1), анализируются методические вопросы исследования запасов фитомассы (глава 2). В главе 3 подробно рассматриваются процессы формирования фракций надземной фитомассы культур сосны обыкновенной в различных типах леса в зависимости от метода создания и густоты посевных. Приводятся данные о продолжительности жизни, возрастной структуре и морфологических параметрах хвои сосны. Для посевов сосны в северной подзоне тайги Архангельской области авторами впервые получены количественные характеристики запасов почек – ценного лекарственного сырья – по типам леса.

Определенный интерес представляют исследования структуры и запасов фитомассы в культурах сосны разного географического происхождения в пределах Архангельской области, на большой территории которой для насаждений характерны различная периодичность и неравномерность плодоношения. Немаловажное значение имеет также изучение опыта выращивания лесных культур из семян инорайонного происхождения, в частности из Сибири (глава 4). В главе 5 содержатся сведения о ресурсном потенциале надземной фитомассы культур сосны Европейского Севера. Основы справочно-нормативной базы инвентаризации фитомассы культур представлены в главе 6.

Глава 7 посвящена исследованию биологической продуктивности культур сосны и ели в зоне смешанных лесов, где данный вопрос изучен сравнительно слабо. Исследования проводились на стационарных объектах искусственных на-

---

\* Бабич Н.А. Фитомасса культур сосны и ели в европейской части России / Н.А. Бабич, М.Д. Мерзленко, И.В. Евдокимов. – Архангельск, 2004. – 112 с.

саждений, заложенных с различной густотой посадки, не затронутых рубками ухода. Подробно рассмотрено формирование полного спектра фракций фитомассы хвойных насаждений искусственного происхождения: древесины, коры, ветвей, хвои, шишек, корней, а также опада и лесной подстилки.

Большой объем экспериментального материала и его обработка методами математической статистики подтверждают достоверность и обоснованность результатов исследований авторов. Библиографический список содержит 279 литературных источников, что свидетельствует о детальности и глубине проработки материала.

Книга адресована работникам лесного хозяйства, сотрудникам НИИ, преподавателям, аспирантам и студентам лесохозяйственных факультетов. Следует отметить и ее художественное оформление: большой формат, твердый переплет с суперобложкой и краткой информацией об авторах. Монография изобилует цветными иллюстрациями, что способствует лучшему пониманию представленного материала и вызывает ощущение прелести и торжества лесной природы.

Символично, что авторы книги посвятили ее 100-летию со дня рождения выдающегося ученого, лесоведа с мировым именем, северянина Ивана Степановича Мелехова, юбилей которого будет отмечаться в сентябре 2005 г.

Вологодская государственная  
молочно-хозяйственная академия  
им. Н.В. Верещагина

*O.A. Konyushatov, S.A. Korchagov*  
**New Book on Forest Phytomass**

---

---