Л 19 Штучні сосняки Черкаського бору: фітомаса та депонований вуглець. Монографія. - Корсунь-Шевченківський : ФОП Гавришенко В.М., 2015. -206с.

ISBN 978-966-2464-51-1

Стале управління лісами з максимальним дотриманням балансу екологічних, економічних та соціальних функцій потребує врахування регіональних закономірностей їх росту та реакції на антропогенний вплив. Особливої уваги лісівників та науковців заслуговує пошук оптимальних

стратегій ведення лісового господарства в умовах глобальної зміни клімату. Штучні сосняки, які зростають на піщаних аренах Черкаського бору, служать екологічним каркасом правобережного Придніпров'я центральної частини Лісостепу України. Вони забезпечують не тільки лісівничо-ресурсні, а й основні екологічні функції - поглинають компонентами фітомаси пил і важкі метали, акумулюють атмосферний вуглець й генерують кисень.

Запропонована монографічна робота виконана за апробованою методикою на багатьох об'єктах лісових фітоценозів України, агрегує лісовпорядні дані динаміки штучних соснових деревостанів Черкаського бору за основними таксаційними ознаками й результати обліку якісних і кількісних показників компонентів надземної фітомаси дерев і деревостанів на тимчасових пробних площах. Опрацьована система математичних моделей лягла в основу розробленого і адаптованого для практичного використання нормативно-інформаційного забезпечення оцінки компонентів фітомаси та депонованого в ній вуглецю штучних сосняків досліджуваного регіону.

Представлена робота розрахована на фахівців лісового господарства та охорони природи, науковців, аспірантів та студентів лісогосподарських, економічних, екологічних і біологічних факультетів університетів.