

УДК 630.1+630.4

В. В. Сарнацкий, гл. науч. сотр., д-р биол. наук  
(ИЭБ НАН Беларуси, г. Минск)

### **ЭДАФО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДРЕВОСТОЕВ НА ВЫРУБКАХ ПОВРЕЖДЕННЫХ И УСОХШИХ ЕЛЬНИКОВ**

Метеорологические условия 1-ой половины вегетационного периода 2015 года (температура и влажность воздуха, атмосферные осадки) в Беларуси были относительно благоприятными для формирования еловых насаждений различного возраста и типов леса. Годичный прирост культур ели в высоту (молодняков и средневозрастных древостоев) достигал 1 м и более. Засушливые явления в июле-сентябре 2015 года обусловили некоторое ослабление состояния отдельных деревьев и древостоев в целом, частичное усыхание культур ели в возрасте 1-3 лет. Однако аномального усыхания культур ели (превышающего показатели естественного отпада в древостое того или иного возраста 1,5-2 раза и более) в возрасте 5-10 лет и старше не выявлено. Отмечено преждевременное опадение хвои ели прошлых лет в средневозрастных, приспевающих, спелых древостоях, особенно произрастающих на пониженных элементах рельефа (торфяно-болотные почвы) и на супесчаных, суглинистых почвах, происходящее, в основном, по вершинному типу повреждения листового аппарата кроны деревьев. В верхних 3-4 мутовках в некоторых случаях выявлено частичное опадение 2-3 летней хвои соответственно. Лесные культуры, созданные на вырубках (санитарные рубки и рубки главного пользования), а также на землях бывшего сельскохозяйственного использования в первые два десятилетия представляют собой в своем большинстве мелколиственные древостои с преимущественно мозаичным размещением по площади самосева и фрагментов частично прижившихся в бороздах и (или) на их гребне культур ели. После смыкания древесного полога и в силу природно-прогрессивной роли ели в формировании структуры лесных формаций динамика формирования ельников и насаждений с участием ели в составе древостоя в постзасушливые годы в условиях обычной (не экстремальной) флуктуации экологических факторов не имеет существенных различий в сравнении с традиционными технологиями выращивания лесов будущего.