

О ЗАПАСЕ ФИТОМАССЫ В БУКОВЫХ ЛЕСАХ АРМЕНИИ

К. А. ТЕР-ГАЗАРЯН, Р. С. ПЕТРОСЯН, Г. Г. МОВСЕСЯН

Институт ботаники АН Армения, Ереван

В лесах Ноемберянского и Баграташенского лесхозов буковые фитоненозы, произрастающие на разных гипсометрических отметках, отличаются друг от друга структурными особенностями и по запасу фитомассы.

Установлено, что суммарный запас фитомассы в спелых букняках в зависимости от высоты местопроизрастания колеблется от 155,035 до 538,172 т/га. Наименьшие показатели общей фитомассы наблюдаются у букняков низнегорий. С увеличением высоты над уровнем моря до 1600 м их фитомасса постепенно увеличивается, а на верхней опушке резко падает.

Структурный анализ фитомассы букняков показал, что в насаждениях основная часть (80,6–83,2%) органического вещества лесопинована в надземной части, причем накопление растительного вещества происходит главным образом за счет стволовой древесины (65–70% суммарного запаса фитомассы насаждения).

Наивысший относительный уровень прироста фитомассы наблюдается в зоне 1200–1400 м в молодняках (до 40 лет), а минимальный в перестойных насаждениях – всего 0,5–1,5% к общей фитомассе.

Таким образом, в нижнем горном поясе Северной Армении для произрастания бука создаются не совсем благоприятные условия. вследствие чего накопление органических веществ в букняках резко ослаблено, а годичный прирост в 4–5 раз меньше, чем на других гипсометрических отметках.

16 с., библиогр. 22 назв.

Полный текст деп. в ВИНИТИ

Поступило 14.II 1991 г.

ВЫЯВЛЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОКСИДАЗ
D-АМИНОКИСЛОТ У ГРИБА
ASPERGILLUS NIGER R-3

С. П. ОГАНЕСЯН*, М. А. ДАВТЯН*, Д. ПАВЛИКОВА**

*Ереванский государственный университет, кафедра биохимии.

**Братиславский университет им. Я. Коменского, кафедра гистологии и эмбриологии медицинского факультета

Пероксисомы – органеллы, присутствующие почти во всех эукариотических клетках и участвующие в разнообразных метаболических реакциях. Изучение их может иметь прикладное значение, так как