

РЕФЕРАТЫ

УДК 630.174.(476)

Сидорович Е. А., Бусько Е. Г. **Возрастная динамика продукционного процесса сосняков мшистых Березинского биосферного заповедника.**— Вестці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 3—7.

Изучена первичная биологическая продуктивность 35, 55, 75 и 120-летних основных древостоев мшистого типа, возникших на месте бывших сельскохозяйственных угодий. Запасы фитомассы достигают максимальных значений— 245 т/га в 120-летнем возрасте, годовая продукция 11 т/га в год в наиболее молодых 35-летних древостоях. Соотношение запасов фитомассы и годичной продукции различных элементов морфоструктуры сосняков мшистых определяется возрастом древостоев и зависит от величины текущего прироста и интенсивности в них опада и отпада.

Табл. 4. Библиогр.— 10 назв.

УДК 551.48 : 631.63

Петров Е. Г., Короткевич Н. А., Качановский И. М. **Зональные особенности режима грунтовых вод в лесных фитоценозах Белоруссии.**— Вестці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 7—12.

В результате стационарных исследований режима грунтовых вод под сосновыми фитоценозами экологического ряда по увлажнению в трех природно-хозяйственных зонах БССР выявлены различия амплитуды колебания уровня, связанные с различной степенью антропогенного воздействия на гидрологический режим территории. Рассчитаны регрессионные уравнения связи амплитуды колебания УГВ с минимальным и средним уровнями и осадками за вегетацию и гидрологический год.

Табл. 5. Библиогр.— 4 назв.

УДК 630.2 : 630.114.444(476)

Валетов В. В. **Сезонный рост и биологическая продуктивность кустарничков-болотных сосняков.**— Вестці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 12—15.

Приведены данные сезонного прироста по длине и массе годичных побегов багульника, голубики, кассандры, клюквы. Установлено, что в экологическом ряду болотных сосняков длина и масса побегов изменяются в 0,6—2,0 раза. Определена фитомасса и годичный прирост кустарничков. Наибольшая продуктивность рассматриваемых растений в сосняке багульниково-сфагновом (6,0 т/га), который характеризуется наименьшим обводнением.

Табл. 3. Библиогр.— 6 назв.

УДК 581.6+581.543] : 630.17

Юркевич И. Д., Ярошевич Э. П., Козло З. И. **Ритм сезонного развития лекарственных растений в кисличной серии типов леса.**— Вестці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук, 1986, № 1, с. 15—22.

В работе изложены результаты многолетних фитофенологических исследований кисличной серии типов леса сосновой, еловой и дубовой формаций. Установлены эколого-биологические особенности и феноритмы развития наиболее распространенных лекарственных растений. Определены параметры температурного режима воздушной и почвенной среды. Анализ сезонной динамики развития