

Савельев В. В., Рахтеенко Л. И., Пискунов В. С. Реакция сосны на проведение комплексного ухода в культурах мшистого типа леса // Весті Академії навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 6. С. 17—21.

В 50-летних сосновых культурах мшистого типа леса изучалась реакция сосны на внесение полного минерального удобрения в дозе 120 кг/га д. в. и проведение комплексного ухода — рубок ухода различной интенсивности в сочетании с подкормкой этой дозой НРК.

Под влиянием обоих мероприятий увеличилось содержание хлорофилла в хвое (на 7—22%), возросла ее фотосинтетическая активность (на 12—37%), причем в большей степени за счет комплексного ухода. Наиболее высокие показатели фотосинтеза имели место на 3-м году действия указанных мер ухода за лесом.

Произошли заметные изменения в структуре и таксационных показателях самого насаждения. На удобренных площадях интенсивность отпада стволов была в 1,3—1,9 раза выше контроля, а на участках комплексного ухода спустя 4 года после проведения проходной рубки умеренной интенсивности увеличилась сумма площадей сечений у деревьев (на 1,5—2,3 м<sup>2</sup>/га) и средний диаметр (на 0,9—1,1 м). Общая продуктивность за этот период составила 34—35 м<sup>3</sup>/га.

Исследования показали, что проведение проходной рубки перед внесением минеральных удобрений в средневозрастных сосновых культурах позволяет усилить рост оставшейся части древостоя и получить дополнительную древесину, которая была бы потеряна в процессе естественного отпада деревьев.

Табл. 3. Библиогр. — 2 назв.

УДК 582.736:581.15:522.4

Бобореко Е. З. Характеристика изменчивости некоторых структурных и функциональных признаков *Cladrestis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd. в Белоруссии // Весті Академії навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 6. С. 21—24.

На основании многолетних исследований (1968—1985) выявлена изменчивость некоторых структурных и функциональных признаков *Cladrestis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd. в интродукционных районах Белоруссии и за их пределами. В отдельных интродукционных районах СССР установлено доминирование структурных и функциональных признаков этого вида над таковыми в естественном ареале.

Во многих интродукционных районах, в том числе и в Белоруссии, структурные и функциональные признаки *Cladrestis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd. не достигают своего совершенства, присущего ему на родине.

Улучшение некоторых указанных выше признаков при их изменчивости в отдельных районах интродукции обусловлено биологическими особенностями вида и более благоприятными, чем в естественном ареале, внешними условиями.

Табл. 1. Библиогр. — 15 назв.

УДК 635.9:582.852

Богдан Н. В., Чертович В. Н. Интродукция видов рода *Aylostera* Spег. в ЦБС АН БССР // Весті Академії навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 6. С. 25—27.

Приводятся результаты изучения особенностей роста и развития 19 таксонов айлостер в условиях фондовой оранжереи. Дана морфолого-биологическая характеристика видов, указываются сроки цветения и плодоношения, посевные качества семян (90—100%). Отмечается способность *Aylostera deminuta* и *A. pseudodeminuta* давать самосев. Подчеркивается перспективность для широкой культуры.

Библиогр. — 4 назв.

УДК 635.9:581.46

Луина Н. М. Особенности морфогенеза травянистых поликарпиков в предзимний период // Весті Академії навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 6. С. 27—29.

На основании изучения морфогенеза 25 видов цветочных интродуцированных многолетников из коллекции ЦБС АН БССР установлено, что по времени формирования репродуктивных органов они делятся на две группы: с предзимним и весенне-летним заложением. Это обусловлено генетическими факторами, определяющими экологическую природу видов.

Ил. 1. Библиогр. — 9 назв.