

РЕФЕРАТЫ

УДК 581.16+582.47+581.522.4

Шкутко Н. В. **Возраст цветения и семеношения хвойных экзотов.** — Весці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 3. С. 3—5.

Приведены результаты исследования возраста половой зрелости 27 видов интродуцированных и аборигенных хвойных в Белоруссии. Установлено, что возраст первого цветения соответствует возрасту кульминации текущего прироста в высоту, а регулярное семеношение начинается после заметного уменьшения прироста. У интродуцированных видов в первые годы цветения преобладает мужская сексуализация, что рассматривается как следствие снижения энергетического потенциала растений в непривычных условиях произрастания.

Табл. 1. Библиогр.— 17 назв.

УДК 635 <<550>> :631.524

Македонская Н. В. **Значение индивидуальной изменчивости при отборе декоративных форм пионов** // Весці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 3. С. 6—8.

Приведены данные по изучению индивидуальной, морфологической изменчивости цветка дальневосточных пионов в местах их естественного произрастания. Выделены и описаны по степени изменчивости в окраске органов цветка 8 декоративных форм: у пиона молочноцветкового — антоциановая, полумахровая, малиново-пестичная, красностолбчатая, розоворыльцевая, белотычинковая; у пиона обратнойщевидного — краснотычинковая; у пиона горного — розовоцветковая.

Библиогр.— 5 назв.

УДК 581.9(285.2).(476)

Игнатенко В. И. **Фенология осенне-зимнего состояния макрофитов озер Березинского биосферного заповедника** // Весці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 3. С. 8—12.

Изучено осенне-зимнее состояние 8 видов гидромакрофитов. По способу перезимовки растения разделены на 3 группы: к первой относятся виды, молодые осенние отростки которых в зеленом состоянии уходят под лед; обсеменившиеся стебли этих растений отмирают полностью. Ко второй — виды, у которых старые стебли с наступлением холодов сбрасывают листья и вместе с почками возобновления, образовавшимися в пазухах опавших листьев, опускаются на дно водоема. К третьей относится телорез. Перезимовка его проходит в виде почек возобновления, отрастающих в конце лета на концах корневищных отростков; старые стебли в течение зимы в центральной части розетки остаются зелеными.

Библиогр.— 7 назв.

УДК 631.46:547.66

Ефремов А. Л. **Состав свободных аминокислот в луговых почвах северо-западной Белоруссии** // Весці Акадэміі навук БССР. Сер. біял. навук. 1986. № 3. С. 12—18.

Состояние азотного фонда и характеристика состава свободных аминокислот указывают, что последние количественно и качественно отражают уровень органико-минерального резерва луговых почв и возможность его реализации в условиях возрастающей степени гидроморфизма. Полученные данные могут быть использованы для теоретического обоснования потенциальной продуктивности луговых угодий и при проведении агротехнических мероприятий, направленных на повышение урожайности лугов.

Табл. 2. Библиогр.— 12 назв.