

С целью расширения и обогащения ассортимента цветочных растений нами изучались биоэкологические особенности 25 представителей этого семейства.

Исследования показали, что представители лилейных в естественных условиях закладывают цветочные почки в год, предшествующий цветению, в условиях культуры это свойство не теряется. При этом у 7 видов появление листьев и цветение происходит почти одновременно, у 11 видов весной следующего года сначала появляются бутоны, а у 7 видов бутоны появляются только после прекращения роста листьев.

По времени цветения изученные виды довольно неоднородны, и их можно разделить на ранне-, средне- и позднецветущие. Так, к раннецветущим в условиях культуры относятся 6, среднецветущим—11, а позднецветущим—6 видов растений.

По темпу развития и акклиматизации в условиях культуры изученные виды разделяются на три группы. К первой группе отнесены 9 видов растений, которые успешно адаптировались в культуре и значительно улучшили свои декоративные качества; ко второй—12 видов растений, которые при переносе в термоксерофильные условия Ботанического сада прижились и хорошо развивались; в третью—4 вида растений, которые в условиях культуры плохо адаптировались.

10 с., табл. 1, библиогр. 4 назв.

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 25.XI 1983 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

«Биолог. жс. Армении», т. XXXVII, № 7, 1984

РЕФЕРАТЫ

УДК 581.9

ДЕНДРОФЛОРА ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ КАСАХ

Г. Г. МОВСЕСЯН

С целью определения видового состава древесных и кустарниковых пород в районе верхнего течения реки Касах в 1981—1982 гг. проводились сборы гербарного материала дендрофлоры с различных экспозиций Цахкуняцского хребта, склонов горного массива Араи-лер, а также по восточному склону горы Арагац.

После проведения тщательного исследования собранного материала выяснилось, что в районе верхнего течения реки Касах произрастают 50 видов древесных и кустарниковых пород, принадлежащих к 28 родам и 15 семействам. Самым представительным из них является сем. Rosaceae, составляющее по количеству видов 50%.

Ведущей лесообразующей породой является дуб крупнопыльничкой—представитель сем. Fagaceae.

Интересной находкой является черника (*Vaccinium myrtillus* L.), которая для бассейна реки Касах приводится впервые.

Из определенного материала видно, что флора Цахкуняцского хребта представлена богаче (46 видов), чем флора горного массива Араилер (36 видов).

8 с., табл. 1, библиогр. 3 назв.

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 1.XII 1983 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

РЕФЕРАТЫ

УДК 636.2.03:612.05.1

КОРРЕЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ У ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ

Г. К. ПОЛАДЯН

Цитохимическим методом изучалась активность ферментов (сукцинатдегидрогеназы—СДГ и α -глицерофосфатдегидрогеназы— α -ГФДГ) в лимфоцитах внутренней среды коров с различным уровнем продуктивности. Исследования проводились на полновозрастных коровах (3—4 лактации) примерно одинаковой стельности, зимой—на 28, весной—на 35 головах.

Между активностью митохондриальных ферментов и сезонностью наблюдается определенная взаимосвязь. Активность СДГ и α -ГФДГ в зимний период во всех исследуемых группах выше, чем в весенний. Разница достоверна по группе коров с величиной удоя до 3000 кг, $P < 0,05$ по СДГ и α -ГФДГ, при группе с 3000—4000 кг, $P < 0,01$ по СДГ и $P < 0,05$ по α -ГФДГ, а по группе с 4000 кг и выше $P < 0,01$ по обоим ферментам.

Определенная закономерность наблюдается также между активностью митохондриальных ферментов и уровнем молочной продуктивности. Если уровень активности СДГ в I группе (с меньшим удоем) зимой равен $8,12 \pm 0,59$, а весной $5,75 \pm 0,29$, то во II и III группах (с большим удоем)—соответственно $9,00 \pm 0,082$, $6,33 \pm 0,68$ и $12,65 \pm 0,68$, $8,44 \pm 0,35$.

Исследования показали, что между величиной удоя (305 дней лактации) и уровнем активности СДГ существует прямая средняя корреляция: $r = 0,58$ ($n = 28$) зимой и $r = 35$)—весной.

По-видимому, поиски путей повышения продуктивности следует вести в направлении регуляции обмена веществ введением специальных добавок в корм.

Стр. 6, табл. 1, библиогр. 4 назв.

Ереванский зооветеринарный институт

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ

607