

иметь ясное представление о диапазоне и механизме их действия на организм, в частности на иммунитет, что будет способствовать выработке рациональных схем их применения.

Ереванский зооветеринарный институт

Поступило 2.XI 1983 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Даниелова Л. Т. Антибиотики, 11, 1032, 1974.
2. Навасардян А. А. Биолог. ж. Армении, 24, 4, 326, 1984.

«Биолог. ж. Армения», т. XXXVIII, № 5, 1985

РЕФЕРАТЫ

УДК 581.3

СТЕРИЛЬНОСТЬ ПЫЛЬЦЫ У НЕКОТОРЫХ ПОКРЫТОСЕМЕННЫХ

В. С. ТОВМАСЯН

Изучение пыльцы 59 разных видов и сортов растений показало, что процент стерильности у них различный. У некоторых сортов и видов стерильность составляет менее одного процента. Так, у *Armeniaca vulgaris* Lam (Сатени кармир) — 0,2%, у *Armeniaca vulgaris* Lam (Сатени дегни) — 0,27%, у *Fragaria vesca* L. (Rosaceae) 0,5—0,7%, у *Althaea ficifolia* L. (Cav.) (Malvaceae) — 0,7%, у *Plantago lanceolata* L. (Plantaginaceae) — 0,2%, у *Helichrysum plinthocalyx* (Asteraceae) — 0,4%. Самый высокий процент стерильности пыльцы — 21 — выявлен у *Cerasus vulgaris* Mill. (Чарбахи-2). Ближайшие в процентном отношении данные по стерильности получены у трех видов *Iris*. Так, у *Iris iberica* Hoffm. subsp. *elegantissima* при проращивании — 0,5—0,8%, а при применении кармина — 1,2%, у *Iris caucasica* Hoffm. — соответственно 1,5 и 2,0%, у *Iris musulmanica* (Fouln) Takht. — 2,7, 2,0.

Выяснилось также, что существуют растения, пыльца которых или вовсе не прорастает, или плохо прорастает в растворе сахарозы, независимо от процента стерильности. Пыльца некоторых видов проявляет разный процент стерильности. Так, у сорта Винклера при проращивании стерильность составляла 0,7—1,3%, а при применении кармина — 4,1%. У сорта Чарбахи-2 — соответственно 5,0—8,0% и 18,0—20%.

7 с., табл. 1, библиогр. 11 назв.

Армянский педагогический институт им. Х. Абовяна,
кафедра ботаники

Поступило 1.III 1985 г

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ