

РЕФЕРАТ

УДК 581.19

В. С. ТОВМАСЯН

АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ *POA BULBOSA* L.,
V. VIVIPARA KOELER

Исследован аминокислотный состав надземных органов (колосковых луковичек, стебля и листьев), а также подземных луковичек в фазе созревания.

Материал был собран в окрестностях Еревана (бисстанция Арм. пед. института им. Х. Абовяна). Анализы выполнены методом бумажной хроматографии. Количественное содержание аминокислот определялось по пятибальной шкале.

Полученные данные показали, что у *Poa bulbosa* в луковичках содержится 21 аминокислота: цистеин, цистин, орнитин, лизин, гистидин, аспарагин, аргинин, аспарагиновая кислота, серин, аминоуксусная кислота, глутаминовая кислота, α -аланин, пролин, валин, норвалин, β -фенил- α -аланин, лейцин, норлейцин, тирозин, β -аланин, метионин.

В стеблях и листьях вместе взятых из отмеченных выше аминокислот отсутствуют цистеин, цистин, β -аланин, тирозин, метионин, норвалин, β -фенил- α -аланин.

Выяснено, что в луковичках (как колосковых, так и подземных) содержится значительно большее (ст 4—5 баллов) количество аминокислот, чем в стебле и листьях.

Как колосковые, так и подземные луковички богаты незаменимыми аминокислотами: лизином, гистидином, аргинином, валином, лейцином, метионином.

Таблиц 1. Иллюстраций 1. Библиографий 7.

Армянский педагогический институт
им. Х. Абовяна

Поступило 1.XII 1972 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ