

лового дерева (*Pterocarpus* L.), камнешевое дерево (*Haematoxylum campechianum* L.), виды акации (*Acacia* Mill.) и другие.

22 с., библиогр. 48 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.

Поступило 13.XI 1990 г.

Биолог. журн. Армении, № 4.(44) 1991

УДК 631.569:633.86:635.9 582.669

ВЫРАЩИВАНИЕ КАЛАНХОЭ И ГВОЗДИКИ В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОЙ ГИДРОПОНИКИ НА АРАРАТСКОЙ РАВНИНЕ

М. Д. ДАДАЯНОВА, И. З. АСТВАЦАТРЯН

Институт агрохимических проблем и гидропоники АН Армении, п. Норатюк

В условиях открытой гидропоники на Араратской равнине исследована взаимосвязь длительности вегетации, развития и продуктивности культур, различающихся по своим биологическим особенностям—растение умеренного климата ремонтантная гвоздика и тропическое лекарственное растение каланхоэ перистое. Решающим фактором для успешной адаптации этих растений, их приживаемости и активною роста является температура. Холодоустойчивую ремонтантную гвоздику можно высаживать с наступлением первых безморозных дней, посадку же каланхоэ производят только после достижения устойчивого повышения температуры воздуха выше +6°C.

В связи с этим посадка проводилась в три срока: для укорененных черенков гвоздики—в марте, апреле, мае, для неукорененных черенков каланхоэ—в третьей декаде апреля, первой и второй декадах мая.

Наблюдения показали, что слишком ранняя посадка приводит к повреждению гвоздики, задержка же высадки снижает приживаемость, на 15—20 дней отодвигает цветение. Уменьшаются биометрические показатели и урожайность цветущих растений гвоздики, ухудшается качество срезки.

Аналогичная картина наблюдается у каланхоэ, у которого урожай лекарственного сырья (зеленая масса) при посадке в конце апреля на 26% выше, чем при посадке в середине мая, различий в содержании биологически активных веществ по вариантам не обнаружено.

Следовательно, первая половина апреля для гвоздики и конец апреля для каланхоэ являются наиболее оптимальными сроками, обеспечивающими необходимую продолжительность вегетации для формирования крупных, высокопродуктивных растений в благоприятных естественных условиях температуры и влажности.

9 с., илл., библиогр. 10 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИНТИ, № 2121—В90 от 20.IV 1990 г.

Поступило 8.IX 1989 г.