

ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА РАЗЛИЧНЫЕ СТАДИИ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ РОДА *TAGETES*

Жарикова Д.А., Назарчук Ю.С.

Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Одесса, Украина
E-mail: v_oslo@mail.ru

В связи с последними изменениями климатических условий, что на территории юга Украины непосредственно проявляется в участившихся летних напряженно высоких температурах с длительными засушливыми периодами, и отсутствием нормальных систем полива в садах и парках г. Одессы цветники городских объектов после летнего периода находятся в неудовлетворительном состоянии. В связи с этим, важным вопросом является оптимизация сроков цветения, сокращение периода вегетации посадочного материала в осенний период. Объектом исследования являлись растения рода *Tagetes*, сорта 'Tangerine' и 'Marietta'.

Стимуляторы роста различного происхождения и разной химической природы давно и успешно используются в растениеводстве. Их применение дает возможность управлять фенофазами, что с недавнего времени используется и в цветоводстве. В качестве стимуляторов роста использовались эпин, циркон, гумат, а также два варианта коммерческого ростостимулирующего удобрения «Стимовит». Практически все используемые препараты повышали энергию прорастания и всхожесть по сравнению с контролем. Особенно выделялись растения сорта 'Marietta': при использовании «Стимовита» их всхожесть повышалась на 43%. Биометрические показатели растений, такие как длина корней и надземной части достоверно не отличались от контроля, что свидетельствует о том, что используемые стимуляторы не вызывают чрезмерного роста, что в свою очередь ценно для качества рассады.

Применение стимуляторов в полевом опыте привело к более раннему, по сравнению с контролем, появлению листьев и началу цветения всех исследуемых растений, особенно это касалось обоих вариантов «Стимовита». Кроме того, отмечено увеличение количества пар листьев и размеры растений практически во всех вариантах опыта.

The influence of growth stimulants on the various stages of the development of plants of the genus *Tagetes*

Zharikova D.A., Nazarchuk Yu.S.

The study of the influence of growth stimulants on the various stages of the development of plants of the genus *Tagetes* showed that almost all stimulants increased germination readiness and ability of seeds. Furthermore, earlier appearance of leaves, the beginning of flowering, increase the number of leaves and the plant size when using the «Stimovit» were noted