

УДК 635.9

Е. И. Ждан, студ.;

Т. М. Бурганская, канд. биол. наук, доц.
(БГТУ г. Минск)

**ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ РЕГУЛЯТОРОМ РОСТА
«ФИТОВИТАЛ» НА МОРФО-МЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЛИСТЬЕВ АНТУРИУМА АНДРЕ В ОРАНЖЕРЕЙНОЙ
КУЛЬТУРЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА
НАН БЕЛАРУСИ**

Расширение ассортимента цветочных культур для промышленного возделывания в защищенном грунте в условиях Беларуси на основе привлечения новых видов тропических и субтропических растений является одной из важнейших прикладных задач. К числу перспективных вечнозеленых культур для широкого внедрения в промышленное цветоводство и озеленение республики относится антуриум Андре.

В ходе проведенных исследований изучено влияние обработки регулятором роста «Фитовитал» в осенний период на морфометрические показатели листьев антуриума Андре, произрастающего в карантинно-интродукционной оранжерее Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

Препарат «Фитовитал» рекомендован для применения в агропромышленном комплексе и индивидуальными пользователями для обработки посевов (посадок) сельскохозяйственных культур с целью повышения их урожайности вследствие увеличения устойчивости растений к различным заболеваниям и неблагоприятным стрессовым воздействиям; для стимуляции роста и развития растений; повышения декоративных качеств цветочных и декоративно-лиственных культур.

В процессе проведенных исследований установлено, что у антуриума Андре в оранжерейной культуре наблюдается положительное влияние двукратной обработки регулятором роста «Фитовитал», проведенной с месячным интервалом в осенний период 2013 г. (сентябрь – октябрь) на рост надземной части растений, проявившееся, главным образом, в увеличении длины и ширины листовой пластинки. Уже к середине декабря 2013 г. средний прирост по длине листовой пластинки у контрольных растений антуриума Андре составил 3,6 см, по ширине – 0,9 см; у обработанных фитовиталом – 8,2 см и 1,8 см соответственно. Достоверных различий между контрольными и опытными растениями антуриума Андре по количеству листьев не выявлено.