

ТОВАРОЗНАВЧА ОЦІНКА ЯКОСТІ ЗРІЗАНИХ ТРОЯНД ТА УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ЇХ ЗБЕРІГАННЯ

Лаврик Л.О., гр. ТТМ-28

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Сорокіна С.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Зрізані квіти – товар, який швидко псується. Для довгого зберігання своєї продукції квіткові господарства використовують холодильники та хімічні речовини. Троянди, зрізані у стадії бутонів, навіть при правильному зберіганні недовго стоять у вазі. Тому, при наявності холодних сховищ, троянди можна зрізати в період розпуску бутонів. Зрізаючи квіти і прагнучи максимально продовжити їхнє життя, необхідно враховувати наступне: у зрізаних квітах троянди тривають усі основні обмінні процеси життєдіяльності (випаровування, дихання). Але, так як відсутній корінь, то переважає не синтез, а розпад органічних речовин. І чим активніше будуть іти обмінні процеси, тим швидше квітка троянди зів'яне й загине. Отже, необхідно вжити всіх заходів, що сприяють уповільненню цих процесів і подовженню життєдіяльності живої троянди.

Розрізняють сухе і вологе холодне зберігання зрізаних квітів троянд. Сухе складування в прохолодному приміщенні гірше. Через виділення рослинами етилену в закритих сховищах виникає небезпека для самих троянд. Чим вище температура, тим етилену утворюється більше. Сухе холодне зберігання зрізаних квітів найбільш надійне й тривале, однак вимагає постійної температури, коливання якої не повинні перевищувати $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Зрізані квіти троянди можна з успіхом зберігати не тільки сухим, але й вологим холодним способом.

Для дослідження тривалості зберігання зрізаної квітки вологим холодним способом було взято чайно-гібридну троянду сорту «Ель Торо», яка реалізується на ринку м. Харкова. Троянда зберігалася у живильному водному розчині, який містить цукру 30 г/л, солі 0,4 г/л, хлористого калію 0,6 г/л, ацетилсаліцилової кислоти 0,5 г/л та алюмокалієвих галунів 2 г/л. Термін зберігання склав дванадцять днів. При цьому тривалість життя троянди після зберігання збільшилася, у порівнянні зі зберіганням її в чистій воді, із трьох до десяти днів. Холодне вологе зберігання квітів троянди можна виконувати при температурі 1... 3 $^{\circ}\text{C}$ і в чистій воді без шкоди для декоративних якостей, але не більше 5 днів. Більш тривале зберігання у воді без живильних розчинів сприяє порушенню водного балансу та обміну речовин у тканинах рослини і викликає швидке в'янення троянди.