

**ВЛИЯНИЕ СТИМУФУНГА НА СОХРАНЯЕМОСТЬ
ПЛОДОВ АПЕЛЬСИНА ВАШИНГТОН-НАВЕЛ
INFLUENCE OF STIMUFUNG ON CONSERVATION
OF FRUITS OF ORANGE WASHINGTON-NAVEL**

***Е. М. Джакели, А. Г. Каландия, Т. Т. Барамидзе, И. А. Карцивадзе
E. Jakeli, A. Kalandia, T. Baramidze, I. Kartsivadze***

*Батумский государственный университет им. Шота Руставели,
г. Батуми, Грузия
eteri_jakeli@yahoo.com
Batumi State University, Batumi, Georgia*

Рассмотрено влияние стимуфунга на сохраняемость и на качественные показатели плодов апельсина Вашингтон-навел. В результате обработки сохраняемость плодов улучшается с поддержанием хороших качественных показателей.

The article considers the influence of Stimufung on the preservation and on the quality of the fruit of Orange Washington-Navel. As a result, the preservation of fruits improves with the maintenance of good quality indicators.

Ключевые слова: стимуфунг, удобрение, органик, Вашингтон-навел, сохраняемость.

Keywords: stimufung, fertilizer, organic, Washington-navel, conservation.

В нашем регионе – в Абхазии, приоритетны цитрусовые культуры. Для увеличения цитрусового урожая используют минеральные удобрения, а это связано с загрязнением окружающей среды при несоблюдении точных агротехнических мероприятий. В то же время сохраняемость плодов низкая.

В настоящее время актуальна во всём мире биорепродукция. Фармацевтическая компания «Биотекс» произвела уже несколько биопрепаратов, которые успешно используют в сельском хозяйстве. Сюда входит биопрепарат стимуфунг – жидкое удобрение для внекорневой подкормки. Ему присвоен органический сертификат.

Стимуфунг – это органик, который содержит амины, амиды, олигопептиды, фитогормоны, минералы, микро- и макроэлементы. В него не входят тяжелые металлы, нитраты и другие ксенобиотики и он не опасен для окружающей среды.

Стимуфунг мы впервые испытывали на цитрусовых. Изучали влияние Стимуфунга на качественные показатели и на сохраняемость плодов.

Объект исследования – деревья апельсина Вашингтон-навел. Опрыскивание деревьев происходило в разные фазы вегетации растений. Через три месяца, после сбора урожая, определяли количество гнилых плодов. В контрольном и опытном варианте количество гнилых плодов следующий: в контрольном варианте – 41,2 %, в опытном варианте № 1 – 7,14 %, в опытном варианте № 2 – 25 %, в опытном варианте № 3 – 17,8 %. В то же время стимуфунг, при хранении уменьшает в плодах апельсина содержание органических кислот и углеводов.

Таким образом, использование стимуфунга эффективно для увеличения сохраняемости плодов апельсина Вашингтон-навел.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Чанкселиани, З. [и др.]. Минеральные удобрения и экология окружающей среды. / З. Чанкселиани [и др.] Сообщения Академии сельскохозяйственных наук Грузии. – Тбилиси, 2010. – С. 315.*