

© Е.З. Савин, 2012

УДК 634 1/7 631.54

Е.З. Савин

БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КОМПОНЕНТАХ ЗИМНИХ ПРИВИВОК ЯБЛОНИ И ВИШНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРАСТАНИЯ И СРОКОВ ПРИВИВКИ

Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия

В работе были изучены биохимические вещества (крахмал, сахара, лигнин, дубильные вещества, свободные аминокислоты) гистохимическим методом в компонентах зимних прививок яблони и вишни в зависимости от температуры срастания и сроков прививки. Обнаружены определенные различия в содержании вещества в тканях привоя и подвоя изучаемых культур.

Ключевые слова: подвой, привой, кора, камбий, древесина, сахара, крахмал, лигнин, жиры, аминокислоты, дубильные вещества

E.Z. Savin

BIOCHEMICAL CHANGES IN COMPONENTS OF APPLE TREE AND CHERRY TREE WINTER GRAFTS SUBJECT TO FUSION TEMPERATURE AND GRAFTING DATES

Institute of Steppe UrB RAS, Orenburg, Russia

The work focuses on biochemical substances (starch, sugar, lignine, tanning agents, free amino acids) that were found in components of apple tree and cherry tree winter grafts subject to fusion temperature and draft dates and studied through hystochemical methods. The work revealed certain differences in the content of biochemical substances found in the cion and stock tissues.

Key words: seedling stock, cleft-graft scion, bark, cambium, timber, sugars, starch, lignine, lipids, amino acids, tanning agents