

Спосіб належить до галузі сільського господарства, зокрема садівництва.

Відомі способи послаблення росту плодкових саджанців шляхом використання слаборослих підщеп та інтеркалярів [а. с. SU; 1464961; а. с. SU; 1197597], загущеної посадки [RU; 2182758].

У відомому способі отримання саджанців яблуні [а. с. №1464961, МПК<sup>4</sup> А01G 1/00, опубл. 15.03.89, бюл. №10, с. 15], що включає подвійну зимову прививку живця клонової прищепи в кореневу шийку сильнорослої насінневої підщепи з одночасною прививкою на живець клонової прищепи культурного сорту яблуні, стратифікацію і збереження рослин до весни, посадку, огортання, полив та викопування саджанців восени. При висаджуванні весною привитий живець клонової прищепи на половину його довжини заглиблюють у землю, огортання проводять зразу ж після садіння на всю довжину привитого живця клонової прищепи до місця прививки живцем культурного сорту і підтримують вологість ґрунту на рівні 70...80%.

Недоліком відомого способу отримання низькорослих саджанців є значні трудозатрати та затрати часу на вирощування.

Корисною моделлю ставиться завдання послаблення полярності процесу росту рослини за рахунок формування лідера та пагону подовження, що дасть можливість зменшити висоту дерев, зокрема на сильнорослих і середньорослих підщепах.

Поставлене корисною моделлю завдання досягається тим, що у способі послаблення повздовжньої полярності у плодкових рослин, що включає отримання слаборослих рослин на сильнорослих і середньорослих підщепах, у кронистого 1...2-річного саджанця навесні видаляють самий верхній пагін (лідер), а у кроні рослини згинають до верху третій-четвертий від верхівки пагін, вище місця прикріплення якого на центральному провіднику розміщуються 2...3 пагони 1-го порядку.

Технічним результатом способу є формування лідера та пагону подовження з 3-4-го від верху пагона 1-го порядку. Результатом деполяризації є стриманий ріст пагону подовження, а отже і дерева у висоту, посилення генеративних процесів за рахунок перерозподілу асимільованих пластичних речовин.

Реалізація способу відбувається так. У кронистого 1...2-річного саджанця навесні видаляють самий верхній пагін (лідер). Його місце у кроні рослини шляхом згинання займає 3-4-й від верхівки пагін, вище місця прикріплення якого на центральному провіднику розміщуються 2-3 пагони 1-го порядку.

Зменшення висоти рослин при такому способі формування дає змогу отримувати на сильнорослих і середньорослих підщепах, більш адаптованих до несприятливих ґрунтово-кліматичних умов вирощування, слаборослі дерева без зниження їх продуктивності.