

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к способам размножения древесных культур.

Известен также способ размножения древесных культур, включающий заготовку отводков путем отделения от маточного куста части растения предшествующего сезона роста и высадку отводков на постоянное место произрастания.

Недостатком известных способов размножения древесно-кустарниковых культур является малый выход посадочного материала от маточного куста и в связи с этим медленное воспроизводство в больших масштабах сорта. Для воспроизводства его в больших масштабах требуется закладка большого числа маточных кустов, возделывание и уход за которыми по традиционной технологии сложен и трудоемок.

Техническим результатом является одновременное получение от одного и того же маточного куста, отводков для посадки растений и частей растений предшествующего сезона роста для воспроизводства новых отводков.

Поставленная техническая задача решена тем, что в способе размножения древесных и кустарниковых культур, включающем заготовку отводков путем отделения от маточного куста с частью растения предшествующего сезона роста и высадку отводков на постоянное место произрастания, перед высадкой от отводков отделяют части растений предшествующего

сезона роста, высевают их и после получения от них отводков выкапывают вместе с отводками, которые отделяют для высадки, а оставшиеся части растения вновь высевают для производства отводков.

Согласно изобретению отделение от маточного куста отводков с частью маточного растения производят с периодическим снижением высоты их головок.

Разросшиеся крупные по размеру отрезки головок перед посевом разрезают вдоль и (или) поперек продольной оси.

При этом причинно-следственная связь совокупности существенных признаков с техническим результатом состоит в том, что от отводка отделяют и высевают для получения новых отводков части растения предшествующего сезона роста, а также тем, что отделение отводков от маточного куста производят с периодическим снижением высоты головки маточного растения.

Таким образом неоднократно от одного маточного растения получают периодически отводки, а от частей головки маточного растения многократно получают новые отводки. В результате этого происходит ускоренное воспроизводство отводков от одного куста в больших объемах, со снижением затрат на возделывание и уход за растениями в процессе производства отводков. На фиг. 1 показано отделение отводков с отрезками верхней части головки маточного куста; на фиг. 2 показан: а) отводок с отрезком части головки; б) отводок и отделенный от него отрезок части головки; на фиг. 3 показан посев отрезков части головки в борозды; на фиг. 4 показано: а) отводки, выросшие из посеянного отрезка части головки; б) отводки и отделенный от них отрезок части головки.

От маточного куста 1 подвоя яблони ММ 106 (способ также проверен на айве В А 29) с головками 2 отделяют отводки 3 с корневой системой и отрезками 4 головки 2 с корневой системой. От отводков 3 отделяют отрезки 4 головки и хранят их при температуре $(+2)-(-2)^{\circ}\text{C}$ до посадки. Затем в агротехнические сроки отводки высаживают в грунт на постоянное место произрастания, а отрезки 4 высевают в борозды 5 глубиной 2-4 см с расстоянием между рядами 30-60 см и между отрезками в ряду 1-4 см. Своевременные обильные поливы способствуют отрастанию и быстрому росту побегов, основания которых в дальнейшем подсыпают почвой из междурядий и торфом, используя специальные машины. В конце вегетации растения 6 выкапывают и отделяют новые отводки 7 от отрезков 4. Многолетние отрезки 4 вновь используют для посева, а отводки 7 высаживают в грунт. Этот процесс производят многократно, в частности при проверке способа проведем 5 раз.

От основного маточного куста 1 через 3-5 лет периодически производят отделение отводков 3 со снижением высоты головки 2. Применение заявленного способа позволяет в 2-3 раза ускорить воспроизводство посадочного материала древесно-кустарниковых пород по сравнению с прототипом и снизить на 30-40% его себестоимость.

Публикация изобретения в открытой печати возможна.



