

Аннотация

Прокопенко Н.А.

Формирование высоты и побегоформирующая способность клоновых подвоев яблони в зависимости от режима орошения

Обоснована эффективность и целесообразность использования в маточных насаждениях яблони капельного орошения в условиях Правобережной Лесостепи Украины, применение, которого повышает производительность маточника вегетативно размножаемых подвоев яблони, дает возможность рационально использовать земельные, водные и трудовые ресурсы.

Для увеличения площадей садов интенсивного типа, которые дают высокую производительность с единицы площади и удобные для ухода, необходимо создать высокопроизводительную базу маточников вегетативно размножаемых подвоев, что является основой производства плодового посадочного материала. Получение высококачественного стандартного посадочного материала на орошаемых землях возможно только при целенаправленном регулировании факторов жизни растений. Одним из этих факторов является водный режим корнеобитаемого слоя почвы. Для обеспечения его влагой необходимо знать количество и интенсивность поступления и расхода воды, что позволяет качественно влиять на продуктивность растений. Предложена оптимальная глубина промачивания почвы при орошении маточника вегетативно размножаемых подвоев яблони в условиях Правобережной Лесостепи Украины, что важно при выращивании плодовых культур при современном состоянии экономики, дефиците воды и энергетических ресурсов.

Исследования проводились в течение 2008-2010 годов в орошаемом капельным способом маточнике клоновых подвоев М9RN29 Учебно-научно-производственного отдела Уманского национального университета садоводства. Маточник заложен горизонтальным типом со схемой посадки 1,4х0,33 м. Для окучивания клоновых подвоев яблони использовали грунт и опилки. Глубина промачивания почвы становила 40 и 20 см.

Орошение положительно влияет на высоту клоновых подвоев яблони типа М9. Лучшим режимом орошения является поддержание оптимальной влажности почвы в слое 20 см. Субстрат для окучивания существенно не влияет на высоту подвоев яблони. Наибольшее количество побегов образуется по указанному режиму орошения и использования в качестве субстрата для окучивания опилок.

Ключевые слова: яблоня, клоновые подвои, субстрат, орошения, глубина промачивания, высота подвоя, количество подвоев.