

Серета М.М.

Новые направления в микрклональном размножении растений в условиях *in vitro*

Аннотация: Микрклональное размножение растений *in vitro* - перспективное направление биотехнологии растений, решающее проблему массового производства здорового посадочного материала. Метод имеет столетнюю историю развития и совершенствуются по сей день. На ряду с уже классическими технологиями размножения растений на твердых питательных средах, в последние годы появились технологии размножения в биореакторах различных типов, что позволило вывести размножение растений *in vitro* на промышленный уровень. Большой интерес вызывает технология автотрофного микрклонального размножения растений, открывающее широкие перспективы для агропромышленного комплекса. Указанный метод обеспечивает высокую скорость размножения и получение растений с высокими адаптивными свойствами.