

Экспресс-оценка контроля качества создания линий стерильных аналогов М-типа и аналогов-восстановителей фертильности пыльцы кукурузы включает анализ на типичность, по сравнению с исходной оригинальной линией. Используют биотехнологический метод молекулярно-генетических маркеров - анализ полиморфизма микросателлитных локусов (Simple Sequence Repeats), который проводится по определенным SSR-праймерам для существенного сокращения времени на оценку линий и исключение зависимости от периода вегетации растений и предоставления объективной картины изменчивости генома кукурузы.