لقد ساهمت التقنية الحيوية في الإزدهار الاقتصادي لدول العالم الخارجى، وتعتبر تقنية زراعة الأنسجة والخلايا النباتية أحد المجالات الرئيسية للتقنية الحيوية والمفيدة في الإكثار السريع للنباتات، ويعتبر محصول الموز من أهم المحاصيل البستانية التى تستخدم فيها تقنية زراعة الأنسجة حيثُ بلغت المساحة المزروعة بتقنية زراعة الأنسجة حوالى 21,واستهدف البحث إبراز دور التطور التقني في المجال البيولوجي وأهميته في رفع كفاءة الإنتاج لمحصول الموز باستخدام تقنية زراعة الأنسجة.واعتمد البحث فى تحقيق اهدافه على استخدام اسلوب التحليل الكمى والوصفى، وقياس بعض مؤشرات الكفاءة الإنتاجية والاقتصادية.كما اعتمد البحث على البيانات الميدانية لعينة عشوائية مكونة من 200 مفردة من منطقتى الدراسة(القليوبية_ النوبارية) خلال الموسم الزراعى 2018/2019م. وتبين من خلال النتائج المتحصل عليها أن مزارعى الموز المُنتج بتقنية زراعة الأنسجة قد حققوا ربحاً صافياً قدر بحوالى 112 ألف جنية/ فدان، بزيادة بلغت حوالى 60 ألف جنية/فدان، عن الربح الصافى لدى مزارعى الموز المنتج بالطريقة التقليدية والذى بلغ حوالى 52 ألف جنية/فدان. كما اتضح من خلال استخدام تحليل التباين وجود فرق معنوى بين طريقة تقنية زراعة الأنسجة والطريقة التقليدية لزراعة محصول الموز. وتوصى الدراسة بضرورة ادخال التقنيات الحيوية الحديثة فى القطاع الزراعى لرفع الإنتاجية، وتحسين جودة المنتجات الزراعية وتعظيم العائد الاقتصادى، ضرورة تفعيل تقنية زراعة الأنسجة فى الحفاظ على المحاصيل المهددة بالإنقراض، ابدال مزارع الموز التقليدية بمزارع تقوم على استخدام تقنية زراعة الأنسجة لتوفير المياه.

Summarized by © lakhasly.com