



เทคโนโลยีชีวภาพ

ชื่อ-สกุล _____

สาขาวิชา _____

ระดับชั้น _____



- เทคโนโลยีชีวภาพ คือการนำเอาสิ่งมีชีวิตมาทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเป็นการขยายพันธุ์พืชให้ได้จำนวนมากในระยะเวลานั้น
- จีเอ็มโอ หมายถึงสิ่งมีชีวิตที่มีการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว
- พืชจำลองพันธุ์ หมายถึงการลอกแบบของยีน ที่ต้องการมาใช้แก่พืช
- ธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการได้แก่ ออกซิเจน คาร์บอน และไฮโดรเจน
- พืชที่นิยมขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้แก่ กล้วยไม้ ต้นสัก ทวายเป็นต้น
- การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาปรับปรุงพันธุ์ทำให้พันธุ์พืชต้านทานแมลง ช่วยลดการใช้สารเคมี
- การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้จะทำให้ผลิตผลิตภัณฑ์ในการสุกของมเร็วขึ้น
- ผลจากการนำเทคโนโลยีชีวภาพ มาใช้จะทำให้ได้พันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรคที่เกิดเชื้อรา เชื้อไวรัส และหอยทากที่เรื้อย
- พืชจำลองพันธุ์ ที่อนุญาตให้ปลูกและบริโภคเป็น อาหารชนิดหนึ่ง คือ มะเขือเทศ

