



เทคโนโลยีชีวภาพ



เทคโนโลยีชีวภาพ คือการนำเอาสิ่งมีชีวิตมาทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง



การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เป็นการขยายพันธุ์พืชให้ได้จำนวนมากในระยะเวลาสั้น



จีเอ็มโอ หมายถึงสิ่งมีชีวิตที่มีการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว



พืชจำลองพันธุ์ หมายถึงการลอกแบบของยีน ที่ต้องการมาใช้แก่พืช



ธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการได้แก่ ออกซิเจน คาร์บอน และไฮโดรเจน



พืชที่นิยมขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ได้แก่ กล้วยไม้ ต้นสัก หวาย ข้าว



การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาปรับปรุงพันธุ์ ทำให้พันธุ์พืชต้านทานแมลง ช่วยลดการใช้สารเคมี



การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้จะทำให้ผลผลิตมีคุณสมบัติในการสุกหอมเร็วขึ้น



ผลจากการนำเทคโนโลยีชีวภาพ มาใช้จะทำให้ได้พันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรคที่เกิดเชื้อรา เชื้อไวรัสและแบคทีเรีย



พืชจำลองพันธุ์ที่อนุญาตให้ปลูกและบริโภคเป็นอาหารชนิดแรกคือ มะเขือเทศ