

MASS PRODUCTION

กับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช



สุลักษณ์ แจ่มจรัส พรทิพย์ แสงศิลป์ รัตนา เอการัมย์ น้ำอ้อย พลแสน
กรรณิภา สามงามพุ่ม อ่ำพล ยอดเพชร นิวัฒน์ กระทุ่มนัด และกัลยา เกางาม



- แสง
- อุณหภูมิ
- ความชื้น
- สารอาหาร

กระบวนการผลิตพืชในปริมาณมาก (Mass production)

โดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชซึ่งเป็นวิธีการที่ใช้
การเพาะเลี้ยงเซลล์หรือเนื้อเยื่อของพืชในสภาพแวดล้อม
ที่มีการควบคุมภายใต้สภาพเพาะเลี้ยงที่เหมาะสม

- ทำให้สามารถเพิ่มจำนวนพืชได้อย่างรวดเร็ว
- พืชที่ได้มีลักษณะสม่ำเสมอในด้านคุณภาพและลักษณะทางพันธุกรรม



กล้วย



หน้าวัว



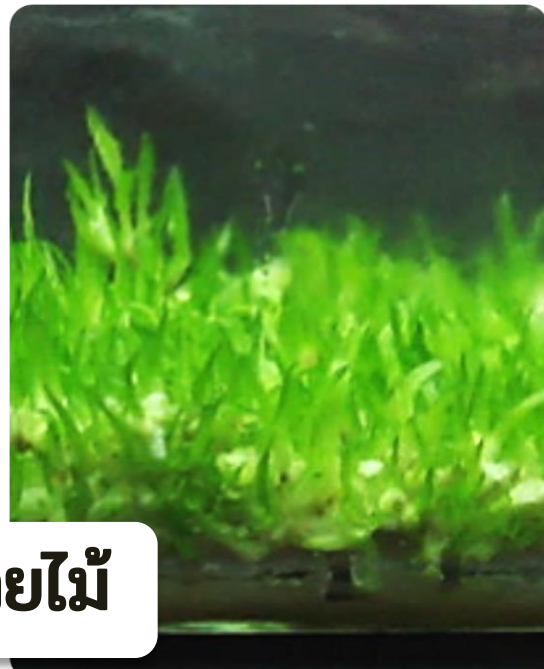
อโกลนีมา



การผลิตกล้วยแบบจรมชั้วคราว



กล้วยไม้



บอนสี



อนุเบียส



สับปะรด



ฟีโลเดนดรอน

ตัวอย่างพืช

โดยทางหน่วยเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชได้นำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชมาช่วยผลิตพืชเศรษฐกิจ ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชสมุนไพร

