

การขยายพันธุ์และการเก็บรักษา เชื้อพันธุกรรม มะพร้าวกลุ่มต้นเตี้ย ในสภาพปลอดเชื้อ

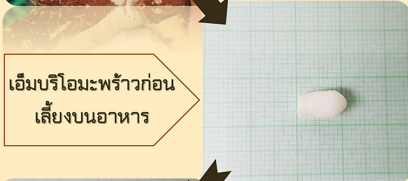


นางสาวอรทัย ธนัญชัย และนางสุภาภรณ์ สาขาดี

วิธีการขยายพันธุ์มะพร้าวในสภาพปลอดเชื้อ



เอ็มบริโอมะพร้าว
ก่อนฟอกฆ่าเชื้อ



เอ็มบริโอมะพร้าวก่อน
เลี้ยงบนอาหาร



เอ็มบริโอมะพร้าว
หลังเพาะเลี้ยงในที่มืด
1.5 เดือน



เอ็มบริโอมะพร้าวหลัง
เพาะเลี้ยง 3.5 เดือน



ต้นกล้ามะพร้าว
หลังเพาะเลี้ยง 5.5 เดือน

ต้นกล้ามะพร้าวที่ได้จากการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

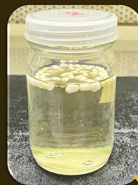


ขั้นตอนการเก็บรักษา เชื้อพันธุกรรมมะพร้าว ในสภาพปลอดเชื้อ



การเตรียมเอ็มบริโอมะพร้าว

การวางเอ็มบริโอให้
ขึ้นส่วนคายน้ำด้วยลม
4 ชั่วโมง



แช่เอ็มบริโอในสารละลาย
กลูโคส + กลีเซอรอล ให้
ขึ้นส่วนคายน้ำ 11-20 ชั่วโมง

ลักษณะเอ็มบริโอหลัง
แช่สารละลาย



เอ็มบริโอใน cryotube
และเก็บไว้ในถัง
ไนโตรเจนเหลว

เอ็มบริโอหลังเก็บใน
ไนโตรเจนและนำกลับ
เพาะในอาหารเหลว Y3



ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร 70 ม.2 ต.เพชรเกษม ต.วิสัยใต้ อ.สวี จ.ชุมพร 86130

โทรศัพท์: 077-556073, 077-556191

สถาบันวิจัยพืชสวน 50 ซอย สุวรรณวาทกมลกิจ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ 02-579-0583, 02-940-5484-5