

โครงการอบรมทางวิชาการ เรื่อง การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รุ่นที่ 61

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเราทราบกันดีว่าเทคนิคทางด้าน การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ทวีความสำคัญยิ่งขึ้น เราสามารถใช้ประโยชน์ในด้านการขยายพันธุ์พืชเพื่อให้ได้ปริมาณมากและรวดเร็ว รวมทั้งสามารถนำเทคนิคไปใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืชให้ได้พันธุ์ใหม่หรือผลิตพืชปราศจากโรค นอกจากนี้ยังสามารถรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์พืชต่างๆ ได้ในเนื้อที่จำกัดปลอดจากโรคและแมลง รวมทั้งเป็นวิชาการขั้นพื้นฐานสำหรับงานวิจัยทางด้านพันธุวิศวกรรมของพืชในอนาคต

จากประโยชน์ดังกล่าว เราสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไปใช้ในงานต่างๆ ได้อย่างกว้างขวาง สำหรับการอบรมครั้งนี้จะเน้นเฉพาะเทคนิคที่ใช้กับไม้ดอกไม้ประดับบางชนิดที่น่าสนใจและมีแนวโน้มว่าสามารถผลิตได้ มีคุณภาพดี และเป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศ เช่น กล้วยไม้ หน้าวัว ฟิโล เฟิร์น บอนสี กล้วยประดับ กุหลาบ เป็นต้น เนื่องจากพืชแต่ละชนิดจะมีเทคนิคการเลี้ยงที่แตกต่างกันออกไปบ้าง การอบรมจะเน้นเฉพาะเทคนิคในแต่ละพื้นที่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ นอกจากนี้ก็สามารถดัดแปลงเทคนิคเฉพาะนี้ไปปรับใช้กับไม้ดอกไม้ประดับหรือพืชชนิดอื่นๆ ได้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไม้ดอกไม้ประดับ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไปปฏิบัติได้เอง และรู้จักปรับใช้ให้เหมาะสมกับพืชที่ต้องการแต่ละชนิด
3. เพื่อใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาวิชาการขั้นสูงทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรมด้านพืชต่อไป

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

- บุคคลทั่วไป เกษตรกร บริษัท/ห้างร้าน หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ
- ผู้เข้าอบรมทุกท่านต้องส่งหรือแสดงผลการตรวจเชื้อโควิด-19 ด้วยชุดตรวจ ATK หรือ (Antigen test kit) ก่อนเข้ารับการฝึกอบรม หรือมีเอกสารรับรองปลอดจากเชื้อโควิด-19 ภายใน 24 ชั่วโมง

4. ระยะเวลาในการอบรม

รุ่นที่ 61 ระหว่างวันที่ 24-26 สิงหาคม 2565 (3 วัน)

5. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

รับจำนวน 30 คน ใบสมัครและรายละเอียดดูได้ที่ <http://www.ku.ac.th/> , <http://clcg.agri.kps.ku.ac.th>

6. สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ กำแพงแสน จ.นครปฐม

7. วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ (ท่านสามารถนำพืชที่สนใจมาฝึกหัดพอกษาเชื้อได้)

8. ค่าลงทะเบียน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เสียค่าลงทะเบียนล่วงหน้าท่านละ 4,500 บาท (รวมค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง แต่ไม่รวมค่าที่พัก) โดยโอนเงินได้ที่ ธนาคารไทยพาณิชย์ หมายเลขบัญชี 769-275764-1 ชื่อบัญชีโครงการบริการวิชาการศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง แนวนับหลักฐานการโอนเงินมาพร้อมกับใบสมัครและท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันฝึกอบรม

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โทร. 034-351399 ต่อ 440 มือถือ 083-3155018 โทรสาร 034-351392 E-mail: rdisrj@ku.ac.th

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้รับการอบรมมีความรู้และสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชไปปฏิบัติได้
2. เป็นแนวทางในการศึกษาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระดับสูงต่อไป