

โครงการอบรมทางวิชาการ เรื่อง การขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รุ่นที่ 51

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเราทราบกันดีว่าเทคนิคทางด้าน การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ทวีความสำคัญยิ่งขึ้น เราสามารถใช้ประโยชน์ในด้านการขยายพันธุ์พืชเพื่อให้ได้ปริมาณมากและรวดเร็ว รวมทั้งสามารถนำเทคนิคไปใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืชให้ได้พันธุ์ใหม่หรือผลิตพืชปราศจากโรค นอกจากนี้ยังสามารถรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์พืชต่างๆ ได้ในเนื้อที่จำกัดปลอดจากโรคและแมลง รวมทั้งเป็นวิชาการขั้นพื้นฐานสำหรับงานวิจัยทางด้านพันธุวิศวกรรมของพืชในอนาคต

จากประโยชน์ดังกล่าว เราสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไปใช้ในงานต่างๆ ได้อย่างกว้างขวาง สำหรับการอบรมครั้งนี้จะเน้นเฉพาะเทคนิคที่ใช้กับไม้ดอกไม้ประดับบางชนิดที่น่าสนใจและมีแนวโน้มว่าสามารถผลิตได้มีคุณภาพดีและเป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศ เช่น กล้วยไม้ หน้าวัว เฟิร์น บอนสี วาสนา กุหลาบ เป็นต้น เนื่องจากพืชแต่ละชนิดจะมีเทคนิคการเลี้ยงที่แตกต่างกันออกไปบ้าง การอบรมจะเน้นเฉพาะเทคนิคในแต่ละพื้นที่ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ นอกจากนี้ก็สามารถดัดแปลงเทคนิคเฉพาะนี้ไปปรับใช้กับไม้ดอกไม้ประดับหรือพืชชนิดอื่นๆ ได้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานของเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ไม้ดอกไม้ประดับ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไปปฏิบัติได้เอง และรู้จักปรับใช้ให้เหมาะสมกับพืชที่ต้องการแต่ละชนิด
3. เพื่อใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาวิชาการขั้นสูงทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรมด้านพืชต่อไป

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

บุคคลทั่วไป เกษตรกร บริษัท/ห้างร้าน หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ

4. ระยะเวลาในการอบรม

รุ่นที่ 51 ระหว่างวันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2561 (3 วัน)

5. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

รับจำนวน 30 คน

6. สถานที่ฝึกอบรม

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ กำแพงแสน จ.นครปฐม

7. วิธีการฝึกอบรม

การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติ (ท่านสามารถนำพืชที่สนใจมาฝึกหัดพอกฆ่าเชื้อได้)

8. ค่าลงทะเบียน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เสียค่าลงทะเบียนล่วงหน้าท่านละ 3,800 บาท (รวมค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง แต่ไม่รวมค่าที่พัก) โดยส่งเป็นธนาคัตติในนามของ นางรอรอง หอมหวล ที่อยู่ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม 73140 แนบบัตรพร้อมใบสมัครและท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันฝึกอบรม

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม โทร. 034-351399 ต่อ 485/440 มือถือ 083-3155018 โทรสาร 034-351392 E-mail: rdsrj@ku.ac.th

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และสามารถนำเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชไปปฏิบัติได้
2. เป็นแนวทางในการศึกษาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระดับสูงต่อไป