

ใบงานที่ ๑ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง การขยายพันธุ์พืช

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชแบบอาศัยเพศ

รายวิชา การงานอาชีพ ๓ รหัสวิชา ง ๒๒๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำบทปฏิบัติการเพาะเมล็ดพืชผักสวนครัว

บทปฏิบัติการเพาะเมล็ดพืชผักสวนครัว

คำสั่ง

- ให้นักเรียนเพาะเมล็ดผักสวนครัวที่นักเรียนสนใจ ๑ ชนิด ลงในภาชนะ เช่น กระถาง หรือ กระบะพลาสติก ๑ ใบ แล้วย้ายปลูกลงในถาดในภาชนะเหลือใช้ตามจำนวนภาชนะที่มี หรือประมาณ ๕ ต้นขึ้นไป
- บันทึกผลการปฏิบัติงานลงในตารางบันทึกผล พร้อมภาพการทำงานและผลงาน ทุก ๑-๒ วัน
- ปฏิบัติงานนี้เป็นเวลา ๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเริ่มปฏิบัติงาน และเมื่อครบแล้ว ให้ส่งตารางบันทึกผลครั้งสุดท้ายพร้อมผลงาน

ขั้นตอนการปฏิบัติ

๑. วัสดุอุปกรณ์

- เมล็ดพันธุ์ผัก
- กระถางหรือกระบะพลาสติกหรือวัสดุเหลือใช้อื่น ๆ เช่น กล่องบรรจุอาหาร แก้วเครื่องดื่มพลาสติก (เจาะรูระบายน้ำ)
- ดินผสมสำหรับปลูกลงในไม้



๒. ขั้นตอนการเพาะเมล็ด

- ศึกษาข้อมูลของเมล็ดผักจากซองบรรจุเมล็ดพันธุ์ (บันทึกผลการศึกษาในตารางบันทึกผล)
- นำเมล็ดแช่น้ำ ๓๐-๖๐ นาที
- ตักดินใส่ภาชนะเพาะเมล็ด
- โรยเมล็ดให้ทั่ว
- โรยดินกลบเมล็ดบาง ๆ พอให้มีดินเมล็ด
- รดน้ำให้ชุ่มด้วยกระป๋องฝักบัวพอละเอียดหรือกระป๋องสเปรย์น้ำ แล้วรดน้ำอีกวันละ ๑-๒ ครั้ง



๗. วางในที่ร่มรำไร เมล็ดจะงอกภายใน ๒-๕ วัน

๘. เมื่อเมล็ดเริ่มงอกและมีใบจริงให้ได้รับแสงอ่อน ๆ

๙. เมื่อครบ ๑๕ วันหรือมีใบ ๒-๔ ใบ ถอนแยกต้นออกไปใส่ภาชนะปลูกอื่น ๆ

๑๐. จัดบันทึก การปฏิบัติงานและการเปลี่ยนแปลงของต้นผักทุก ๑-๒ วัน (อาจบันทึกภาพด้วย)

๔. วิธีการย้ายต้นกล้า

๑. รดน้ำต้นกล้าให้ดินชุ่มชื้น

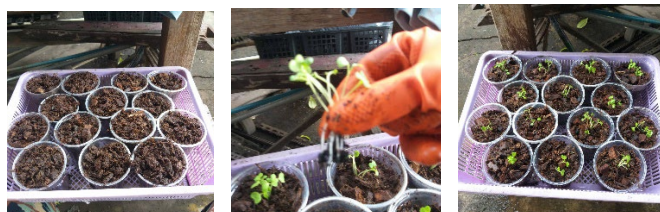
๒. ตักดินใส่ภาชนะ

๓. ทำดินเป็นหลุมลึกพอประมาณ

๔. ถอนต้นกล้ามาปลูกลงหลุมละ ๑-๒ ต้น

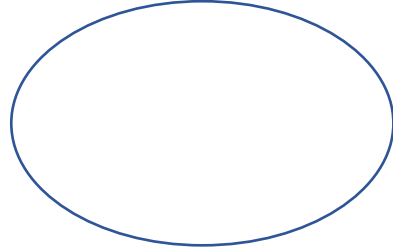
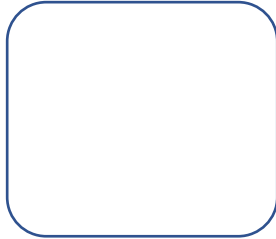
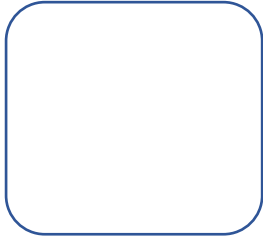
๕. กดดินโคนต้นเล็กน้อย รดน้ำ วางในที่ร่ม ๑ - ๒ วัน

๖. นำออกโดนแดดรำไร - ปานกลาง รดน้ำให้ชุ่ม วันละครึ่ง ตอนเช้า



ตารางบันทึกผลการปฏิบัติงาน การเพาะเมล็ด

โดย ชื่อ.....ชั้น ม.๒/.....



ภาพของเมล็ดพันธุ์ ด้านหน้า-ด้านหลัง

ภาพของผู้บันทึก

วันที่เริ่มปฏิบัติ.....วันสิ้นสุดการปฏิบัติ..(๒๐วัน).....

วันที่/เวลา	รายการปฏิบัติ/ภาพการทำงาน/ภาพการเจริญเติบโต
	<p>ข้อมูลเมล็ดพันธุ์ ชื่อเมล็ด..... %ความบริสุทธิ์..... %ความงอก..... รวบรวม..... ทดสอบ..... สิ้นอายุ..... น้ำหนักสุทธิ..... แหล่งรวบรวม..... จำนวนเมล็ด..... อายุการเก็บเกี่ยว.....</p>

ชื่อ - สกุล ชั้น..... เลขที่.....