

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ปรับปรุงดินเพื่อปลูกข้าวได้อย่างไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การเจริญเติบโตของพืช
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ธาตุอาหารของพืช(2)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



จุดประสงค์

เลือกใช้ธาตุอาหารให้เหมาะสมกับความต้องการของพืช



วัสดุและอุปกรณ์



วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ศึกษาข้อมูลจากสถานการณ์ที่กำหนดให้

สถานการณ์ คือ “ชาวนาคนหนึ่งปลูกข้าวในนาต่อเนื่องกันนานหลายปี โดยไม่มีการปรับปรุงดิน ในนาที่ปลูก เขาสังเกตเห็นว่าปีนี้ข้าวมีลักษณะผิดปกติ คือ ใบล่างกลายเป็นสีเหลือง ปลายใบเหลือง ใบด้านล่างตายเหลืองเพียงใบอ่อนสีเขียว ต้นข้าวแคระแกรน แตกกอน้อย ให้ผลผลิตต่ำ”



ภาพ แปลงข้าวที่ผิดปกติ

ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

2. วิเคราะห์สถานการณ์ ร่วมกันอภิปรายและระบุสาเหตุที่ทำให้ข้าวแสดงอาการผิดปกติ บันทึกผล
3. สืบค้นข้อมูลและเลือกแนวทางการปรับปรุงดินเพื่อแก้อาการผิดปกติของข้าว บันทึกผล และ

นำเสนอ