

ใบความรู้ที่ ๑๐ เรื่อง บำรุงราก บำรุงดิน
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๕ เรื่อง เกษตรคู่บ้าน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑๐ เรื่อง บำรุงราก บำรุงดิน
รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง๑๓๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓

การบำรุงราก บำรุงดินให้แก่พืชผักสวนครัว ได้แก่

๑. การรดน้ำหรือให้น้ำ เป็นการทำงานเพื่อช่วยให้ผักที่ปลูกได้รับความชุ่มชื้น พืชมีใบและลำต้นเขียวสด แข็งแรง เพราะน้ำช่วยละลายปุ๋ย หรืออาหารพืช ทำให้พืชดูดซึมน้ำไปหล่อเลี้ยงให้พืชเจริญเติบโตเร็ว

การรดน้ำ ควรปฏิบัติดังนี้

๑.๑ รดน้ำวันละ ๒ ครั้ง เช้าและเย็น โดยใช้บัวรดน้ำ อย่างทั่วถึงตลอดทั้งใบและลำต้น ไม่ควรใช้ถังน้ำสาด เพราะจะทำให้ดินหลุดหายและรากผักจะโผล่ออกมา

๑.๒ วันที่ฝนตก ไม่ควรรด เพราะจะทำให้ดินเปลี่ยนน้ำโดยไม่จำเป็น และพืชได้รับน้ำมากเกินไป จะทำให้พืชตาย

๑.๓ การรดน้ำพืช ควรให้น้ำเพียงชุ่มชื้นเท่านั้น อย่าให้เปียกแฉะ เพราะจะเป็นอันตรายต่อนักเรียน หากลื่นล้มจากการพื้นดินที่เปียกแฉะ

๒. การกำจัดศัตรูพืชและพรวนดิน

ศัตรูพืชที่สำคัญ คือ วัชพืชหรือหญ้าและแมลง หลังจากปลูกผักสวนครัวแล้วประมาณ ๗-๑๐ วัน จะมีหญ้าขึ้นอยู่รอบ ๆ ผักสวนครัวที่ปลูก คอยแย่งน้ำและปุ๋ย ทำให้ผักสวนครัวไม่เจริญเติบโตหรือแคระแกร็น นอกจากนี้มีแมลงที่เป็นศัตรูพืช เช่น หนอน มดแดงไฟ มากัดกินใบผัก ควรปฏิบัติ ดังนี้

๒.๑ การกำจัดวัชพืชหรือหญ้า ควรทำไปพร้อม ๆ กับการพรวนดิน โดยใช้ส้อมพรวนดินหรือไม้ปลายแหลมพรวนรอบ ๆ โคนต้น ระวังอย่าให้ถูกรากพืช แล้วจึงขูดถอนวัชพืชออกไปให้หมด

๒.๒ ควรพรวนดินในตอนเช้าหรือเย็น

๒.๓ การกำจัดหนอนหรือแมลงศัตรูอื่น ๆ ควรใช้ไม้เขี่ยหนอนลงในถุงพลาสติกที่เตรียมไว้ หรือแจ้งครูให้ทราบเพื่อทำลายศัตรูพืชเหล่านี้

๓. การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ย เป็นการให้อาหารพืชหรือปุ๋ย เช่นเดียวกับคนที่ต้องการกินอาหารเพื่อเจริญเติบโต ปุ๋ยที่ผักสวนครัวต้องการในระยะแรก หลังจากปลูกแล้วประมาณ ๗ วัน คือ ปุ๋ยที่ให้ธาตุไนโตรเจน ซึ่งช่วยเร่งให้ใบเจริญเติบโตเร็วโดยใช้น้ำชีวภาพประมาณ ๓๐ ซี.ซี.ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ใส่บัวรดน้ำให้ผักที่ปลูกทุก ๓-๕ วัน

หมายเหตุ

การพรวนดินและใส่ปุ๋ย ควรทำพร้อม ๆ กัน ส่วนการกำจัดวัชพืชต้องสังเกตวัชพืชทุกวัน หากพบให้รีบทำลาย หรือแจ้งครูให้ทราบ ซึ่งสามารถใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรฉีดป้องกันกำจัดทุก ๓-๕ วัน ศัตรูพืช ดังกล่าวจะหายไป การใช้สมุนไพรเป็นการใช้วัสดุจากธรรมชาติ ประหยัดค่าใช้จ่าย และไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม