

สรุปผลการสอน ตามแผนการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน ด้วยวิธีการ Coaching
หลักสูตร “การใช้เทคโนโลยีกรมพัฒนาที่ดินร่วมกับการใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงในการปลูกพืช”

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

สรุปสาระสำคัญ

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ โดยสมศักดิ์ สัจจาพันธ์ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร เป็นวิทยากรจัดการฝึกอบรม ด้วยวิธีการ Coaching หลักสูตร “การใช้เทคโนโลยีกรมพัฒนาที่ดินร่วมกับการใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงในการปลูกพืช” ให้กับบุคลากรในหน่วยงาน โดยมีนักวิชาการเกษตร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาครเข้าร่วมการฝึกอบรม

การทำเกษตรอินทรีย์ เน้นนอนอยู่แล้วว่าสิ่งที่จะนำมาใช้เป็น ส่วนประกอบในการเพาะปลูกทั้งหมดจะต้องมาจากธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำ ปุ๋ยคอกที่จะนำมาใช้ในการเร่งการเจริญเติบโต แม้กระทั่งสิ่งที่จะนำมาย่อยสลายวัตถุอินทรีย์ในดินก็มีส่วนสำคัญไม่แพ้กัน เรียกได้ว่าเป็นหัวใจหลักของการย่อยวัตถุอินทรีย์กันเลยทีเดียว นั่นก็คือ จุลินทรีย์

จุลินทรีย์ มีบทบาทสำคัญในการทำเกษตรอินทรีย์ ช่วยทำให้ดินร่วนซุย ช่วยสลายวัตถุอินทรีย์ ช่วยเร่งการเจริญเติบโต ตรึงไนโตรเจน ปรับสมดุลให้ดินเหมาะแก่การเจริญเติบโตของพืช ๆ และที่กล่าวมานี้ เป็นเพียงแค่น้อยส่วนของคุณประโยชน์ของจุลินทรีย์ที่ใช้ในการทำเกษตรอินทรีย์ เพราะจุลินทรีย์นั้นมีประโยชน์มากมายมหาศาล

จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงเป็นสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก พบได้ ตามแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และ ในดินทั่วไป ตัวมันเองทำหน้าที่นำก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในดินและน้ำมาใช้ และสามารถย่อยสลายอินทรีย์วัตถุให้มีขนาดเล็กลง เร่งปฏิกิริยาการเกิดปุ๋ยด้วยความสามารถตัวเองทำให้เรานำประโยชน์ของจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ตรงส่วนนี้มาช่วยในเรื่องของการเกษตรได้ ทีนี้ถ้าเราเติมหัวเชื้อจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงเข้าไปในดินเพิ่มขึ้นก็จะไปเร่งปฏิกิริยาพวกนี้ให้มากขึ้น ทำให้ดินไม่ดูดซึมปุ๋ยได้มากขึ้น ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยลง ในขณะที่เดียวกันต้นไม้ก็เจริญเติบโตมากขึ้นด้วย ช่วยประหยัดค่าปุ๋ยบำรุงต้นไม้ไปได้มากเลยทีเดียว

ข้อดีของการใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงกับพืช

๑. จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง เป็นแหล่งรวมแร่ธาตุ และ สารอาหารต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืช
๒. จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง เป็นตัวช่วยเร่งปฏิกิริยาในการย่อยสลายทำให้เกิดปุ๋ยในดินเยอะขึ้น ช่วยให้พืชได้รับปุ๋ยมากขึ้น
๓. จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ช่วยในการตรึงไนโตรเจน
๔. ใช้งานร่วมกับปุ๋ย ทำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยลง ๓๐ - ๕๐ %

๕. เป็นจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกระบวนการรีไซเคิล คาร์บอน และ สารจำพวกซัลเฟอร์ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเจริญเติบโตของต้นไม้
๖. ทำให้รากของพืชแข็งแรงสามารถหาอาหารได้เก่งสามารถดูดซึมสารอาหารได้มากขึ้น จุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ยังมีโปรตีนสูงและวิตามินแร่ธาตุมากมาย
๗. พืชมีความแข็งแรงต้านทานโรคและแมลงต่างๆ ได้ดี
๘. นีดฟันในคอกลีส์ต์ช่วยลดกลิ่นเหม็นของมูล

ภาพประกอบ : อบรมเนื้อหาความรู้ความเข้าใจ



รายชื่อผู้เข้าอบรมหลักสูตร
“การใช้เทคโนโลยีกรมพัฒนาที่ดินร่วมกับการใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงในการปลูกพืช”
ในวันพฤหัสบดีที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕
ณ ห้องประชุมสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

- | | | |
|--------------------|--------------|--|
| ๑. นายสมศักดิ์ | สัจจาพันธ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร |
| ๒. นางชั้นทอง | ศรีวาริรัตน์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| ๓. นายชาญณรงค์ | ศศิธร | ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ |
| ๔. นางสาวศุภลักษณ์ | คล้ายอ่วม | ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ |
| ๕. นางศิริภาณี | สีฉิม | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๖. นายปรีชา | เปียชาติ | ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์ ส๒ |
| ๗. นายธนากร | สุวรรณวนิช | ตำแหน่ง พนักงานขับรถยนต์ |
| ๘. นางสาวจิรภิญญา | ชาวชัด | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล |
| ๙. นางสาวสุนิษา | ทองมาก | ตำแหน่ง พนักงานทำความสะอาด |
| ๑๐. นายสายัน | รัศมี | ตำแหน่ง คนงานเกษตร |