



การศึกษา
สู่เศรษฐกิจ

ปุ๋ยอัดเม็ดสูตร'ม.นเรศวร'

รักษาสังแวดล้อม

การเพิ่มผลผลิตต่อไร่ มีความสำคัญต่อการพัฒนาทางการเกษตร แต่การเพิ่มผลผลิต ต้องคำนึงถึงดินซึ่งเป็นปัจจัยหลักของการเพาะปลูก โดยเฉพาะปัจจุบัน ที่พยายามหลีกเลี่ยงผลกระทบตอลิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศวิทยา ฉะนั้นจึงควรจัดการดินและพืชให้เหมาะสมกับสภาพปัญหา และมีผลต่อการเพิ่มระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ซึ่งจะช่วยให้ดินมีศักยภาพในการเพิ่มผลผลิตพืชสูงมากขึ้น

อย่างไรก็ตาม การทำนาในปัจจุบัน ยังคงมีการเผาวัสดุพืชหรือตอซังข้าว เพื่อเร่งรอบการผลิต และเพื่อต้องการกำจัดวัชพืชและแมลงศัตรูพืชในดิน แต่เมื่อพิจารณาถึงผลเสียหายที่เกิดขึ้น พบว่าการเผาผิวหน้าดิน ทำให้ความร้อนแผ่ไปทั่วผิวดิน ก่อให้ดินมีอุณหภูมิสูง และส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของดินภาคีรัฐโดยกรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตรและกรมพัฒนาที่ดินได้มุ่งเน้นส่งเสริมการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดินโดยการหมักตอ ฟาง การใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ย

หมักและปุ๋ยพืชสด แต่ก็ยังมีข้อจำกัด อยู่หลายประการทั้งประเด็นเรื่อง กระบะระยะ เวลาหรือรอบการผลิต แรงงาน และปริมาณการใช้ เป็นต้น

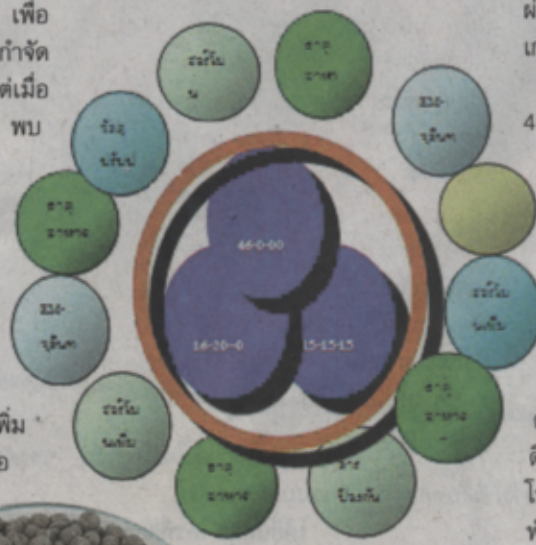
รศ.ดร.ภูมิศักดิ์ อินทนนท์ อาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร (มน.) ได้ศึกษาวิจัยโครงการปุ๋ยอินทรีย์



ปุ๋ยมีธาตุอาหารที่จำเป็นครบ 16 ธาตุ และมีสารแก้ความเป็นกรดให้แกดิน ดินมีความร่วนซุยเหมือนใส่อินทรีย์วัตถุหรือปุ๋ยคอก และมีจุลินทรีย์ชีวภาพ (EM) เพิ่มขึ้น นอกจากนี้พืชจะได้รับฮอร์โมนและสารสร้างภูมิคุ้มกันโรคและแมลงเพิ่มขึ้น ถือเป็นปุ๋ยที่มีประสิทธิภาพ 5 แบบในเม็ดเดียว ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่ผ่านการทดลองวิจัยและใช้ในระดับเกษตรกรมาแล้ว

ที่ผ่านมา เกษตรกรบ้านคลองคู หมู่ที่ 4 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก ได้รับผลกระทบอย่างหนักจากเพลิงกระโถด และต้นทุนปุ๋ยเคมีราคาแพง นอกจากนี้ ดินบริเวณดังกล่าว มีความเป็นกรดจัด และเสื่อมสภาพ การปลูกข้าวในฤดูกาลที่ผ่านมาขาดทุนกว่า 20,000-40,000 บาท คณะวิจัยจึงได้ให้ความช่วยเหลือเกษตรกรด้านต้นทุนการผลิต การปรับปรุงบำรุงดิน และการอบรมความรู้การแก้ปัญหาโรคแมลง ดิน ปุ๋ย ตลอดจนได้รับการพัฒนาเป็นหมู่บ้านตัวอย่างของ มน. ปัจจุบันคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดสูตรผสมประสิทธิภาพสูงและฮอร์โมนปั้นเม็ดสูตรผสมที่สามารถทดแทนปุ๋ยเคมีแบบ 100% ออกจำหน่ายราคาถูก トラ้างยิ้ม ที่คณะเกษตรศาสตร์ฯ

ผู้สนใจติดต่อได้ที่ รศ.ดร.ภูมิศักดิ์ อินทนนท์ หัวหน้าโครงการวิจัยปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดสูตรผสมแบบครบวงจร คณะเกษตรศาสตร์ฯ โทร..08-7639-1007 หรือ 0-5596-2710



ชีวภาพอัดเม็ดสูตรผสม และฮอร์โมนปั้นเม็ดสูตรผสม เพื่อทดแทนปุ๋ยเคมีมาต่อเนื่อง 14 ปี จนสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดสูตรผสมและฮอร์โมนปั้นเม็ดสูตรผสมที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถทดแทนปุ๋ยเคมีได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นปุ๋ยที่รักษาสังแวดล้อม และปรับปรุงดินไปพร้อมๆ กันทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านเคมี ด้านกายภาพและด้านชีวภาพ