

## วิจัยจุลินทรีย์ มุ่งใช้'ถั่วพรี' เพิ่มอาหารกิน

● กทม.-เร่งวิจัยจุลินทรีย์ผลิตภัณฑ์ใหม่ใช้ปรับปรุงดิน มุ่งพืช "ถั่วพรี" ในการเพิ่มธาตุอาหาร ละลายฟอสฟอรัสในดิน อีกทั้งใช้สะดวก เพียงคลุกกับเมล็ดถั่วพรีแล้วหว่านได้เลย

น.ส.สุภาพ จันรุ่งเรือง ผอ.กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่าตามที่กรมพัฒนาที่ดินมีนโยบายส่งเสริมเกษตรกรปลูกพืชปุ๋ยสด 5 ชนิด ได้แก่ ปอเทือง โสนแอฟริกัน ถั่วพรี ถั่วพุ่ม และถั่วมะแฮะนั้น ขณะนี้กองเทคโนโลยีฯ อยู่ในขั้นตอนสุดท้ายในการวิจัยและพัฒนาจุลินทรีย์สำหรับถั่วพรี เพื่อเพิ่มมวลชีวภาพ ซึ่งเมื่อไถกลับก็จะเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินได้มากขึ้น พร้อมปล่อยธาตุอาหารที่จำเป็นแก่พืชได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม

"จุลินทรีย์ที่ใช้ประกอบด้วยไรโซเบียมสำหรับถั่วพรี 2 สายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจนในอากาศ และจุลินทรีย์สำหรับละลายฟอสฟอรัสในดินอีก 1 สายพันธุ์ เพื่อให้พืชดูดใช้ประโยชน์ได้เต็มที่ ทำให้การปรับปรุงบำรุงดินเกิดประสิทธิภาพสูงสุด"

ผอ.กองเทคโนโลยี กล่าวว่า ปกติฟอสฟอรัสในดินจำนวนมากมักจะถูกดูดยึดไว้ในดินจนไม่สามารถปลดปล่อยให้พืชดูดไปใช้ประโยชน์ได้ จึงต้องพัฒนาจุลินทรีย์เพื่อละลายฟอสฟอรัสให้เกิดประโยชน์ต่อพืช โดยจุลินทรีย์เหล่านี้จะพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปภายใต้ชื่อ "จุลินทรีย์สำหรับพืชปรับปรุงบำรุงดิน พ.ด.11 (ถั่วพรี)"

น.ส.สุภาพ กล่าวอีกว่า เพื่อให้การใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์สำหรับพืชปรับปรุงบำรุงดิน พ.ด.11 สะดวกมากขึ้น จึงได้พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้ใช้งานได้ง่าย ลดขั้นตอนที่ยุ่งยาก และเวลาที่เสียไปกับการนำจุลินทรีย์ไปขยายปริมาณในปุ๋ยหมักได้ถึง 4 วัน เพียงแค่คลุกเคล้ากับเมล็ดถั่วพรี แล้วหว่านในแปลงปลูกได้เลย ซึ่งจะสะดวกกว่ากรณีใช้จุลินทรีย์เพื่อพืชปรับปรุงบำรุงดิน พ.ด.11 สำหรับปอเทืองและโสนแอฟริกัน ที่ต้องนำจุลินทรีย์ไปเพาะขยายปริมาณในปุ๋ยหมักผสมรำข้าว ก่อนนำไปหว่านใช้งานในแปลงอีกที