

Magazine : เทคโนโลยีชาวบ้าน	Date: 1 April 2014
'HEADLINE' : วว.ผลิตปุ๋ยละลายช้า MAP เพิ่มมูลค่าน้ำเสีย ลดต้นทุนภาคเกษตร	Page: 7
Section : -	Column Inch : 20
Circulation : 150,000	PR Value : 10,500

**วว. ผลิตปุ๋ยละลายช้า MAP
เพิ่มมูลค่าน้ำเสีย ลดต้นทุนภาคเกษตร**

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพิ่มมูลค่าน้ำเสีย โดยนำแร่ธาตุที่มีประโยชน์ในน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ “ปุ๋ยละลายช้า” ระบุคุณสมบัติเด่นมีอัตราการละลายต่ำ พืชสามารถนำแร่ธาตุไปใช้ได้ยาวนาน ส่งผลให้ปริมาณการใช้ปุ๋ยต่อพื้นที่ไร่ต่ำกว่าปุ๋ยเคมีทั่วไป ชีพหักใช้แพร่หลายจะช่วยลดต้นทุนในภาคเกษตรกรรมได้

นายยงวุฒิ เสาวพฤกษ์ ผู้ว่าการ วว. กล่าวว่า ปัญหา น้ำเสียส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอย่างมาก และเป็นหนึ่งในต้นทุนการผลิต ซึ่งภาคอุตสาหกรรมจะต้องให้ความสำคัญในการบริหารจัดการ ด้วยตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว ฝ่ายเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร วว. จึงได้ดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาการเพิ่มมูลค่าน้ำเสีย โดยการผลิตเป็นปุ๋ยละลายช้า ให้อยู่ในรูปของเกลือ MAP (Magnesium Ammonium Phosphate) โดยใช้หลักการนำแร่ธาตุที่มีประโยชน์ในน้ำเสีย กลับมาใช้ใหม่ได้สำหรับการเพาะปลูก

“...ในต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น อินเดีย และประเทศในแถบยุโรป ได้หันมาสนใจ ปุ๋ยละลายช้า ในรูปของเกลือ MAP มากขึ้น ด้วยคุณสมบัติเด่นคือ เมื่อนำไปใช้เป็นปุ๋ยจะมีอัตราการละลายที่ต่ำ พืชสามารถนำแร่ธาตุไปใช้ได้ยาวนาน ซึ่งจะทำให้ปริมาณการใช้ปุ๋ยต่อพื้นที่ไร่ต่ำกว่าปุ๋ยเคมีทั่วไป การใส่ปุ๋ยลงไปในดินเพื่อให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยพืชสามารถดึงดูดไปใช้ได้เต็มที่ และมีการสูญเสียุน้อยที่สุด จึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก ทั้งนี้ หากมีการใช้ปุ๋ยละลายช้าอย่างแพร่หลาย จะช่วยลดต้นทุนในภาคเกษตรกรรมได้...” ผู้ว่าการ วว. กล่าว