

การสัมมนาเรื่อง
เพิ่มผลผลิตการเกษตรด้วยปุ๋ยนาโน
Nanotechnology Fertilizer
วันพุธที่ 30 มีนาคม 2559 เวลา 14.00 - 17.00 น.
ห้องประชุม CC-307 ชั้น 3 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ปุ๋ย เป็นปัจจัยที่สำคัญในการผลิตพืช เนื่องจากเป็นแหล่งของธาตุอาหารพืช ดินในแหล่งเพาะปลูกที่มีระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินสูงจะมีความต้องการธาตุอาหารเพิ่มเติมจากปุ๋ยน้อยกว่าดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การใช้ปุ๋ยให้มีประสิทธิภาพจึงควรมีข้อมูลเบื้องต้นของดิน ชนิดพืชที่ปลูก เพื่อจะได้เลือกใช้ปุ๋ยให้ถูกต้องทั้งชนิดและปริมาณ เพื่อให้เกิดความสมดุลของธาตุอาหารในการสร้างผลผลิตพืช

ปุ๋ยนาโน หรืออาหารเสริมพืชนวัตกรรมใหม่เป็นทางเลือกหนึ่งในการนำมาใช้ช่วยทดแทนลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยจากปริมาณธาตุอาหารที่พอเหมาะ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเคมี และสร้างระบบการผลิตทางการเกษตรให้เกิดความยั่งยืน

กำหนดการ

- | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.00 – 15.00 น. | ภาพรวมของการประยุกต์ใช้ปุ๋ยเกษตรกรรมในประเทศไทย
โดย ผู้แทนจากศูนย์วิจัยกสิกรรมไทย |
| 15.00 – 15.15 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 15.15 – 15.45 น. | ปุ๋ยนาโนควบคุมการปลดปล่อย
โดย ดร.วียงค์ กังวานศุภมงคล
หน่วยวิจัยโครงสร้างและมาตรวิทยาระดับนาโน (NSM)
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. |
| 15.45 – 16.15 น. | สูตรองค์ประกอบของธาตุอาหารสำหรับพืชไร่ดิน
โดย ดร.คมสันต์ สุทธิสินทอง
ห้องปฏิบัติการวัสดุนาโนเฉพาะทางและโครงสร้างพื้นผิว
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. |
| 16.15 – 16.45 น. | สูตรองค์ประกอบของธาตุอาหารพืชสำหรับใช้ฉีดพ่นทางใบ
โดย ดร.คมสันต์ สุทธิสินทอง
ห้องปฏิบัติการวัสดุนาโนเฉพาะทางและโครงสร้างพื้นผิว
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช. |
| 16.45 – 17.00 น. | ถาม-ตอบ แลกเปลี่ยนความเห็น |