



รายงานการวิจัย

เรื่อง

การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดใช้ปุ๋ยของมันสำปะหลัง โดยการควบคุมการ  
ปลดปล่อยธาตุอาหาร N P K ในรูปแบบของเจลปิด

The efficiency enhancing the uptake of fertilizer in cassava  
by control release N P K in gel beads

ผศ. ดร. ณัฐบดี วิริยาวัฒน์

ผศ. ดร. สุรชาติ สินวรรณ

ดร. กิ่งศักดิ์ ปานประยูร

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดใช้ปุ๋ยของมันสำปะหลัง โดยการควบคุมการ  
ปลดปล่อยธาตุอาหาร N P K ในรูปแบบของเจลปิด

The efficiency enhancing the uptake of fertilizer in cassava  
by control release N P K in gel beads

ผศ. ดร. ณัฐบดี วิริยาวัฒน์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผศ. ดร. สุรชาติ สินวรรณ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ดร. กัณฑ์ ปานประยูร

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2560)