



Dr. Kingkan Panitnok , Specialist
Ph.D. (Soil Science) Kasetsart University, Thailand
E-mail: ijskkk@ku.ac.th

Research Focus

Soil fertility in cassava
Vetiver Grass and Green Manure Management for soil fertility
Land Preparation and Gypsum management for Cassava Soil

Research Fields

The effect of various land preparation methods on soil properties in cassava grown regions, eastern Thailand
Effects of Land Preparation and Gypsum on Plow Pan Formation of Cassava Soil
Site-specific nutrient management for sustainable cassava production
Effects of Vetiver Grass and Green Manure Management on Properties of Map Bon, Coarse-Loamy Variant Soil
Root yield and agronomic traits of early bulking cassava cultivars as affected by nutrient management on sandy loam soil
Adding Efficiency Cassava production by irrigation in Coarse-loamy, mixed, Oxic Paleustuits soil

Publications

Kingkan Panitnok, Suthep Thongpae, Ed Sarobol, Sakol Chaisri, Supranee Ngamprasitthi, Thamrongsilpa Pothisoong, Pacharada Chaisri, Prapart Changlek, Paweena Thongluang, Narongchai Boonsri. 2013. Effects of Vetiver Grass and Green Manure Management on Properties of Map Bon, coarse-loamy variant soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 44(2013) 158-165

Kingkan Panitnok, Sakol Chaisri, Ed Sarobol, Supranee Ngamprasitthi, Pacharada Chaisri, Prapart Changlek, Paweena Thongluang. 2013. The combination effects of Zinc, Magnesium, Sulphur Foliar Fertilizer Management on Cassava Growth and Yield Grown on Map Bon, Coarse-loamy Variant Soil. *Procedia – Social and Behavioral Science* 91(2013) 288-293

Nuamkongman, W., Akkajit, P., Panitnok, K., and Ngamprasith, S. 2016. The Influence of Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash (MSWIFA) and Sewage Sludge (SS) on Sweet Corn (*Zeamays L. saccharata*) Production and Soil Properties. *Proceeding of the 5th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management, The Twin Hotel Bangkok, Bangkok, Thailand.*

Research Projects Network

Lopburi Research Station, Faculty of Agriculture, Kasetsart University,
Lopburi,Thailand,15250
Khaohinson Royal Development Study Center, Chachoengsao, Thailand, 24120
Land Development Regional Office 1, Land Development Division, Pathumtanee, Thailand,
12110
National Corn and Sorghum Research Center, Kasetsart University, Nakhon Ratchasima,
Thailand, 30320
Land Development Regional Office 2, Land Development Division, Chon Buri, Thailand, 2023
Department of Agricultural Science, Faculty of Agriculture, Natural Resources and
Environment, Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, 65000
Department of Soil Science, Faculty of Agriculture at Kamphaeng Saen, Kasetsart University
Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom, Thailand, 73140





คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
สถานีวิจัยเขาคินซัน ศูนย์วิจัยและถ่ายทอด
เทคโนโลยีการเกษตร (ARTTC)
เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว กรุงเทพฯ 10900



ดร. กิ่งกานท์ พานิชนอก นักวิจัยชำนาญการพิเศษ
ปร.ด. (ปฐพีวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประเทศไทย E-mail: ijskkk@ku.ac.th



Research Focus

ความอุดมสมบูรณ์ของดินปลูกมันสำปะหลัง
 การจัดการหญ้าแฝกและปุ๋ยพืชสดเพื่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน
 การจัดการเตรียมดินและสารยับยั้งในดินปลูกมันสำปะหลัง

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

รูปแบบของการเขตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง
 ผลของการเตรียมดินและสารยับยั้งต่อการเกิดชั้นดานไทรพรวนของดิน
 ปลูกมันสำปะหลัง
 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังโดยการจัดการดินในเชิงพื้นที่
 การจัดการหญ้าแฝก พืชปุ๋ยสด และปุ๋ยเคมีที่มีต่อสมบัติของดินคล้ายชุด
 ดินมาบอนที่มีเนื้อร่วนหยาบ
 การเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังอายุสั้นโดยการจัดการธาตุอาหารในดินเนื้อ
 ร่วนหยาบ
 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังโดยการจัดการน้ำในดินที่มีเนื้อ
 ร่วนหยาบ

ผลงานตีพิมพ์

Kingkan Panitnok, Suthep Thongpae, Ed Sarobol, Sakol Chaisri, Suprane Ngamprasitthi, Thamrongsilpa Pothisoong, Pacharada Chaisri, Prapart Changlek, Paweena Thongluang, Narongchai Boonsri. 2013. Effects of Vetiver Grass and Green Manure Management on Properties of Map Bon, coarse-loamy variant soil. Communications in Soil Science and Plant Analysis 44(2013) 158-165

Kingkan Panitnok, Sakol Chaisri, Ed Sarobol, Suprane Ngamprasitthi, Pacharada Chaisri, Prapart Changlek, Paweena Thongluang. 2013. The combination effects of Zinc, Magnesium, Sulphur Foliar Fertilizer Management on Cassava Growth and Yield Grown on Map Bon, Coarse-loamy Variant Soil. Procedia – Social and Behavioral Science 91(2013) 288-293

Nuamkongman, W., Akkajit, P., Panitnok, K., and Ngamprasith, S. 2016. The Influence of Municipal Solid Waste Incineration Fly Ash (MSWIFA) and Sewage Sludge (SS) on Sweet Corn (*Zeamays L. saccharata*) Production and Soil Properties. Proceeding of the 5th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management, The Twin Hotel Bangkok, Bangkok, Thailand.

กิ่งกานท์ พานิชนอก, อาถนัดิ เสงเจริญ, นัทธา ทักษิรัตน์ศรัณย์, กฤษณา ทิวาตรี, รุณชนก คำขจร, จันทรจิรา ศิริสุวรรณ, สมยศ ทับเงิน และจีรนนท์ แหยมสูงเนิน. 2562. ผลของการเตรียมดินที่ปลูกมันสำปะหลังต่อสมบัติทางฟิสิกส์ของดินคล้ายชุดดินมาบอนที่มีเนื้อร่วนหยาบ. E-Proceeding การประชุมวิชาการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 6 "ดิน: กำเนิดของอาหารเพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม" 3-5 กรกฎาคม 2562. อาคารศูนย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม. 404-419.

เครือข่ายงานวิจัย

สถานีวิจัยลพบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โคกเจริญ ลพบุรี 15250
 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาคินซัน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พนมสารคาม ฉะเชิงเทรา 24120
 ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปากช่อง นครราชสีมา 30320
 สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 2 กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ชลบุรี 20230
 ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย
 นเรศวร พิษณุโลก 65000
 ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตรกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม
 73140