

ทะเบียนวิจัยเลขที่

36 38 03 12 832 19 02 06 11

ชื่อโครงการ

ผลของสารสกัดอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวฟ่างที่ปลูกในชุดดินตาคลึ

Effect of humic substance organic fertilizers and chemical fertilizers on growth and yield of sorghum on Taki soil series.

กลุ่มชุดดินที่

52 ชุดดินตาคลึ (Takhli soil series)

ผู้ดำเนินการ

นายพินิจ ลักษณะจินดา Mr. Pinieh Laksanajinda

นายสมพร บัวสรวง Mr. Somporn Bouasrun

นางวาสนา พ่วงแพ Mrs. Vasana Pongpair

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของสารสกัดอินทรีย์ ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยเคมี ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวฟ่างในชุดดินตาคลึ กลุ่มดินที่ 52 ดำเนินการในท้องที่ของเกษตรกร บ้านพุลำไย หมู่ที่ 4 ตำบลลำพยนต์ อำเภอดงขี้เหล็ก จังหวัดนครสวรรค์ โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized complete block design จำนวน 3 ซ้ำ 8 ดำรับ จากผลการทดลองปรากฏว่าความสูงของข้าวฟ่างไม่แตกต่างกันทางสถิติการใช้สารอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ทำให้ผลผลิตของข้าวฟ่างเพิ่มขึ้น แต่การใช้ปุ๋ยคอกอัตรา 4 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีอัตรา 15 กิโลกรัม/ไร่ ให้ผลผลิตของข้าวฟ่างสูงสุด การใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และสารสกัดอินทรีย์ ร่วมกับปุ๋ยเคมีจะช่วยปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น และยังช่วยเพิ่มผลผลิตของข้าวฟ่างให้สูงยิ่งขึ้นด้วย