

ชื่อโครงการ	การประเมินคุณสมบัติของดินจากผลการศึกษาการใช้วัสดุปรับปรุงดิน และปัจจัยการผลิตต่าง ๆ
สาขา	พืชเกษตร
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	กิจกรรมปฐพีวิทยา งานวิชาการเกษตร

บทคัดย่อ

การศึกษากการปรับปรุงคุณภาพดินชุดระยะแะ โดยการใชวัสดุปรับปรุงดิน และปัจจัยการผลิต เพื่อให้สามารถปลูกพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ ได้ประสบความสำเร็จเช่นการใส่ปูนขาว ชี้เถ้า หรือ หินฟอสเฟตใน อัตราและวิธีการต่าง ๆ สามารถปรับปฏิกิริยาของดินโดยเฉพาะปูนขาวให้อยู่ในสภาพที่พืชสามารถ เจริญเติบโต และการปรับปฏิกิริยาของดินเป็นกรดน้อยลงยังสามารถทำให้ธาตุอาหารอื่น ๆ เพิ่มขึ้น เช่น ธาตุ แคลเซียมมีปริมาณสูงขึ้นกว่าในสภาพธรรมชาติ ช่วยลดปริมาณธาตุที่เป็นพิษเช่นอลูมิเนียมในดินลดลง ปริมาณธาตุอาหารอื่น ๆ เพิ่มขึ้นในดินที่ได้มาจากปุ๋ยที่ใส่และซังตกค้างเป็นประโยชน์ในดินได้ ปฏิกิริยาน้ำ ในร่องปลูกพืชจะมีความเป็นกรดจัด โดยเฉพาะในฤดูแล้งจะเป็นปัญหาเมื่อใช้รดพืชที่ปลูก ถึงแม้ว่าดินจะมี ปริมาณอินทรีย์วัตถุสูง แต่ความต้องการอินทรีย์วัตถุของดินระยะแะมีความจำเป็นเพราะสภาพดินทางกายภาพ ยังมีความเหนียวจัด และแห้งแข็งเมื่อขาดความชื้นตลอดจนแะมากเมื่อปริมาณฝนสูง การปรับปรุงสภาพ กายภาพยังมีความจำเป็นกับดินชุดระยะแะเช่นเดียวกับสภาพทางเคมีดิน ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญ

นายประดิษฐ์ บุญอำพล กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร