

ชื่อโครงการ	ทดสอบการขุดยกร่องเพื่อปลูกฝรั่งในชุดดินระแงะ
สาขา	ปฐพีวิทยา
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	สมโสทธิ์ ดำเนินงาม ถาวร มีชัย อนุรักษ์ บัวคลี่คลาย

บทคัดย่อ

การศึกษากการทดสอบการขุดยกร่องเพื่อปลูกฝรั่งในชุดดินระแงะ ดำเนินการในพื้นที่แปลงทดลองของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ได้ดำเนินการทดลองเริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 จนถึงปัจจุบัน รวมเวลา 8 ปี โดยศึกษากการปรับปรุงดินเปรี้ยวจัดโดยการให้หินปูนฝุ่นอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปูนของดิน หว่านทั่วทั้งแปลงและรองกันหลุมด้วยหินปูนฝุ่นอัตรา 2 กก./หลุม ร่วมกับปุ๋ยมูลไก่ อัตรา 2 กก./หลุม ผสมคลุกเคล้าภายในหลุมปลูก ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตรา 2 กก./ต้น/ปี โดยแบ่งใส่จำนวน 4 ครั้ง/ปี จากการทดสอบพบว่า ฝรั่งสามารถให้ผลผลิตเต็มที่ในปีที่ 4 เป็นต้นไป ส่วนในปีที่ 1 และ 2 ฝรั่งสามารถเจริญเติบโตและเริ่มให้ผลผลิตในปีแรก แต่มีปริมาณที่น้อย และจะเพิ่มมากขึ้นในปีที่ 2 และ 3 นอกจากนี้พบว่าฝรั่งจะเริ่มให้ผลผลิตเต็มที่และค่อนข้างคงที่ ในปีที่ 6 เป็นต้นไป ในการพัฒนาพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดชุดดินระแงะ บริเวณพื้นที่ที่พบดินชุดระแงะจะเป็นบริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำ จำเป็นต้องมีการขุดยกร่องเพื่อยกระดับของน้ำให้สูงขึ้น เพื่อป้องกันน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน และระดับน้ำในฤดูแล้งให้อยู่สูงกว่าชั้นดินเลนเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศลงไปทำปฏิกิริยากับสารประกอบไพไรท์ในดิน ฉะนั้นในการทดสอบปลูกฝรั่งในชุดดินระแงะ จำเป็นต้องมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการขุดยกร่อง และทำการปรับปรุงดินโดยการให้หินปูนฝุ่นอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปูนของดิน ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี จึงสามารถทำให้ฝรั่งสามารถเจริญเติบโต และให้ผลผลิตตอบแทนได้คุ้มค่าการลงทุน