

การหาปริมาณการไชน้ำของชาวพันธุ์ กข.๑๑
สถานีคนควาวิจัยการไชน้ำชลประทานที่ ๙ (ปัตตานี) อ.เมือง จ.ยะลา
ข.พิเศษ/๒๕๓๔

งานวางแผนและวิจัยการไชน้ำชลประทานของพืช
ฝ่ายเกษตรชลประทาน
กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา
ธันวาคม ๒๕๓๖

รายงานผลการวิจัย

โครงการวิจัยเรื่อง

การหาปริมาณการใช้น้ำของข้าวพันธุ์ กข.๑๑

A Trial on Consumptive Use for rice RD. 11 Variety

ที่ปรึกษาและตรวจสอบ

นายประเสริฐ กนกสิงห์ หัวหน้าฝ่ายเกษตรชลประทาน
นางศจี เจริญยิ่ง หัวหน้างานวางแผนและวิจัยการใช้น้ำ
ชลประทานของพืช

หัวหน้าโครงการ

นายพงษ์ศักดิ์ ลวงมะลัย เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร ๖

ผู้ร่วมงาน

นายธีระพล ตั้งสมบัติ วิศวกรชลประทาน ๕

นายราเชนทร์ พันธรักษ์ เจ้าหน้าที่งานการเกษตร ๔

นางฉวีวรรณ ประคุณหังสิต พนักงานธุรการชั้น ๓

หน่วยงานเจ้าสังกัด

งานวางแผนและวิจัยการใช้น้ำชลประทานของพืช

ฝ่ายเกษตรชลประทาน

กองจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา

กรมชลประทาน

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๓๔ สิ้นสุดวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๓๔

รวมเวลา ๑๐๔ วัน

สถานที่ดำเนินการ

สถานีค้นคว้าวิจัยการใช้น้ำชลประทานที่ ๘ (ปัตตานี)

อ.เมือง จ.ยะลา

วัตถุประสงค์

เพื่อหาปริมาณน้ำที่ใช้ในการคายระเหย Evapotranspiration
Consumptive Use) ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว

และปริมาณน้ำที่ข้าวใช้ในแต่ละช่วงการเจริญเติบโต

การหาปริมาณการไชน้ำของข้าวพันธุ์ กข.๑๑

A Trial on Consumptive Use for rice RD. 11 variety

บทคัดย่อ

การทดลองการไชน้ำของข้าวพันธุ์ กข.๑๑ ที่สถานีค้นคว้าวิจัยการไชน้ำของพืช ที่ ๘
อ.เมือง จ.ยะลา เริ่มปลูกเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๓๔ เก็บเกี่ยวเมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๓๔
รวมอายุ ๑๐๔ วัน จากผลการทดลองปรากฏว่า ข้าว กข.๑๑ ไชน้ำในการเจริญเติบโต จำนวน
๔๙๓.๙๕ มม. เติบโตวัน ๔.๐๒ มม. ค่า Pan Coefficient เท่ากับ ๑.๕๑ ซึ่งสูงกว่า
ปกติ เนื่องจากปฏิบัติหุ้กการไชน้ำก่อนเก็บเกี่ยวเพียงวันเดียว ควรลดการไชน้ำตั้งแต่ระยะข้าว
สุก ของรวง เพราะการไชน้ำหลังจากนี้ ข้าวไม่ไชน้ำแล้ว แต่ยังทำให้ข้าวอายุยาวนานออกไป
อีกควย