



เสถียรภาพผลผลิตของข้าวสายพันธุ์ดีเด่นที่ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง

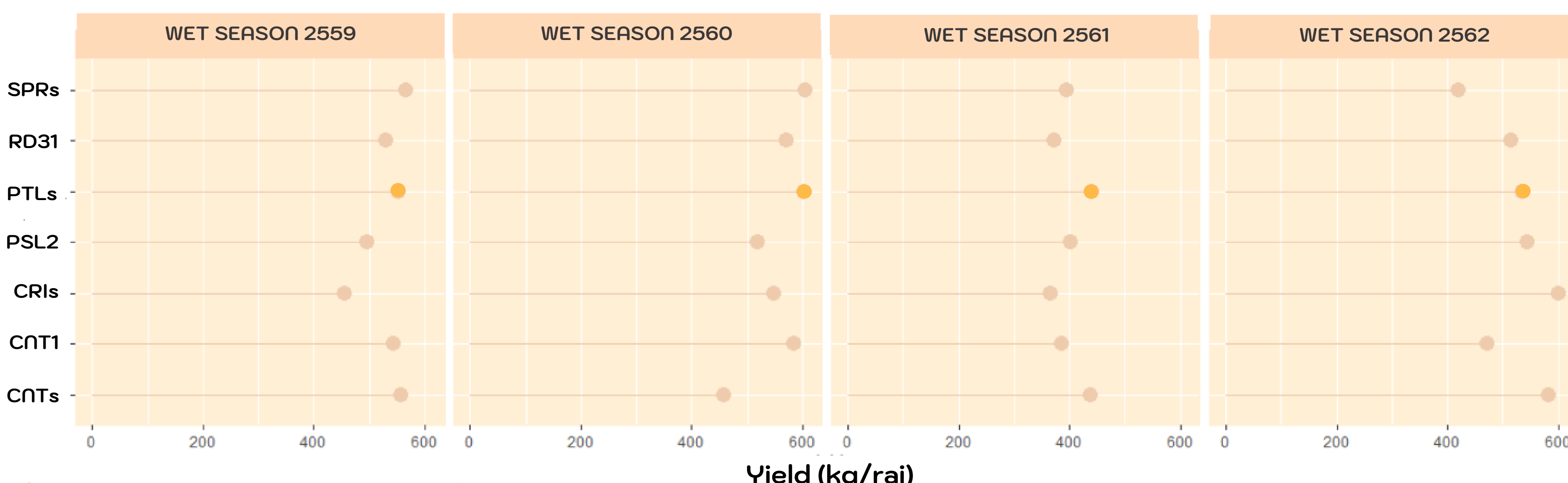
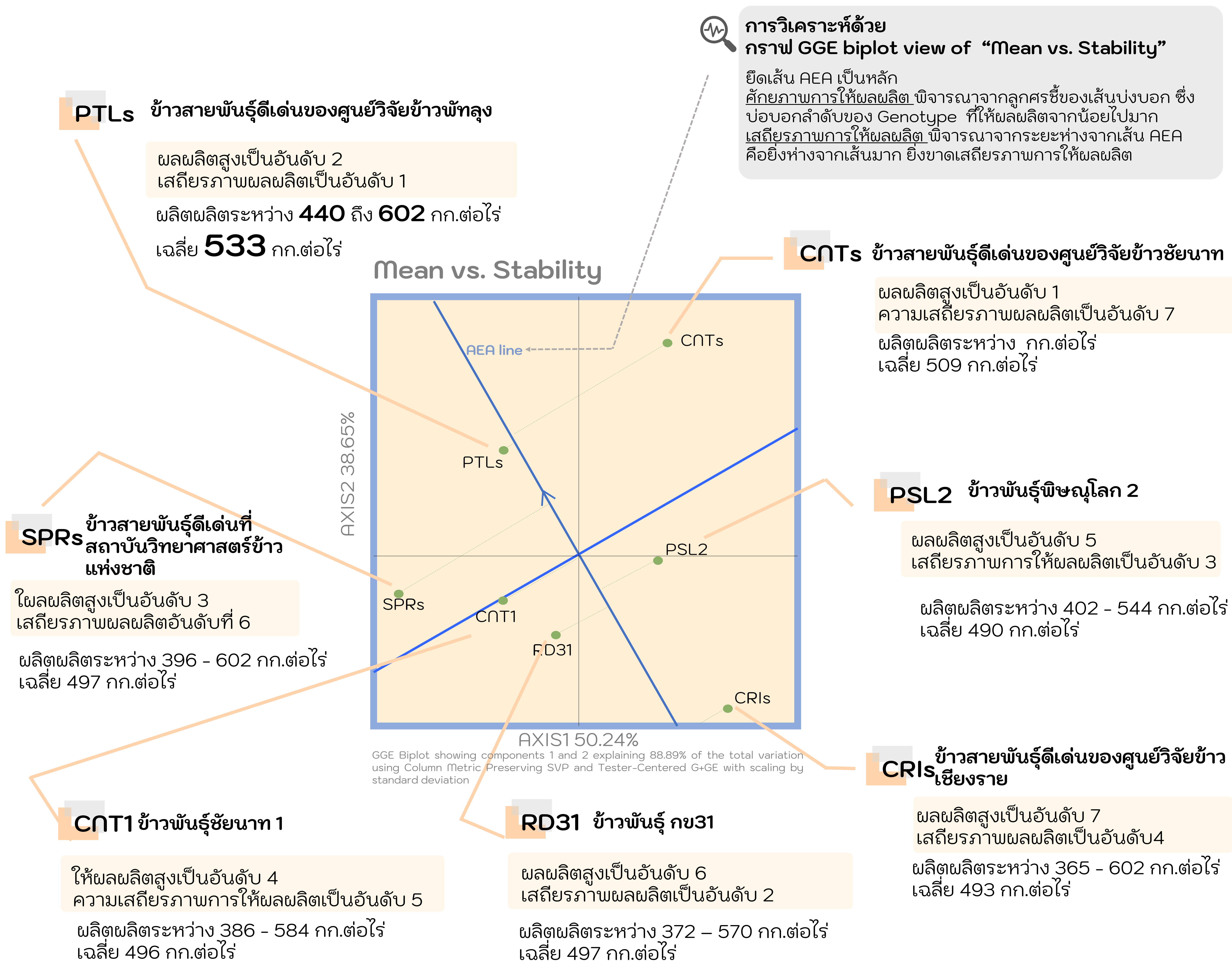
สิทธิ์ ใจสงฆ์ บังอร ธรรมสามิสรณ์ ชวนชม ดีรัมย์ เบญจวรรณ พลโคตร พายัพภูเบศวร์ มากกุล

บทนำ

การคัดเลือกพันธุ์พืชที่ดีที่สุด จะเลือกจากลักษณะความสำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น ผลผลิต และจะต้องคำนึงถึง การปรับตัวของพันธุ์พืชต่อสภาพแวดล้อม โดยการเปรียบเทียบตรวจสอบพันธุ์หรือคัดเลือกพันธุ์ในหลายสภาพพื้นที่และหลายฤดูปลูก เนื่องจากพันธุ์พืชมีการตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน ดังนั้นนอกจากศักยภาพในการให้ผลผลิตแล้ว ความเสถียรของการให้ผลผลิตเมื่อปลูกในสภาพแวดล้อมที่หลากหลายจึงเป็นอีกประเด็นหนึ่งที่นักปรับปรุงพันธุ์พืชต้องคำนึงถึงเช่นกัน

จริงหรือไม่ ? ข้าวสายพันธุ์ดีเด่นของศูนย์อื่น ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในจังหวัดพัทลุง ได้ดีกว่า ข้าวสายพันธุ์ดีเด่นของศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง

ข้าวสายพันธุ์ดีเด่นของศูนย์วิจัยข้าวอื่น ๆ แสดงศักยภาพการผลิตและเสถียรภาพการผลิตที่จังหวัดพัทลุง ไม่ดีเท่ากับ ข้าวสายพันธุ์ดีเด่นของศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง



ข้อมูลและวิธีการวิเคราะห์

ข้อมูลผลผลิตข้าวที่ปลูกทดสอบเสถียรภาพผลผลิต จำนวน 4 การทดลอง ฤดูนาปี 2559, นาปี 2560, นาปี 2561, และ นาปี 2562 วิเคราะห์ศักยภาพและเสถียรภาพผลผลิตของพันธุ์ข้าวด้วยวิธี GGE-biplot ด้วย GGEbiplot package (Sam Dumble, 2017)

เอกสารอ้างอิง

Sam Dumble (2017). GGEbiplots: GGE Biplots with 'ggplot2'. R package version 0.1.1. <https://CRAN.R-project.org/package=GGEbiplots>