

# สารบัญ

## CONTENT

### บทวิจารณ์: Review Article

- ความก้าวหน้าการพัฒนาพันธุ์ข้าวต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลด้วยอณูพันธุศาสตร์ 94  
Recent Progress of Molecular Breeding of Brown Planthopper Resistance in Rice  
จิรพงศ์ ไกรรินทร์

### บทความวิจัย: Research Article

- การพยากรณ์ปริมาณน้ำหลากเขตพื้นที่ทำเกษตรของชุมชนในเขตรับน้ำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา 116  
โดยแบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียม  
Forecasting of Water Volume in the Agricultural Area of Phra Nakhon Si Ayutthaya Province  
by Artificial Neural Network Model  
สาลินันท์ บุญมี, แสงทอง บุญยิ่ง และ อเนก พุทธิเดช

- ผลของปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมที่ใส่ต่อเนื่องสามปีต่อมันสำปะหลัง 129  
ที่ปลูกในชุดดินยโสธร  
Effect of 3-Year NPK Continuous Fertilization on Cassava Grown in Yasothon Soil Series  
กาญจนา โสปัญญาหริ, ศุภิมา ณะจัตต์, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม และ เอิบ เขียวรีนรมณ์

- ผลสะสมของวัสดุอินทรีย์ปรับปรุงดินต่อผลผลิตและการดูดใช้ธาตุอาหารของมันสำปะหลัง 143  
ที่ปลูกในชุดดินยโสธร  
Cumulative Effect of Soil Organic Amendments on Yield and Nutrient Uptake  
of Cassava Planted in Yasothon Soil Series  
สรวิชญ์ ฉัตรแก้ววรกุล, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม, ศุภิมา ณะจัตต์, เอิบ เขียวรีนรมณ์  
และ มัชฌิมา พันธุ์เอี่ยม

- ผลของแกลบเผาและปุ๋ยไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 162  
ที่ปลูกในชุดดินกุลาร้องไห้  
Effect of Burnt Rice Husk and Nitrogen Fertilizer on Growth and Yield  
of Khao Dawk Mali 105 Rice Grown in Kula Ronghai Soil Series  
เฟื่องลดา ณะโชติ, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม, ศุภิมา ณะจัตต์, เอิบ เขียวรีนรมณ์  
และ มัชฌิมา พันธุ์เอี่ยม

- ผลสะสมของปุ๋ยฟอสฟอรัสต่อผลผลิตและการดูดใช้ธาตุอาหารหลักของมันสำปะหลัง 188  
ที่ปลูกในชุดดินยโสธร และการเปลี่ยนแปลงสมบัติดิน  
Cumulative Effect of Phosphorus Fertilizer on Yield and Major Nutrient Uptake of Cassava  
Planted in Yasothon Soil Series and Soil Property Changes  
พรชัย อุปพันธ์พงศ์ชัย, สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม, ศุภิมา ณะจัตต์, เอิบ เขียวรีนรมณ์  
และ มัชฌิมา พันธุ์เอี่ยม