



# วารสารวิชาการข้าว

กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ISSN 1906 - 0246

## สารบัญ

■ สารจากอธิบดีกรมการข้าว.....	4
<b>ผลงานวิจัย</b>	
■ ข้าวเจ้าพันธุ์ กข93 (ทุ่งพวงเมืองสองแคว) .....	6
เปรมกมล มุลนิลตา, อาทิตย์ กุคำอู, พงศา สุขเสริม, อัจฉราพร ณ ลำปาง เนินพลับ, เกษศิณี พรโสมณ, ภรต บัดดาวะตั้ง, ชโลทร หลิมเจริญ, เจตน์ ศษฤกษ์, สุพิตรา สุวรรณอาสา, สอวาง ไชยรินทร์, ทูลเศรษฐี พรโสมณ, มณฑิชา ดุงเงิน, สุมาลี สังข์เปรม, ควพร ทุ่งชัย, ดวงอร อริยพฤกษ์, พรสุรี กาญจนนา, นุชนาถ ชุนทอง, กฤษฏา ชูช่วย, อนรรพพล บุญช่วย, ดวงกมล บุญช่วย, ชัยวัฒน์ จันทร์หนู, ดวงพร วิจิตรจิตต์, สมพงษ์ เจยพันธ์, วิภาวดี ทองเอก, เกสินี ทบด้าน, นัยกร สงวนแก้ว, จัตุรงค์ พิพัฒน์พิริยานนท์, วชิร สุขวิวัฒน์, ปราณิ มณีนิล, อภิชาติ เนินพลับ	
■ ข้าวเจ้าพันธุ์ กข95 (ดอกเจ้าพระยา) .....	29
ชวนชม ศิริคีมี, ดวงกมล บุญช่วย, ชัยวัฒน์ จันทร์หนู, ดวงพร วิจิตรจิตต์, ปราณณา สุขศิริ, โสพิศ บุญธรรม, อำนวย รอดเกษม, วชิรย์ ชัยสิงห์, นรินทร์ คันทจักร์, นิตยา ชุนบรรเทา, เบญจวรรณ พลโคตร, สอวาง ไชยรินทร์, นุชกร มงคลพิทยาร, ภรต บัดดาวะตั้ง, เจตน์ ศษฤกษ์, ชโลทร หลิมเจริญ, มณฑิชา ดุงเงิน, เกษศิณี พรโสมณ, อาทิตย์ กุคำอู, สุรบช ปาละวิสุทธิ, อัจฉราพร ณ ลำปาง เนินพลับ, วรณกรณ์ อินทรสถิต, ดวงอร อริยพฤกษ์, บังอร เจยมาง, ประดิษฐ์ อุ่นถิ่น, ชัชชัย ทิพย์เคลือ, วิภาวดี ทองเอก, นัยกร สงวนแก้ว, ปวิศร จันทร์หอม, จัตุรงค์ พิพัฒน์พิริยานนท์, ณัฐนิช ดาวรรแก้ว, มิ่งมาศ วัจนะ, ศคนางค์ ปัญญาธิส, สุภาพร จันทร์บัวทอง, วชิร สุขวิวัฒน์, ปราณิ มณีนิล, กันต์ธนวิษณุ ใจสงฆ์, บังอร ธรรมสามีสวรรณ์	
■ ข้าวเจ้าพันธุ์ กข97 (หอมรังสิต) .....	50
สุภาพร จันทร์บัวทอง, วัลภา ทองรักษ์, กนกพร เขียวดำ, วชิร สุขวิวัฒน์, ปราณิ มณีนิล, อาราวรัตน์ มณีน่วม, อดุลย์ กฤษะวดี, กุลชญา คาร์เวล, กนกพร วุฒิวงศ์, บังอร ธรรมสามีสวรรณ์, อมรรัตน์ อินทร์วัน, ประจักษ์ เหล็งบำรุง, ชวนชม ศิริคีมี, ดวงกมล บุญช่วย, ดวงพร วิจิตรจิตต์, ชัยวัฒน์ จันทร์หนู, เบญจวรรณ พลโคตร, นุชกร มงคลพิทยาร, นิตยา รินสุ	
■ ข้าวเจ้าพันธุ์ กข101 (ทุ่งหลวงรังสิต) .....	67
สุภาพร จันทร์บัวทอง, วัลภา ทองรักษ์, กนกพร เขียวดำ, วชิร สุขวิวัฒน์, ปราณิ มณีนิล, อาราวรัตน์ มณีน่วม, อดุลย์ กฤษะวดี, กุลชญา คาร์เวล, กนกพร วุฒิวงศ์, ประกอบกิจ ดังไรสง, สุกัญญา คาณา, อุดมพรรณ กลาสี, มาลินี จันทร์วรรณ์, นิลลา วาษิตี, กิตติพงษ์ ศรีม่วง, บังอร ธรรมสามีสวรรณ์, ชวีญชนก ปฏิสนธิ์, มานิกา น้อยเยี่ยม, วิภาวดี ทองเอก, กิตติมา รักโสภา, ประจักษ์ เหล็งบำรุง, ชวนชม ศิริคีมี, ดวงกมล บุญช่วย, ชัยวัฒน์ จันทร์หนู, เบญจวรรณ พลโคตร, เกษศิณี พรโสมณ, ศคนางค์ ปัญญาธิส, นันทิดา สิ้นสายไทย	
■ การตรวจหาสารวานิลลินในห่วงโซ่การผลิตข้าวหอมมะลิไทยด้วยเทคนิค LC-MS/MS .....	85
กฤษณา สุตตะสาร, รัตนาวรรณ จันทร์ศศิธร, นภาพร วงศ์เศียร, สุพรรณนิการ์ ปีกเศธาติ, นฤมล เสือแดง	
■ การพัฒนาระบบตรวจสอบย้อนกลับสำหรับข้าวตลาดเฉพาะ .....	94
ปิยรัตน์ พลยะเชศ, กัญจนัสมิ พาพล, สิริรัตน์ อัครพรวิจิ, คณิน ศิษคำเหมาะ, เกริญไกร พันธุ์วรรณ, พรทิพย์ ดาวงศ์	
■ การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวสาลีใน 2 พื้นที่ของจังหวัดเชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน .....	106
สิปปวิษณุ ปัญญาตุ้ย, นิพนธ์ บุญมี, อัญชลี คำคำ, สุรพล ใจวงศ์ษา, เนตรนภา อินตูลุค	