



วารสารวิชาการข้าว

กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2562

ISSN 1906 - 0246

สารบัญ

■ บทบรรณาธิการ 3

ผลงานวิจัย

■ ข้าวเจ้าพันธุ์ กข75 5

อนุชาติ คชสถิตย์, พูนศักดิ์ เมฆวัฒนากาญจน์, บุญรัตน์ งามดี, อุไรวรรณ คชสถิตย์, กฤษณา สัตยากุล, กฤษณา สุตทะสาร, วราพงษ์ ชมาฤกษ์, วราภรณ์ วงศ์บุญ, จิรพงศ์ ไจรินทร์, ธานี เมตตาจิตร, วิรงค์รัตน์ พิมพ์แสน, พิสิฐ พรหมนารถ, สมใจ สาลีโท, วีระศักดิ์ หอมสมบัติ, เรณู จำปาเกตุ, พุชชาติ ศรีพนม, ชรินทร์ แก้วคำแจ้ง, รุ่งฤดี ทัดทะรักษ์, ณัฐรัชย์ ศิริพานิชเจริญ, สุกัญญา กรานโต, พัชราภรณ์ รักชุม, อรสา วงษ์เกษม, ชิชญา นุดดาบุญ, วินชน ชันโอฟาร, พิศาล กองหาโคตร, อัฒพล สุวรรณวงศ์, จรรย์จิต เพ็ชรรัตน์, กิจติพงษ์ เพ็ชรรัตน์, สุภาณี งามดี, จงใจ มะปะเข, สาริต รัชตเสรีกุล, พิบูลวัฒน์ ยิ่งสุข, สุขวิทยา ภาโสภะ, เอกสิทธิ์ สกุลคู, ชนะ ศรีสมภาร, ปัญญา คำแสนพันธ์, อลงกต ลีนารถ, รณชัย ช่างศรี, พรวิมล อรรถวงษ์, สำเร็จ สุนทรา, ปริชาติ คงสุวรรณ, สมหมาย เลิศนา, พรรณี จิตตา, พิษณุ หินตั้ง, โอภาส วรบาท, นิพนธ์ บุญมี, กรรณิกา นากลาง, ธัญวราภรณ์ ประษ์อ่อง, เอกราช แก้วนางไอ, ธาณี ชื่นบาน, ณราวุฒิ ปิยโชติสกุลชัย, นิทัศน์ สิทธิวงศ์, อาทิตยา ยอดใจ, เปรมฤดี ปิ่นทยา, กาญจนา พิบูลย์, พันนิภา ยาใจ, กุลชนา เกศสุวรรณ, นงนุช ประดิษฐ์, รัฐพงศ์ มีกุล, วันทนา ศรีรัตนศักดิ์

■ ข้าวเจ้าพันธุ์ กข77 26

สุภาพร จันทร์บัวทอง, กัญญา เชื้อพันธ์, สุนันทา วงศ์ปิยชน, วชิรี สุขวิวัฒน์, ปราณี่ มณีนิล, เกษม สุนทราจารย์, วาสนา พันธุ์เพ็ง, นิตยา รื่นสุข, อุดลย์ กฤษณะดี, พีระพล ม่วงงาม, ขวลิต หาญดี, สำเร็จ สกุลสม, บังอร ธรรมสามีสรณ์, รื่นฤดี แก้วชื่นชัย, อมรรัตน์ อินทร์มัน, เฉลิมชาติ ฤาไชยคาม, พีระ คงสูงเนิน, อุดมพรรณ พรหมนารถ, ประกอบกิจ ดั่งไธสง, พิษามณูช อินตะโม, มานิกา น้อยเอี่ยม, ไชยรัตน์ เพ็ชรชลาญวัฒน์, กิตติมา รักโสภะ, ประจักษ์ เหล็งบำรุง, ดวงกมล บุญช่วย, ภมร บัดดาวะตั้ง, อนุชาติ คชสถิตย์, คคนางค์ ปัญญาสิทธิ์, สุนิยม ตาปราบ, กาญจนา กล้าแข็ง, วันทนา ศรีรัตนศักดิ์, กัลยรัฐตา สวงโท

■ ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดเมล็ดสีม่วง เมล็ดปรแตก และคุณภาพการสีของข้าวหนึ่ง 49

วิไล ปาละวิสุทธิ, สอาจ ไชยรินทร์, กุลชนา เกศสุวรรณ, อัษฎลิตี ตาคำ, เกสินี ใจหนักแน่น, กิตติพงษ์ ศรีม่วง, รัตนวรรณ จันทร์ศิริธร

■ การเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าวปทุมธานี 1 เพื่อประเมินอายุการเก็บรักษาในเขตร้อนชื้น 66

อริณีย์ทพัช สงไกรรัตน์, สิทธิ ใจสงฆ์, อัษฎลิตี ประเสริฐศักดิ์

■ การวิเคราะห์ชนิดของกลืนและปริมาณน้ำตาลในพันธุ์ข้าวไทยด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี 74

รัตนวรรณ จันทร์ศิริธร, วชิรี สุขวิวัฒน์, อังศุธรย์ วสุสันต์, พัชราภรณ์ รักชุม, ผกามาศ วงศ์เตย์, ศจี รักษาเจริญ, จารุวรรณ จุยกะจาย

■ แนวทางส่งเสริมการผลิตข้าวตามความต้องการของผู้บริโภคในจังหวัดพัทลุง 86

ณรงค์ นาคะสรรค์, จำเนียร เจียมสวัสดิ์

บทความวิชาการ

■ การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโดยการผสมข้ามชนิด 95

กาญจนา กล้าแข็ง

■ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสารขัดขวางการทำงานของต่อมไร้ท่อ: ผลกระทบต่อผู้ส่งออกข้าวไทย 108

พยอม โคเบลล์, ธีรดา หวังสมบูรณ์ดี