

สารบัญ

ภาคบรรยาย	หน้า
การเพิ่มระดับความต้านทานต่อโรคไหม้ในพันธุ์ข้าวเจ้าหอมพิษณุโลก 1 โดยใช้โมเลกุลเครื่องหมาย อภิชาติ เนินพลับ, อัจฉราพร ณ ลำปาง เนินพลับ, สุรเดช ปาละวิสุทธิ	3
การพัฒนาพันธุ์ข้าวปทุมธานี 1 ให้ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้โมเลกุลเครื่องหมาย เจตน์คชฤกษ์, ภมร ปัตตาวะตัง, สุรเดช ปาละวิสุทธิ, จิรพงศ์ ใจรินทร์	17
ข้าวอายุสั้นสายพันธุ์ดี : CNT96024-61-1-PSL-1-2-20-2 เบญจวรรณ พลโคตร, อัจฉราพร ณ ลำปาง เนินพลับ, ภมร ปัตตาวะตัง, สอวาง ไชยรินทร์, สุมาลี สังข์เปรม, วิไล ปาละวิสุทธิ, พรสุรี กาญจน, วรรณกรณ์ อินทรสถิตย์, ควพร พุ่มเขย, ดวงพร วิจิรัตน์, ชัยรัตน์ จันทร์หนู, ดวงกมล บุญช่วย, จัตตรงค์ พิพัฒน์พริยานนท์, เปรมกมล มุลนิลตา, วิภาวดี ขำนาญ, นัยกร สงวนแก้ว, สุพัตรา นราวณิช, วันทนา ศรีรัตนศักดิ์, วิษุตา รัตนากาญจน์, รัศมี ฐิติเกียรติพงศ์, สุรเดช ปาละวิสุทธิ	28
การเพาะเลี้ยงอับละของ เรณูข้าวเพื่อสร้างสายพันธุ์ที่ให้ต้านทานโรคไหม้ พັນนิภา ยาใจ, กุลชนา เกศสุวรรณ	47
PRE09055-CRI-12-3-1-1 : ข้าวเจ้านาชลประทานสายพันธุ์ดีในจังหวัดแม่ฮ่องสอน นงนุช ประดิษฐ์, ศิวะพงศ์ นฤบาล, เปรมฤดี ปินทยา, สกุล มุลคำ, ไพโรจน์ โชตินิสากรณ์, พิชชาทร เรืองเดช, คคนางค์ ปัญญาลือ, อดุลย์ ลิทธิสงค์, พันนิภา ยาใจ, กาญจนมา พิบูลย์, กุลชนา เกศสุวรรณ, พิชญ์นันท์ กังแฮ, เขาวลัักษณ์ กันยะมี, พายัพภูเบศร์ มากกุล, นุจรินทร์ จังชันธ์, กรสิริ ศรีนิล, ศิวาวัน จันทร์บุตร, พรรณี จิตตา	53

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
PRE02008-CRI-18-2-1-1 : ข้าวเหนียวนาชลประทานเพื่อการค้า ภาคเหนือตอนบน พายุ์พญเบศวร์ มากกุล, กรสิริ ศรีนิล, นุจรินทร์ จังชันธ, กัลยา บุญสง่า, ปิยะพันธ์ ศรีคุ้ม, ดนัย จันต๊ะคาด, เมวิกา นางแล, จรรย์ ลือเลิศ, คณางค์ ปัญญาลือ, กุลชนา เกศสุวรรณ, อดุลย์ สิทธิวงค์, พิชญ์นันท์ กังแฮ, กาญจนา พิบูลย์, พันนิภา ยาใจ, เปรมฤดี ปินทยา, สกุล มูลคำ, ไพโรจน์ โชตินิสากรณ์, พิซชาธร เรืองเดช, ขนิษฐา อ่อนเปี่ยม, คิวพงศ์ นฤบาล, นงนุช ประดิษฐ์, พรรณี จิตตา	63
การประเมินลักษณะเชื้อพันธุ์ข้าวที่ศูนย์วิจัยข้าวเชียงใหม่ ปี 2556 ขนิษฐา อ่อนเปี่ยม, สมทรง โชติชื่น, จำรงค์ นันธิมา	86
1 ทศวรรษ งานพัฒนาพันธุ์ข้าวนาที่สูงในพื้นที่โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูง ตามพระราชดำริบ้านนาเกียน อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ โดยเกษตรกรมีส่วนร่วม นิพนธ์ บุญมี, สำลี บุญญาวิวัฒน์, บริบูรณ์ สรภพธี, วารี ไชยเทพ, สถาพร กาญจนพันธ์, คิวะพงศ์ นฤบาล, เรืองดวงสุวรรณ, ยุทธพงษ์ กิตติคุณเชิดชู, วันเพ็ญ พัฒนอารีย์, เกตุวดี สมพมิตร, จำรงค์ นันธิมา, สุรียา ทิศาก, อภพล ประเสริฐ, เพชรรัตน์ ประเสริฐ	94
อิทธิพลของช่วงเวลาปลูกต่อผลผลิตและคุณภาพข้าวนาชลประทานสายพันธุ์ดีเด่น วรรณกรณ์ อ้นภักดิ์, สวาง ไชยรินทร์, สุรเดช ปาละวิสุทธิ	106
เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวโดยใช้เครื่องหยอดข้าวออก ดวงพร วิธูจิตต์, ประรณนา สุขศิริ, ลัดดา วิริยางกูร	151
ผลของการจัดการน้ำต่อการปล่อยก๊าซมีเทนในนาข้าวศูนย์วิจัยข้าวลพบุรี อาทิตย์ กุคำอู, นัยกร สงวนแก้ว, กฤษณ์กมล เปาทอง, พีระพล รัตน์ะ	159
ปฏิกิริยาของสายพันธุ์/พันธุ์ข้าวจากแหล่งเชื้อพันธุ์ธนาคารเชื้อพันธุ์ข้าวและ INGER ต่อโรคไหม้และโรคขอบใบแห้งจังหวัดชัยนาท ดวงกมล บุญช่วย	172

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ประเมินความเสียหายและระดับเศรษฐกิจของแมลงบั่วที่เข้าทำลายข้าว พันธุ์ต้านทานและอ่อนแอ <i>พັນนิภา ยาใจ, อัญชลี ตาคำ, กุลชญา เกศสุวรรณ</i>	185
การสำรวจแมลงศัตรูข้าวในนาข้าวเขตชลประทานพื้นที่จังหวัดสระบุรี <i>ปิยะ อนุสร, วิภาวดี ชำนาญ, พีรพล รัตนะ</i>	196
กลยุทธ์การหลีกเลี่ยงการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในเขตจังหวัดชัยนาท <i>ชัยรัตน์ จันทร์หนู, นริศรา จำรูญวงษ์, จินตนา ไชยวงศ์</i>	208
ความสัมพันธ์ระหว่างระยะการเจริญเติบโตของข้าวกับการเปลี่ยนแปลงประชากร หอยเชอริ์ในนาข้าวจังหวัดเชียงราย <i>อุรัสยาน์ บุญประมุข, กรสิริ ศรีนิล, ยุทธนา วงศ์สีดา, วันทนา ศรีรัตนศักดิ์</i>	220
การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบ Hermetic <i>กัลยา บุญสง่า, พรทิพย์ ถาวงศ์, นวรัตน์ วังคำ, สุดใจ มะติยาภักดิ์, ปิยะพันธ์ ศรีคุ้ม, ทองมณี มนระกุล</i>	231
การเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ข้าว พันธุ์ กข14 เพื่อประเมินอายุการเก็บรักษาในเขตภาคเหนือ <i>เยาวลักษณ์ กัญยะมี, อัญชลี ประเสริฐศักดิ์</i>	246
ผลของสายพันธุ์ข้าวสาลีและเวลาการปลูกที่มีต่อคุณภาพน้ำคั้นต้นกล้าข้าวสาลี <i>ฉวีภาภรณ์ บัวไหล, นฤมล วังกาวิ, สาวิตร์ มีจ้อย, จิรภา พงษ์จันทา</i>	258

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคแผนภาพ	
ความหลากหลายและประสิทธิภาพของแบคทีเรียละลายฟอสเฟตจากดินบริเวณรากข้าว ในพื้นที่นาภาคเหนือตอนบน พิชญ์นันท์ กังแฮ, สุทธกานต์ ใจกาวิล, อภิวัดณ์ หาญธนพงศ์, รัฐพงศ์ มีกุล, สาธิต ปิ่นมณี, วิภา หอมหวาน	273
โครงการสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ บ้านสะจุก-สะแกียง สุทธกานต์ ใจกาวิล, ประภาส จักรบุตร, ประพันธ์ จันทร์บุรณ, เฉลิมพล พันธุ์รัตนสุขกุล	274
ผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการระบาดของโรคขอบใบแห้งในจังหวัดอุดรดิตถ์ อัญชลี ตาคำ, พันนิภา ยาใจ, กุลชญา เกตุสุวรรณ, ปิยะวรรณ ใยดี	275
ข้าวพันธุ์ กข53: จากผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ คณางค์ ปัญญาลือ, ศิวะพงศ์ นนเปศล	276
ข้าวเพื่อความมั่นคงทางอาหารในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดเชียงราย ปิยะพันธ์ ศรีคุ้ม, นพิตร์ ดวงปิ่นตา, วิทยา ภัคดี, สามารถ คงสวัสดิ์, อภิรักษ์ สุวรรณรัตน์	277
พระราชดำริการพัฒนาพื้นที่ริมอ่างสู่วัฒนบวจร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ พรชัย เตจ๊ะ, อำพล ใต้เงาสน, ภาวิณีย์ เตจ๊ะปู้ด	278
โครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่ พิชชาทร เรืองเดช, กนกชัย พลใส, สุรียา ทิศลาว	279

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การคัดเลือกข้าวนาที่สูงพันธุ์พื้นเมืองให้เป็นพันธุ์บริสุทธิ์ในพื้นที่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดเชียงใหม่ <i>จำนงค์ นันทิมา, วันเพ็ญ พัฒนะอารีย์, กนกชัย พลใส, สุรียา ทิศลาว, เกตุวดี สมพมิตร, นิพนธ์ บุญมี, กัญยรัตน์ โบราณ, เอกพล ประเสริฐ, เพชรรัตน์ ประเสริฐ, ไท หน้อยโพ</i>	280
การพัฒนาและขยายผลการปลูกข้าวสาธิตภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างกรมการข้าวกับมูลนิธิชัยพัฒนา <i>ไพโรจน์ โชตินิสากรณ์</i>	281
ระบบการปลูกข้าว-ข้าวสาธิตในพื้นที่โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้โครงการหลวงและพัฒนาศักยภาพชุมชนบนพื้นที่สูงบ้านแม่กองแป <i>ศิวะพงศ์ นฤบาล</i>	282
การจัดการเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวนาที่สูงในพื้นที่โครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของแผ่นดินจังหวัดแม่ฮ่องสอน <i>รัฐพงศ์ มีกุล, วิลาวัณย์ ปิ่นไชย, สุรศักดิ์ เมฆสุวรรณค์บำรุง</i>	283
ศูนย์เรียนรู้การปลูกข้าวไร่และธัญพืชเมืองหนาว : ผลงานตามพระราชประสงค์ที่ ๗ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว <i>จิตกร นวลแก้ว, พรรณี จิตตา</i>	284
ข้าวไร่กับเครือข่ายผู้วิจัยในเขตภาคเหนือตอนบน <i>วิสุทธิ กี่ปทอง</i>	285
การปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก2 และชยันนาท1 ให้ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง <i>ภมร ปัตตาวะตัง, เจตน์ คชฤกษ์, สุรเดช ปาละวิสุทธิ</i>	286

สารบัญญ (ต่อ)

	หน้า
การพัฒนาพันธุ์ข้าว กข47 ให้ทนต่อน้ำท่วมฉับพลันและต้านทานต่อเพลี้ยกระโดด สีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือก <i>เปรมกมล มูลนิลดา, เบญจวรรณ พลโคตร, ศิริภา กออินทร์ศักดิ์, ศิริพร กออินทร์ศักดิ์, สุนิยม ตาปราบ, อธิรุทธ ตูจินดา</i>	287
โครงการการพัฒนากระบวนการต้นแบบในการทดสอบพันธุ์ข้าวลูกผสม <i>เบญจวรรณ พลโคตร, อัจฉราพร ณ ลำปาง เนินพลับ, ภมร ปัตตาวะดี, สวาง ไชยรินทร์, สุมาลี สังข์เปรม, ชวนชม ตีร์คมี, พัฒนศักดิ์ จันทร์ทอง, สุภาพร จันทร์บัวทอง, นายสุรเดช ปาละวิสุทธิ</i>	288
การสำรวจปริมาณธาตุอาหารพืชในดินนาที่มีปัญหาเขตภาคเหนือตอนล่าง <i>ควพร พุ่มเชย</i>	289
คุณภาพข้าวของเกษตรกรในเขตภาคเหนือ <i>สุพัตรา นราวัฒน์, สวาง ไชยรินทร์, สุมาลี สังข์เปรม, สุพัตรา สุวรรณธาดา</i>	290
กข59 ข้าวนาข้าวฝนพันธุ์ดี <i>อภิชาติ เนินพลับ, ลมเดช อิมมาก, ชุตติวัฒน์ วรรณสาย, อัจฉราพร ณ ลำปาง เนินพลับ, นลินี เจียงวรรณ, สุพัตรา สุวรรณธาดา, สวาง ไชยรินทร์, พงศา สุขเสริม, ภมร ปัตตาวะดี, สุมาลี สังข์เปรม, จิตติชัย อนาวงษ์, ดวงอร อริยพุกษ์, ควพร พุ่มเชย, พรสุรี กาญจน, เจตน์ คชฤกษ์, ชนะ ศรีสมภาร, พิษณุ หินตั้ง, อนรรฆพล บุญช่วย, มุ่งมาตร วังกะ, ชวนชม ตีร์คมี, ชัยรัตน์ จันทร์หนู, ดวงกมล บุญช่วย, ดวงพร วิจิตรจิตต์, สมพงษ์ เฉยพันธ์, เสน่ห์ คชรัตน์, จัตุรงค์ พิพัฒน์พิริยานนท์, นัยกร สงวนแก้ว, เปรมกมล มูลนิลดา, วิภาวดี ชำนาญ, วันทนา ศรีรัตนศักดิ์, นิภา จันทร์ศรีสมหมาย, จินตนา ทยาธรรม, สุกัญญา อรัณมิตร, โอภาส วรบาท, นพดารา พักประเสริฐ, สุภาพร จันทร์บัวทอง, รังสิต เล็งหะพันธ์, ไชยรัตน์ เพ็ชรชลาณัฐพันธ์, เจริญ ทองระย้า, สุภาวณี สวงโท, บังอร ธรรมสามิสรณ์, ประกอบกิจ ดั่งไธสง</i>	292

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การควบคุมความหนาของใบข้าว (<i>Oryza sativa</i> L.) สุพัตรา นราวัฒน์, Andrew Fleming	293
การพัฒนาศูนย์บริการวิชาการเพื่อยกระดับขีดความสามารถจังหวัดพิจิตร คณิตา เกิดสุข	294
กลุ่มชาวนาต้นแบบในจังหวัดพิจิตร วิไล ปาละวิสุทธิ, คณิตา เกิดสุข	296
การป้องกันกำจัดวัชพืชภายใต้การจัดการน้ำแบบเปียกสลับแห้ง AWD 5/-15 นัยกร สงวนแก้ว, อาทิตย์ กุคำอู, กฤษณ์กมล เปาทอง, พีรพล รัตน์	297
อัตราเมล็ดพันธุ์ต่อการทำลายของแมลงศัตรูข้าวในนาชลประทาน วิภาวดี ชำนาญ, พีรพล รัตน์	298
ภาคผนวก	
คำสั่งศูนย์วิจัยข้าวแะ ร. 1/2558 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานจัดสัมมนา วิชาการข้าวกลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคเหนือตอนบนและภาคเหนือตอนล่าง ประจำปี 2558	299