



บทความ

- 171 คู่แข่งการผลิตและการค้ายางพาราในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
สมเกียรติ กสิกรานันท์

งานวิจัย

- 181 การใช้ดีเอ็นเอเครื่องหมายเพื่อสร้างมะเขือเทศสายพันธุ์คู่แข่งต้านทานโรคพืชหลายชนิดในมะเขือเทศ
รัตนา ลาสุข, กมลสิริ เพชรบูรณ์, ฉัฐพร คุ่นวงศ์ และ จุลภาค คุ่นวงศ์
- 193 เส้นตอบสนองต่อแสงของใบผักโขมภายใต้ความเข้มข้นหลายระดับของคาร์บอนไดออกไซด์
ศรีสังวาลย์ ลายวิเศษกุล และสุนทรี ยิ่งชัชวาลย์
- 203 อิทธิพลของความเข้มแสงต่อจุดชดเชยคาร์บอนไดออกไซด์และประสิทธิภาพคาร์บอนกิลเลชันของใบผักโขม
ศรีสังวาลย์ ลายวิเศษกุล และสุนทรี ยิ่งชัชวาลย์
- 211 การศึกษาระดับโมเลกุลของเชื้อ Brome mosaic virus สาเหตุโรคต่างของข้าวฟ่างในประเทศไทย
อังการ ยีสารคุณ และคณินนิตย์ เจริญวารการ
- 219 ผลของสารเคลือบผิวเซลแลคและโซเดียมไบคาร์บอเนตต่อการเจริญเติบโตของเชื้อรา *Penicillium digitatum*
บนส้มสายน้ำผึ้ง
พรชัย ราชตะพันธ์, ทศนา ใจบุญ และเพ็ญจันทร์ วิยะ
- 231 ผลของการเคลือบไดโอดซานและถุง LDPE ต่ออายุการเก็บรักษาสับปะรดตัดแต่ง พร้อมบริโภครวม
พรชัย ราชตะพันธ์ พัทรมน ละหานแก้ว และพิชญ์ดา สุขเกษม
- 245 การวิเคราะห์สายพันธุ์เห็ดฟางด้วยวิธี ITS-PCR-RFLP
ธิดยาภรณ์ ประยูรหิศร, อัจฉรา พยัพพานนท์ และมาลี ศรีสัตสุข
- 255 วิธีการและปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อประสิทธิภาพการถ่ายยีนเข้าสู่กล้วยไม้สกุลหวายโดยวิธีใช้เครื่องยิงอนุภาค
และการใช้อะโกรแบคทีเรียเป็นพาหะ
ปิยนุช ศรชัย, รักชนก โคโต และเสริมศิริ จันทร์เปรม

- 265 การจำแนกสายพันธุ์และศึกษาสมบัติบางประการของสารต้านจุลินทรีย์จากเชื้อแบคทีเรีย *Bacillus* sp. B-1 ที่คัดแยกได้จากบ่อเลี้ยงปลา
สุปราณี พึ่งแพง, ชลอ ลิ้มสุวรรณ, วัชรวิยา ภูริวิโรจน์กุล
- 273 การออกแบบและพัฒนาเครื่องปิดฝากระป๋องกึ่งอัตโนมัติแบบใช้อุปกรณ์นิวแมติก
ชาคริต ศรีทอง, อรวิกา แก้วเชื้อ และศุภกิตต์ สายสุนทร
- 281 อิทธิพลของพันธุกรรมและระยะเวลาการบ่มเพาะต่อปริมาณสารอาหารภายในเมล็ดข้าวกล้องงอก
ดำเนิน กาละดี, ไสริยา ต๊ะวงศ์, ชัยพร เลหาหล้า, วัชรพงษ์ กามะวิณี และแสงทิวา สุริยงค์
- 291 โรคปื้นดำของลองกอง (*Aglaia dookoo* Griff.) และการควบคุมโรคในระยะก่อนการเก็บเกี่ยว
ชญมน สังข์ศิริ, สมศิริ แสงโชติ และเนตรนภิส เขียวขำ
- 301 การปรับปรุงพันธุ์พืชเนียบเพื่อให้ทนโรคลำต้นเน่าที่เกิดจากเชื้อ *Phytophthora parasitica*
ยุภาวดี พิมพ์สมาน, สุดฤดี ประเทืองวงศ์ และชญัญะ เตชะศีลพิทักษ์
- 311 ผลของเชื้อราออบัสคูลารีไมคอร์ไรซาและเชื้อแบคทีเรียเอนโดไฟต์ร่วมกับการใส่ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตของปทุมมา
อภิรยา เทพสุคนธ์ และโสระยา ร่วมรังษี