

ชื่อเรื่อง	ความสามารถในการต้านทานการเกิดอาการสะท้านหนาวของพริกหวาน 3 สายพันธุ์
ผู้แต่ง	ปรียวรรณ ทรัพย์สาร เณลิมชัย วงษ์อารี วาริช ศรีระยอง และอภิรดี อุทัยรัตนกิจ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 180-183.
คำสำคัญ	การตอบสนอง; อาการสะท้านหนาว; พันธุ์; พริกหวาน

บทคัดย่อ

การศึกษาความไวต่อการเกิดอาการสะท้านหนาวในพริกหวาน 3 สายพันธุ์ (โดยจำแนกออกเป็นพันธุ์สีเขียว สีเหลือง และสีแดง ตามลำดับ) ภายใต้อุณหภูมิเก็บรักษา 4 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 90 ± 5 พบว่า พันธุ์สีเขียวมีอัตราการหายใจและการผลิตเอทิลีนมากกว่าพันธุ์สีแดงและสีเหลืองตามลำดับ สำหรับค่าการรั่วไหลของประจุและการเกิด lipid oxidation พบมากในพันธุ์สีเหลือง แต่ไม่พบความแตกต่างของการเปลี่ยนแปลงปริมาณวิตามินซี และปริมาณคลอโรฟิลล์ ระหว่างการเก็บรักษาของพริกหวานทั้ง 3 พันธุ์ ในกรณีของอาการสะท้านหนาวที่เกิดขึ้น พริกหวานพันธุ์สีเขียวเริ่มปรากฏลักษณะของอาการในวันที่ 16 ของการเก็บรักษา ส่งผลต่อคะแนนการยอมรับของผู้บริโภคเมื่อเปรียบเทียบกับพริกหวานพันธุ์ทดลองอื่น นอกจากนี้ยังพบว่าพันธุ์สีเหลืองมีความสามารถในการต้านทานต่อการเกิดอาการสะท้านหนาว มีคุณภาพโดยรวม และมีคะแนนการยอมรับที่ดีกว่าพันธุ์สีแดงและเขียวตามลำดับ