

ชื่อเรื่อง	ผลของปุ๋ย N:P:K ต่อคุณภาพหลังเก็บเกี่ยวของผลพริก
ผู้เขียน	คณัฏ บุษยเกียรติ และ ชัยพิชิต เชื้อเมืองพาน
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549. ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ	ปุ๋ย N:P:K; คุณภาพหลังเก็บเกี่ยว; ผลพริก

### บทคัดย่อ

การศึกษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของผลพริกพันธุ์จอมทองที่ได้รับปุ๋ย N:P:K ในอัตราส่วน 0:0:0, 0:0:1, 0:1:0, 0:1:1, 1:0:0, 1:0:1, 1:1:0, 1:1:1, 2:0:0, 2:0:1, 2:1:0 และ 2:1:1 โดยเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิห้อง (8 °C) เปรียบเทียบกับอุณหภูมิห้อง (25±3 °C) พบว่า อัตราส่วนของปุ๋ยที่พริกได้รับไม่มีผลกระทบต่อปริมาณความชื้นและอายุการเก็บรักษาของผลพริกเมื่อเปรียบเทียบกับชุดควบคุม และเมื่อเก็บรักษานาน 7 วัน ผลพริกที่ได้รับปุ๋ยในอัตราส่วน 2:1:1 มีปริมาณสารแคโรทีนสูงที่สุด โดยอัตราส่วนของปุ๋ยที่ได้รับไม่มีผลทำให้ผลพริกมีการสูญเสียน้ำหนักสดแตกต่างกัน ในขณะที่ผลพริกที่ได้รับปุ๋ยในอัตราส่วน 0:0:0, 0:1:0 และ 0:1:1 มีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ต่ำกว่าผลพริกที่ได้รับปุ๋ยในอัตราส่วนอื่น ๆ ผลพริกส่วนใหญ่มีสีผิวและปริมาณคลอโรฟิลล์ใกล้เคียงกัน การเก็บรักษาผลพริกไว้ที่อุณหภูมิห้องสามารถยืดอายุการเก็บรักษา ลดการสูญเสียน้ำหนักสด ชะลอการสูญเสียคลอโรฟิลล์ และการเปลี่ยนแปลงสีผิว แต่ทำให้ผลพริกมีปริมาณสารแคโรทีนต่ำกว่าการเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิห้อง อุณหภูมิในการเก็บรักษาไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณวิตามินซีและของแข็งที่ละลายน้ำได้ของผลพริก