

ชื่อเรื่อง	ปัจจัยที่มีผลต่อความแน่นเนื้อและความสว่างของเห็ดนางรมคอย
ผู้แต่ง	ศราวุฒิ ปิงเขียว อูราภรณ์ สอาดสุด วิชชา สอาดสุด และ อรอนงค์ อารีศิริโร
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 67-70 (2553)
คำสำคัญ	เห็ดนางรมคอย; แคลเซียมคลอไรด์; ความแน่นเนื้อ; สี

บทคัดย่อ

ในการวิจัยครั้งนี้ได้ทำการฉีดพ่นเห็ดนางรมคอยก่อนการเก็บเกี่ยว ขณะที่ดอกเห็ดมีอายุ 1, 2 และ 3 วัน ด้วยสารละลายแคลเซียมคลอไรด์ที่ความเข้มข้นตั้งแต่ 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 และ 2.5% เก็บเกี่ยวเมื่อดอกเห็ดมีอายุ 4 วัน จำแนกเป็นขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ บรรจุดอกเห็ดทั้งสามขนาดลงในกล่องพลาสติกใส หุ้มด้วยแผ่นฟิล์มโพลีไวนิลคลอไรด์ นำไปเก็บรักษาที่ 4, 10 และ 15 °C เป็นเวลา 4, 8 และ 12 วัน เมื่อสิ้นสุดระยะเก็บรักษา วัดค่าความแน่นเนื้อและค่าความสว่างของดอกเห็ด ผลการทดลองพบว่าดอกเห็ดมีค่าความแน่นเนื้อและค่าความสว่างค่อยๆลดลงตามระยะเวลาของการเก็บรักษา และพบว่าค่าความแน่นเนื้อและค่าความสว่างลดช้าลงในกรรมวิธีที่ฉีดพ่นด้วยสารละลายแคลเซียมคลอไรด์ที่มีความเข้มข้นสูงขึ้น ดอกเห็ดที่มีอายุ 1 วัน ในวันที่เริ่มทำการฉีดพ่น และจัดอยู่ในกลุ่มของดอกเห็ดขนาดใหญ่ในระยะเก็บเกี่ยว เมื่อนำมาเก็บรักษาที่ 4 °C มีค่าความแน่นเนื้อและค่าความสว่างมากที่สุด