

# ผลของการเป่าอากาศ เวลาการแช่เมล็ด และชีวภัณฑ์ *Trichoderma* ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวต้นอ่อนทานตะวัน

พรประพา คงตระกูล

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1 พิเศษ): 117-120. 2558.

## บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการเป่าอากาศ เวลาการแช่เมล็ด และชีวภัณฑ์ *Trichoderma* ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวต้นอ่อนทานตะวัน โดยนำเมล็ดทานตะวันแช่ในสปอร์แขวนลอยของชีวภัณฑ์ *Trichoderma* ( $2 \times 10^8$  cfu/g WP) ที่ความเข้มข้น 0, 5, 10, และ 15 กรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6, 12, และ 24 ชั่วโมง ร่วมกับ การเป่าอากาศและไม่เป่าอากาศในสปอร์แขวนลอย หลังจากเก็บเกี่ยวต้นอ่อนทานตะวัน พบว่า การเป่าอากาศ เวลาการแช่เมล็ด และชีวภัณฑ์ *Trichoderma* ไม่มีปฏิสัมพันธ์ทางสถิติ ต่อปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายน้ำได้ (TSS) น้ำหนักสดและแห้งของต้นอ่อนทานตะวัน แต่การเป่าอากาศและเวลาการแช่เมล็ดมีปฏิสัมพันธ์ทางสถิติต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวต้นอ่อนทานตะวัน โดยการเป่าอากาศในระหว่างการแช่เมล็ดเป็นเวลา 12 ชั่วโมง มีผลต่อการเพิ่มน้ำหนักสดและแห้งของต้นอ่อนทานตะวันได้ดีที่สุด นอกจากนี้ การใช้ชีวภัณฑ์ *Trichoderma* ที่ความเข้มข้น 5 กรัมต่อลิตร มีผลต่อการเพิ่มของ TSS ของต้นอ่อน