

|            |  |
|------------|--|
| ชื่อเรื่อง | วิธีการลดความชื้นและคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสมเพื่อการส่งออก             |
| ผู้แต่ง    | บุญมี ศิริ พงนา สีขาว และรังสรรค์ อุงพุทธา                                     |
| ที่มา      | วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 441-444.         |
| คำสำคัญ    | วิธีการลดความชื้น; คุณภาพเมล็ดพันธุ์; เมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ; ความงอกเมล็ดพันธุ์ |

### บทคัดย่อ

การศึกษาวิธีนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบวิธีการลดความชื้นและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ที่แตกต่างกัน 2 วิธีการ คือ การใช้เครื่องลดความชื้นชนิดลมแห้ง และการลดความชื้นโดยวิธีธรรมชาติ โดยดำเนินการทดลองที่อาคารปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยนำเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศลูกผสม TMSP051 จากเกษตร 4 ราย มาลดความชื้นด้วย 2 วิธีการ แล้วนำไปตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในลักษณะต่าง ๆ กัน พบว่าการลดความชื้นด้วยเครื่องลดความชื้นชนิดลมแห้งทำให้เมล็ดพันธุ์มีความชื้นเฉลี่ย 65.78 เปอร์เซ็นต์ ลดความชื้นเหลือเฉลี่ย 7.09 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 24 ชั่วโมง ในขณะที่วิธีการตากแดดใช้เวลาประมาณ 96 ชั่วโมง การตรวจสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศที่เพาะในห้องปฏิบัติการไม่แตกต่างกันทางสถิติระหว่างการลดความชื้น 2 วิธี แต่เมื่อเพาะความงอกในโรงเรือนทดลอง พบว่าการลดความชื้นด้วยเครื่องลดความชื้นชนิดลมแห้งมีความงอกและความเร็วในการงอกของเมล็ดสูงกว่าการลดความชื้นด้วยวิธีการตากแดด