

ชื่อเรื่อง	ผลของวิธีการลดความชื้นต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์เฮมพ์(<i>Cannabis sativa</i> L.) ภายหลังจากเก็บรักษา
ผู้แต่ง	แสวงทิวา สุริยงศ์สุชาดาเวียรศิลป์ ณิชฐศักดิ์ กฤติกาเมษศรีตา ปิ่นมณี และอดิเรก ปัญญาถือ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):431-435. 2555.
คำสำคัญ	เฮมพ์การลดความชื้น คุณภาพเมล็ดพันธุ์

บทคัดย่อ

เฮมพ์ (hemp, *Cannabis sativa* L.) เป็นพืชเส้นใยที่เริ่มมีความสำคัญทางเศรษฐกิจบนพื้นที่สูงขยายพันธุ์โดยการใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพภายใต้พื้นที่ต่างกันของโครงการหลวง ดังนั้นในการทดลองนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบวิธีการลดความชื้นที่มีผลต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์เฮมพ์ 2 สายพันธุ์ (แม่สาใหม่ และ V50) โดยวางแผนการทดลองแบบ split plot in CRD จำนวน 3 ซ้ำ โดยมี main plot คือ กรรมวิธีการลดความชื้น 4 วิธีคือ (วิธีที่1. การตากบนผืนผ้าใบที่วางบนพื้นกลางแจ้ง 2. การตากบนผืนผ้าใบที่วางบนพื้นผิ๊งในร่มก่อนตากแดด 3. การตากบนตะแกรงยกพื้นผิ๊งกลางแจ้ง และ 4. การตากบนตะแกรงยกพื้นผิ๊งในร่มก่อนตากแดด) และ subplot คือจำนวนเดือนในการเก็บรักษานาน 4 เดือน (1, 2, 3 และ 4 เดือน) โดยทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์หลังการลดความชื้นและทุกเดือนขณะเก็บรักษา ผลการทดลองพบว่าการตากเฮมพ์บนผืนผ้าใบกลางแจ้งทันทีมีผลให้ความชื้นของเมล็ดเฮมพ์ทุกพันธุ์ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ และมีผลให้จำนวนเมล็ดเขียวและย่นในสายพันธุ์ V50 เพิ่มขึ้น 7.4% และเมล็ดมีความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดต่ำกว่าการผิ๊งเมล็ดในที่ร่มก่อนนำไปตากแดด และภายหลังจากเก็บรักษานาน 4 เดือนเมล็ดพันธุ์ V50 ที่ตากกลางแจ้งทันทีมีความงอกและความแข็งแรงลดลงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ปรากฏการณ์ดังกล่าวไม่พบในสายพันธุ์แม่สาใหม่