

ชื่อเรื่อง	ผลของสภาพการเก็บรักษาต่อคุณภาพและปริมาณน้ำมันของเมล็ดพันธุ์งาจีม่อนที่ปลูกในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย
ผู้แต่ง	ศิริวรรณ อัมพันธ์ฉาย สุรัตน์ นักหล่อ ประวิตร พุทธานนท์ เพิ่มศักดิ์ สุภาพรหมินทร์ และ วราภรณ์ จำปา
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 421-424.
คำสำคัญ	เมล็ดพันธุ์งาจีม่อน; สภาพการเก็บรักษา

### บทคัดย่อ

การศึกษาผลของสภาพการเก็บรักษาต่อคุณภาพและปริมาณน้ำมันของเมล็ดพันธุ์งาจีม่อนที่ปลูกในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย ใช้เมล็ดพันธุ์จำนวน 4 ตัวอย่าง ที่มีการปลูกในช่วงปลายเดือนกรกฎาคม และเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายน 2549 นำมาทดลองที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยแบ่งเป็น 2 การทดลอง คือ การทดลองที่ 1 ศึกษาคุณภาพและปริมาณน้ำมันของเมล็ดพันธุ์งาจีม่อน 4 ตัวอย่าง จังหวัดเชียงราย แม่ฮ่องสอน น่านและพะเยา พบว่าแหล่งพันธุ์น่าน ให้เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพสูง โดยมีความชื้นต่ำ 7.13% ความบริสุทธิ์ของเมล็ดสูง 99.63% ค่าการนำไฟฟ้าต่ำ 10.21 ไมโครซีเมนต์/กรัม ขณะที่แหล่งพันธุ์แม่ฮ่องสอน มีปริมาณน้ำมันสูง 44.91% การทดลองที่ 2 ศึกษาผลของสภาพการเก็บรักษา 2 สภาพ ได้แก่ ห้องเย็น (15°C/45%RH) และห้องปกติ (27°C/70%RH) ต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์งาจีม่อนที่เก็บรักษาเป็นระยะเวลา 8 เดือน พบว่าเมล็ดที่เก็บรักษาในห้องเย็นมีความงอกสูง 70% และความแข็งแรงสูงได้แก่ ค่าการนำไฟฟ้าต่ำ 48.98 ไมโครซีเมนต์/กรัม และมีการลดลงของปริมาณน้ำมันต่ำกว่า เมล็ดที่เก็บรักษาในห้องปกติ