

ชื่อเรื่อง	ผลของระยะการสุกแก่ที่มีต่อการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์สำบุดำ
ผู้แต่ง	อภิรดี สุวรรณชัยรบ สุนันทา จันทกุล วันชัย จันทรประเสริฐ และ สุเทวี สุขปรากร
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 133-136. 2552.
คำสำคัญ	การสุกแก่; การเก็บรักษา; สำบุดำ

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของระยะการสุกแก่ที่มีต่อการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์สำบุดำ 2 accessions ณ ศูนย์วิจัยข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา และห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์ ภาควิชาพืชไร่ นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร โดยวางแผนการทดลองแบบ factorial in completely randomized design จำนวน 4 ซ้ำ ประกอบด้วย 3 ปัจจัย คือ เมล็ดพันธุ์สำบุดำ 2 accessions ได้แก่ KUBP20 และ KUBP65 ระยะการสุกแก่ 3 ระยะ ได้แก่ 70, 90 และ 110 วันหลังผสมเกสร และ สภาพการเก็บรักษา 2 สภาพ ได้แก่ การเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องและที่สภาพควบคุม (อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 40 เปอร์เซ็นต์) โดยเก็บรักษาเป็นเวลา 6 เดือน ทำการตรวจสอบคุณภาพโดยการตรวจสอบความชื้น ความงอกมาตรฐาน ความงอกในแปลงปลูก และเปอร์เซ็นต์กรดไขมันอิสระ ในช่วง 2, 4 และ 6 เดือน ผลการทดลองพบว่าเมล็ดพันธุ์สำบุดำทั้ง 2 accessions มีการเสื่อมคุณภาพเพิ่มขึ้นตามอายุการเก็บรักษา แต่ไม่แตกต่างกันในระหว่าง accession เมล็ดพันธุ์ที่เก็บเกี่ยวที่ระยะสุกแก่ 90 วันหลังผสมเกสร มีความสามารถในการเก็บรักษาสูงกว่าเมล็ดพันธุ์ที่เก็บเกี่ยวในระยะสุกแก่ 70 และ 110 วันหลังผสมเกสร และเมล็ดพันธุ์สำบุดำเมื่อเก็บรักษาไว้ในสภาพควบคุมอุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 40 เปอร์เซ็นต์ สามารถรักษาคุณภาพของเมล็ดดีกว่าในสภาพไม่ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์