

สรุป

จากการทดสอบพันธุ์พริก 3 ชนิด ได้แก่พริกหยวก 6 พันธุ์ พริกชี้ฟ้า 8 พันธุ์ และพริกชี้หนู 10 พันธุ์ แล้วเลือกพริกที่ได้ทดสอบพันธุ์ที่เป็นพันธุ์ผสมเปิด มาศึกษาคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ที่อายุเก็บเกี่ยวต่างกัน และนำเมล็ดพันธุ์พริกทั้ง 3 ชนิดมาเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องและห้องเย็นอุณหภูมิ 10°C ได้สุ่มเมล็ดพันธุ์มาทดสอบคุณภาพทุกเดือนเป็นเวลา 1 ปี มีผลการทดลองสรุปได้ดังนี้

1. พริกพันธุ์ลูกผสม มีแนวโน้มว่าสามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตดีกว่าพันธุ์ผสมเปิด เกษตรกรต้องซื้อเมล็ดพันธุ์ใหม่ทุกครั้งในการเพาะปลูก
2. เกษตรกรนิยมปลูกพริกพันธุ์ผสมเปิด เนื่องจากสามารถคัดเลือกลักษณะพริกตามความต้องการได้ และสามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้ปลูกในฤดูถัดไปได้
3. คุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริกหยวกพันธุ์คัด-ม.อ. ที่ผลสีแดงเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีที่สุด เป็นระยะที่เมล็ดพันธุ์สะสมน้ำหนักแห้งสูงสุด เป็นระยะสุกแก่ทางสรีรวิทยา โดยเมล็ดพันธุ์มีความงอกและความแข็งแรงสูงสุด
4. เมล็ดพันธุ์พริกหยวกพันธุ์คัด-ม.อ. เมล็ดพันธุ์พริกชี้หนูพันธุ์บุตรีสี และเมล็ดพันธุ์พริกชี้หนูสวน ที่อายุการเก็บเกี่ยวต่างกัน เก็บรักษาในถุงพลาสติก ใส่กล่องโฟมเก็บในห้องเย็นอุณหภูมิ 10°C เป็นเวลา 1 ปี เมล็ดพันธุ์ยังคงมีความงอกสูง แต่ความแข็งแรงในรูปของความงอกในดินลดลงเล็กน้อย
5. เมื่อเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พริกหยวกพันธุ์คัด-ม.อ. เมล็ดพันธุ์พริกชี้หนูพันธุ์บุตรีสี และเมล็ดพันธุ์พริกชี้หนูสวน ที่อายุการเก็บเกี่ยวต่างกัน ในถุงพลาสติก ใส่กล่องโฟมที่อุณหภูมิห้อง เมล็ดพันธุ์พริกมีความชื้นเพิ่มขึ้นตามระยะเวลาการเก็บรักษา เมล็ดพันธุ์มีความงอกมาตรฐานลดลงตามระยะเวลาของการเก็บรักษา โดยความงอกในดินลดลงเร็วกว่าความงอกมาตรฐาน