

## บทที่ 5

### สรุป

1. การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานในห้องเย็นที่อุณหภูมิประมาณ  $10^{\circ}\text{C}$  สามารถรักษาความงอกได้ไม่ต่ำกว่า 78.0% ได้นาน 12 เดือน ทั้งการเก็บรักษาในถุงกระดาษและการเก็บรักษาในถุงพลาสติก แต่การเก็บรักษาในถุงพลาสติกสามารถรักษาคุณภาพได้สูงกว่าโดยมีความงอก 87.5% ขึ้นไป

2. การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานในถุงกระดาษ ที่อุณหภูมิห้อง ในเขตร้อนชื้น โดยเมล็ดพันธุ์ลูกผสมพันธุ์อินทรี-2 สามารถเก็บรักษาในกล่องโฟมได้นาน 5 เดือน โดยมีความงอก 61.0% แต่พันธุ์ผสมเปิดพันธุ์ไทยซูเปอร์สวีทเบอร์ 1 ดีเอ็มอาร์ เมล็ดพันธุ์มีความงอกต่ำกว่า 51.5% ตั้งแต่อายุการเก็บรักษา 3 เดือน การตากแดดเมล็ดพันธุ์ทุก 3 เดือน ทำให้เมล็ดพันธุ์เสื่อมคุณภาพเร็วขึ้น

3. การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานพันธุ์อินทรี-2 ที่มีความชื้น 8.3% ในถุงพลาสติกที่อุณหภูมิห้อง สามารถเก็บรักษาให้เมล็ดพันธุ์มีความงอกมากกว่า 60.0% ได้นาน 9 เดือน และการตากแดดเมล็ดพันธุ์ทุก 3 เดือน ช่วยให้เมล็ดพันธุ์ที่เก็บรักษาในกล่องโฟม มีความงอกสูงกว่า 65.0% ได้นาน 12 เดือน ในขณะที่การเก็บรักษาในกล่องกระดาษ ทำให้เมล็ดพันธุ์มีความงอกสูงกว่า 72.5% ได้นาน 9 เดือน ส่วนเมล็ดพันธุ์ไทยซูเปอร์สวีทเบอร์ 1 ดีเอ็มอาร์ ที่ความชื้น 11.0% เก็บรักษาในถุงพลาสติกมีความงอกประมาณ 60.0% ได้นานไม่เกิน 3 เดือน การมัดปากถุงพลาสติกสามารถรักษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ได้ไม่แตกต่างจากการฉีกปากถุง