

ชื่อเรื่อง	ผลของการเคลือบต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์แตงกวาและพริก
ผู้แต่ง	ธีรศักดิ์ แสงเพ็ญ และ ปริญญา จุลกะ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) หน้า 329-332. 2552.
คำสำคัญ	การดูน้ำ การงอก ความชื้นภายในเมล็ด ความเร็วในการงอก

บทคัดย่อ

ศึกษาผลของการเคลือบเมล็ดและไม่เคลือบโพลีเมอร์ต่อเมล็ดพันธุ์แตงกวาและพริก โดยการทดสอบความชื้นภายในเมล็ด การดูน้ำ ความงอกและความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ พบว่า การเคลือบเมล็ดพันธุ์ทั้ง 2 ชนิดด้วยโพลีเมอร์ทำให้เมล็ดมีความชื้นสูงขึ้นและดูน้ำช้าลง การเคลือบเมล็ดพันธุ์พริกด้วยโพลีเมอร์ทำให้ความงอกต่ำกว่าเมล็ดที่ไม่ได้เคลือบ (88.0 และ 98.0% ตามลำดับ) และความเร็วในการงอกเมล็ดพันธุ์พริกที่เคลือบด้วยโพลีเมอร์นานกว่าเมล็ดที่ไม่ได้เคลือบ (9.86 และ 8.25 วัน ตามลำดับ) ในขณะที่การเคลือบและไม่เคลือบโพลีเมอร์ไม่มีผลต่อความงอกและความเร็วในการงอกของเมล็ดพันธุ์แตงกวา