

ชื่อเรื่อง	ผลของการเคลือบเมล็ดด้วยสารป้องกันโรคและแมลงต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์แตงกวา ถูกผสม
ผู้แต่ง	ธิดารัตน์ แก้วคำ และ บุญมี สิริ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 480-483 (2553)
คำสำคัญ	สารเคลือบเมล็ดพันธุ์; เมล็ดพันธุ์แตงกวา; คุณภาพเมล็ดพันธุ์

บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเคลือบเมล็ดด้วยสารป้องกันโรคและแมลงต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์หลังการเคลือบและหลังการเร่งอายุ ดำเนินการทดลองโดยเคลือบเมล็ดด้วยเครื่องเคลือบ SKK 08 ที่โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยการคลุกหรือเคลือบเมล็ดวิธีการต่างๆ คือ 1) เมล็ดไม่เคลือบสาร 2) เมล็ดเคลือบด้วยพอลิเมอร์ 3) เมล็ดเคลือบพอลิเมอร์ผสม metalaxyl 7 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด 4) เมล็ดด้วยพอลิเมอร์ผสม metalaxyl 14 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด 5) เมล็ดเคลือบด้วยพอลิเมอร์ผสม imidacloprid 5 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด 6) เมล็ดเคลือบด้วยพอลิเมอร์ผสม imidacloprid 10 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด 7) เมล็ดเคลือบด้วยพอลิเมอร์ผสม metalaxyl 7+ imidacloprid 5 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด 8) คลุกด้วย imidacloprid 5 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด 9) คลุกด้วย imidacloprid 10 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด 10) คลุกด้วย metalaxyl 7 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด และ 11) คลุกด้วย metalaxyl 14 กรัม/กิโลกรัมเมล็ด หลังจากเคลือบเมล็ดพันธุ์พบว่า การเคลือบเมล็ดทำให้เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติกับเมล็ดที่ไม่เคลือบสาร ส่วนหลังการเร่งอายุพบว่าเมล็ดที่เคลือบสารมีเปอร์เซ็นต์ความงอกทั้งที่เพาะในสภาพห้องปฏิบัติการและในสภาพโรงเรือนสูงกว่าเมล็ดที่ไม่เคลือบสาร