

รู้จักเปลือกแป้งสึชมพู่ ในมันสำปะหลัง

เปลือกแป้งมันสึชมพู่



ตัวเต็มวัยเพศเมียมีสึชมพู่ มีเส้นแป้งด้านข้างสั้น และด้านหลังมีแป้งปกคลุมน้อยกว่าเปลือกแป้งลาย และเปลือกแป้งสีเทา พบการระบาดมากในช่วงฤดูแล้ง ฝนทิ้งช่วง เข้าทำลายบริเวณยอด

ลักษณะการทำลายของเปลือกแป้ง

การดูดน้ำเลี้ยงจากส่วนยอด ใบ ตา และลำต้น เปลือกแป้งจึงเข้าทำลายมันสำปะหลังได้ทุกระยะของการเจริญเติบโต เมื่อเปลือกแป้งดูดน้ำเลี้ยงแล้ว ก็จะขับถ่ายมูลที่มีลักษณะของเหลวข้นเหนียว มีรสหวาน ชักน้ำให้เกิดราดำเจริญปกคลุมใบพืช มีผลทำให้การสังเคราะห์แสงลดลง ผลที่เกิดขึ้นจากการเข้าทำลาย ทำให้ลำต้นมีข้อถี่ แตกใบเป็นพุ่มที่ยอดหรือถูกดูดน้ำเลี้ยงจนแสดงอาการแห้งตาย

ความเสียหาย

ในกรณีที่มีการรุนแรงมาก อาจต้องไถทิ้งและปลูกใหม่ ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น เนื่องจากจำเป็นต้องใช้athom powder เพิ่มขึ้น



ผลผลิตจะลดลงประมาณ 20-80 เปอร์เซ็นต์

สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง
มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี

เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 1/2558

การป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้งสึชมพู่

1. แช่athom powder มันสำปะหลังก่อนปลูก
2. ปล่อยแตนเบียนเพลี้ยแป้งสึชมพู่



การแช่athom powder มันสำปะหลังก่อนปลูก



โดยการแช่ด้วยสารเคมี อย่างใดอย่างหนึ่งนาน 5 - 10 นาที ก่อนนำไปปลูก

สารเคมีที่ใช้ในการแช่athom powder

1. ไทอะมีโทแซม 25% WG 4 กรัม + น้ำ 20 ลิตร
2. อิมิดาโคลพรีด 70 % WG 4 กรัม + น้ำ 20 ลิตร
3. ไดโนทีฟูแรน 10 % WP 40 กรัม + น้ำ 20 ลิตร

ต้นทุนในการแช่athom powder ใช้ไทอะมีโทแซม 4 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร โดยผสมอยู่ในอัตรา 200 ลิตร สามารถแช่athom powder ปลูกได้ถึง 40 ไร่ ต้นทุนอยู่ที่ไร่ละ 20 บาท

สารเคมีมีฤทธิ์ในการป้องกันการเข้าทำลายของเพลี้ยแป้งได้ประมาณ 1 เดือน หลังจากนั้นควรหมั่นตรวจแปลงสม่ำเสมอทุก 2 สัปดาห์

