



## บริษัท นอร์ธเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : ผลิตผลปลอดจากศัตรูพืช	หน้า 1 ของ 2
รหัสเอกสาร: WI- AG-05	วันที่ประกาศใช้ : 1 สิงหาคม 2554	แก้ไขครั้งที่: 00
จัดทำโดย:  เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	ทบทวนและอนุมัติโดย:  ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจการเกษตร	

1. **ผู้ปฏิบัติ**     เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

2. **คำนิยาม**     ศัตรูพืช หมายถึง แมลง หนอน เพลี้ย โรคต่างๆ

3. **ขั้นตอน**     การผลิตพืชผลให้ปลอดจากศัตรูพืช

สำรวจการเข้าทำลายของหนอนศัตรูพืชทุก10-15วัน ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยว โดยสุ่มแบบมีระบบ เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช ไม่ให้เกินค่าความเสียหายระดับเศรษฐกิจ ดังนี้

3.1 **หนอนกระทู้หอม** พบตัวหนอนมากกว่า 1 ตัวต่อต้น ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน สีน้ำตาลเข้มปนเทา กลุ่มไข่เป็นสีขาวบริเวณใต้ใบ มีขนสีครีมปกคลุม ตัวหนอนกัดกินทุกส่วนของพืชในระยะต้นอ่อน

3.2 **หนอนเจาะลำต้น** พบตัวหนอนมากกว่าหรือเท่ากับ 50 ตัวหรือรูเจาะมากกว่า 50 รูต่อ 100 ต้น หรือพบใบยอดกำลังถูกทำลายมากกว่า หรือเท่ากับร้อยละ 30 ของพื้นที่ใบทั้งต้น ต้องป้องกันกำจัด

3.3 **หนอนเจาะสมอ** พบตัวหนอนมากกว่าหรือเท่ากับ 10 ตัวต่อ100ต้น ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน ขนาดกลางวางไข่ฟองเดี่ยวที่ซอกดอกตัวผู้และเส้นไหมบริเวณปลายฝัก ตัวหนอนกัดกินแล้วเจาะเข้าไปอาศัยกัดกิน ทำให้คุณภาพของผลผลิตเสียหาย

3.4 **เพลี้ยอ่อน** พบความหนาของเพลี้ยอ่อนมากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ25 ของพื้นที่ใบทั้งต้น เป็นแมลงขนาดเล็กสีเขียวอ่อน กลมป้อมคล้ายผลฝรั่ง มีทั้งชนิดมีปีกและไม่มีปีก ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากยอด เมื่อพบการเข้าทำลายควรพ่นด้วยสารคาร์บาริล 85% ดลิวพี อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ20ลิตร

3.5 **แมลงหีวขาวยาสูบ** พบแมลงหีวขาวมากกว่า 1 ตัวต่อ2ต้น ตัวเต็มวัยวัดความกว้างประมาณ 1 มิลลิเมตร มีปีก 1 คู่ ปกคลุม ด้วยผงสีขาว วางไข่เป็นฟองเดี่ยวสีเหลืองอ่อน มีลักษณะเรียวยาวมีก้านสั้นยึดติดกับใบ ตัวอ่อนมีลักษณะคล้ายรูปไข่สีเหลืองปนเขียว ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบทำให้ต้นแคระแกรน



## บริษัท นอร์ธเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : ผลิตผลปลอดจากศัตรูพืช	หน้า 2 ของ 2
รหัสเอกสาร: WI- AG-05	วันที่ประกาศใช้ : 1 สิงหาคม 2554	แก้ไขครั้งที่: 00

3.6 **หนอนเจาะฝัก** พบตัวหนอนมากกว่า 1 ตัวต่อ 2 ต้น ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็ก เมื่อกางปีกจะเป็นสีน้ำตาล วางไข่เป็นฟองเดี่ยวๆ ที่กลีบดอก บนฝักอ่อนบริเวณฐานฝัก หรือลำต้นใกล้กับฝัก หลังจากฟักออกจากไข่ หนอนจะเจาะเข้าไปกัดกินภายในฝัก จะสังเกตเห็นรอยแตกเพียงเล็กน้อยหนอนมีลำตัวสีเขียว

3.7 **โรคน้ำค้างหรือโรคใบลาย** เชื้อรา น้ำค้างสร้างเส้นใยสีขาวบนเทาฟูอยู่บนรอยแผลด้านใต้ใบ พบอาการตั้งแต่ต้นกล้าถึงระยะออกดอก จุดแผลอายุมาก มีสีน้ำตาลแห้งกรอบ เมล็ดที่มีเชื้อราอาศัยอยู่จะมีสีขุ่น เปลือกและเมล็ดด้าน ไม่เป็นเหมือนปกติเชื้อรา น้ำค้างชอบอากาศค่อนข้างเย็น และมีน้ำค้างจัด ในเวลาเช้า อย่างน้อย 3-4 ชั่วโมง

3.8 **โรคใบยอดย่น** ใบยอดบวมเป็นรูปถ้วย ใบบิดเบี้ยว แผลงหัวขาวเป็นพาหะ

3.9 **โรคใบจุดนูน** มีจุดแผลเล็กๆ บนใบ คล้ายจุดแผลราสนิม พบบนใบอ่อนในระยะเริ่มออกดอก เริ่มแรกจุดแผลจะเป็นตุ่มใสสีเขียวอ่อน นูนขึ้นมาบนผิวใบแล้วยุบตัวลงแห้งเป็นจุดสีน้ำตาลแตกต่างจากจุดแผลราสนิมที่ภายในแผลของโรคใบจุดนูน ไม่มีสปอร์สีน้ำตาลปรากฏอยู่ แผลที่เกิดติดต่อกันทำให้ผิวขาดเป็นรู

3.10 **โรคแอนแทรคโนส** พบแผลขนาดเล็กสีน้ำตาลบนเส้นใบ ขยายสู่แผ่นใบ ใบเหลือง ใบไหม้ร่วงก่อนกำหนด ไม่ใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งที่มีโรคระบาดให้กับพืช โดยตัวเต็มวัย วางไข่ในเนื้อเยื่อใบ ใกล้กับเส้นใยเมื่อฟักเป็นตัวหนอนจะซ่อนตัวตามเส้นใย ก้านใบ เข้าไปทำลายเนื้อเยื่อบริเวณกลางลำต้น

## 4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

4.1 บันทึกการตรวจศัตรูพืช (FM- AG-06)