



ข่าวส่งเสริมการเกษตร



สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฉบับที่ ๒/๒๕๖๑ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เกษตรภาคี เตือนภัย โรคถั่วเขียวและแมลงศัตรูถั่วเขียว



โรคใบจุดของถั่วเขียว



โรคใบแป้ง

๑. โรคใบจุดสีน้ำตาล (Cercospora Leaf Spot)

โรคนี้อพบระบาดในฤดูฝน เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อ *Cercospora canescens* Ellis & Martin มักเกิดกับถั่วเขียวอายุตั้งแต่ ๒ สัปดาห์ หลังการงอก และมีการระบาดมากในช่วงออกดอกจนถึงระยะที่ใกล้เก็บเกี่ยว ลักษณะของโรค คือ ใบเป็นจุดสีน้ำตาล มีลักษณะค่อนข้างกลม ตรงกลางแผลมองเห็นเป็นเส้นใยสีเทา ขนาดแผลเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ มม. – ๕ มม. อาจมีลักษณะเป็นวงสีเหลืองรอบแผล ขณะขยายตัว เมื่อแผลชิดกันจะมีลักษณะสีน้ำตาล ผลของโรค คือ ทำให้ฝักลีบ และมีขนาดเล็ก

การแก้ไขโดยการฉีดสารเคมีพวกท็อกซิน เคลซิน หรือเบนเลท อัตรา ๖-๑๒ กรัม หรือ ๑-๒ ช้อนแกงต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยฉีดพ่นเมื่อถั่วอายุประมาณ ๓๐ วัน หลังงอก และฉีดพ่นทุก ๆ ๑๔ วัน

๒. โรคราแป้ง (Powdery Mildew)

โรคนี้อพบการระบาดในช่วงฤดูหนาวถึงฤดูแล้ง โดยเฉพาะในช่วงที่มีอากาศเย็น เป็นเชื้อราพวก *Oidium* sp. สปอร์จะได้รับความชื้น และเติบโตสร้างเส้นใยดูดกินน้ำเลี้ยงจากผิวใบของถั่ว ทำให้ใบแห้ง ลักษณะที่พบมักเกิดตามใบล่าง โดยมีเส้นใยของราสีขาวคล้ายผงแป้งบนใบถั่ว ต่อมาใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแดง และแห้งตาย ต้นถั่วเขียวแคระแกรน หากเกิดโรคในระยะออกดอกหรือติดฝัก จะทำให้ผลผลิตน้อยลง

การป้องกันได้หลายวิธี เช่น การกำจัดวัชพืชในแปลง การปลูกถั่วเขียวสลับกับพืชอื่นในระหว่างแถว ส่วนการใช้สารเคมี จะใช้สารพวกเบนเลท อัตรา ๖-๑๒ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่น เมื่อถั่วเขียวอายุ ๓๐ วัน หลังงอก และฉีดซ้ำทุก ๆ ๑๔-๑๕

(ต่อ หน้า ๒)

นางสาวมรกต นวาระ เจ้าหน้าที่งานธุรการ : รายงาน

E-mail : phachi_๐๙@hotmail.com โทร.๐๓๕-๓๑๑๒๖๕

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ข่าวส่งเสริมการเกษตร



สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฉบับที่ ๒/๒๕๖๗ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เกษตรภาชี เตือนภัย โรคถั่วเขียวและแมลงศัตรูถั่วเขียว(ต่อ)



๑. หนอนแมลงวันเจาะต้นถั่ว (bean fly) เกิดจากหนอนแมลงที่วางไข่ (๕๐-๑๐๐ ฟอง/ตัว) ในระยะต้นกล้าหลังงอกใหม่ เมื่อฟักตัวเป็นหนอนจะเข้ากัดกินเนื้อเยื่อตามใบ และลำต้น ทำให้ต้นถั่วตาย หากเป็นต้นถั่วโตแล้ว หนอนจะเข้าเจาะกินลำต้นบริเวณยอด ทำให้ยอดเหี่ยวตาย การป้องกัน และกำจัดทำ โดยการพ่นสารพาราธัน ๓%G อัตรา ๓-๕ กิโลกรัม/ไร่ ก่อนปลูกหรือหลังปลูก หรือฉีดพ่นด้วยสารโมโนโครโทฟอส ๕๖% WSC อัตรา ๑๕-๒๐ ซี.ซี./น้ำ ๒๐ ลิตร หลังการงอก ๗ วัน

๒. เพลี้ยอ่อน (Aphid) พบระบาดมากในฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง โดยเพลี้ยจะเข้าดูดกินน้ำเลี้ยงตามยอดอ่อน ใบอ่อน ช่อดอก และฝักอ่อน ทำให้ยอดหงิกงอ ดอกร่วง ฝักร่วง และต้นแคระแกรน การป้องกันกำจัด ทำได้โดยการฉีดพ่นด้วยสารโมโนโครโทฟอส อัตรา ๒๕-๓๐ ซี.ซี./น้ำ ๒๐ ลิตร

๓. เพลี้ยไฟ (Thrips) พบระบาดมากในช่วงฝนฝนทิ้งช่วง และแดดร้อน โดยเข้าดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนยอด และดอก ทำให้ยอดหงิกงอ ใบแห้ง ดอกร่วง ฝักอ่อนร่วงหรือลีบ ไม่ติดเมล็ด ป้องกัน และกำจัดโดยวิธีฉีดพ่นด้วยสารโมโนโครโทฟอส ๕๖% WSC อัตรา ๒๕-๓๐ ซี.ซี./น้ำ ๒๐ ลิตร

๔. หนอนเจาะฝัก (Pod Borers) พบระบาดในปลายฤดูฝนหรือฤดูแล้ง ป้องกัน และกำจัดโดยการฉีดพ่นโมโนโครโทฟอส ๕๖% WSC อัตรา ๔๐-๕๐ ซี.ซี./น้ำ ๒๐ ลิตร

๕. มอดถั่ว (Bean Seed Beetle) เป็นแมลงที่เข้าทำลายเมล็ดถั่วในระยะที่อยู่ใบฝัก สามารถติดไปกับเมล็ดในช่วงการเก็บเกี่ยว ทำให้มีการแพร่พันธุ์ และกัดกินเมล็ดขณะเก็บในถุงกระสอบ สามารถป้องกัน และกำจัดได้โดยการคลุกเมล็ดด้วยสารเคมีพวกมาลาเธออนมวง หรือสารอลามอน หากต้องการเก็บไว้นาน ส่วนเมล็ดที่เก็บไว้บริเวณนั้นไม่ควรคลุกสารเคมีใดๆ แต่สามารถป้องกันได้โดยการคลุกด้วยน้ำมันถั่วเหลือง ประมาณ ๓-๕ ซี.ซี./เมล็ด ๑ กิโลกรัม

นางสาวมรกต นาวระ เจ้าหน้าที่งานธุรการ : รายงาน

E-mail : phachi_๐๙@hotmail.com โทร.๐๓๕-๓๑๑๒๗๕

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา