



ข่าวสารวิชาการ กอป.

ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม 2564

แมลงวัน

พริก



แมลงวันพริก พบกระจายทั่วไปในประเทศไทยมีพืชอาศัยมากกว่า 9 ชนิด ได้แก่ พริกชี้ฟ้า พริกชี้หนู ยี่เข่ง มะเขือเปราะ มะเขือพวง มะเขือยาว มะแว้งต้น มะแว้งเครือ เป็นต้น ตัวเต็มวัยเพศเมียจะวางไข่เป็นฟองเดี่ยวๆ ในผลพริก ผลละ 1- 2 ฟอง โดยวางไข่ตามแนวนอนในเนื้อพริกลึกจากผิวประมาณ 0.5 – 1 มิลลิเมตร ใช้เวลาประมาณ 2- 3 วัน จะฟักเป็นตัวหนอน ส่วนหัวของหนอนมีปากเป็นตะขอแข็งสีดำหนึ่งคู่เรียกว่า “mouth hook” ซึ่งเป็นอวัยวะที่หนอนใช้ซอนไซกินเนื้อเยื่อภายในผลพริกทำให้พริกเน่าและร่วง ซึ่งในระยะแรกจะสังเกตได้ยาก อาจพบอาการเข้าบริเวณใต้ผิวเปลือกเมื่อหนอนโตขึ้นเรื่อยๆ จะทำให้ผลเน่าและและมีน้ำไหลเยิ้มออกมาจากรูที่หนอนเจาะออกมาเพื่อเข้าดักแด้ในดิน

หนอนวัยที่ 3 คือระยะติดตัว ตัวหนอนจะมีความสามารถพิเศษในการจอตัวและติดกระเด็นไปให้ไกลเพื่อหาที่ที่เหมาะสมสำหรับเข้าดักแด้ในดิน ทั้งนี้ ระยะแรกจะมีสีขาวและค่อยเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล สีจะเข้มขึ้นเรื่อยๆ ระยะดักแด้จะใช้เวลา 11 – 14 วัน ก็จะออกเป็นตัวเต็มวัย ตัวเต็มวัยมีอายุเฉลี่ย 77 – 183 วัน และตัวเต็มวัยเพศเมียมีความสามารถในการวางไข่ตลอดอายุขัยมากถึง 124 – 325 ฟอง โดยเฉลี่ยแล้วจะสามารถวางไข่ได้สูงสุด 17 ฟอง/วัน

การป้องกันกำจัดแมลงวันพริกมีหลากหลายวิธีด้วยกัน ดังนี้

1. วิธีเขตกรรม เช่น ทำความสะอาดแปลงปลูก เพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันพริก
2. การใช้น้ำมันปิโตรเลียม ได้แก่ ดีซี ตรอน พลัส 83.9% EC หรือ เอส เค 99 83.9% EC หรือ ซันสเปรย์ อัลตรา ฟรายด์ 83.9% EC อัตรา 60 มิลลิตร/น้ำ 20 ลิตร
3. การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัด เช่น เชื้อราบิวเวอเรีย เชื้อราเมตาไรเซียม
4. การใช้สารเคมี ซึ่งการใช้สารเคมีกำจัดหนอนแมลงวันพริกทำได้ค่อนข้างลำบาก เนื่องจากตัวหนอนอาศัยอยู่ในพริก โอกาสที่สารเคมีจะสัมผัสตัวหนอนโดยตรงและทำให้หนอนตายจึงเป็นไปได้ยาก ทำให้การใช้สารเคมีฉีดพ่นไม่สามารถควบคุมแมลงวันพริกได้ และยังทำให้สารเคมีตกค้างในผลผลิตอีกด้วย หากจะใช้สารเคมีฉีดพ่นควรใช้ตั้งแต่พืชเริ่มออกดอกเพื่อไม่ให้ตัวเต็มวัยมาวางไข่บนผลพริก สารเคมีที่แนะนำ ได้แก่ มาลาไรออน ไซเปอร์เมทีน ไดเมโทเอต และไดคลอวอส เป็นต้น อัตราการใช้ตามคำแนะนำในฉลาก โดยฉีดพ่นให้ทั่วต้นพืชทุก 7 วัน และเว้นระยะก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างน้อย 7 วัน
5. การใช้สารล่อ มี 2 แบบ
 - การใช้สารล่อแมลงวันผลไม้เพศผู้ สารล่อที่มีประสิทธิภาพในการดึงดูดแมลงวันพริก ได้ดี ก็คือ สารลาติ - ลัวร์ (lati-lure) สารเคมีในกลุ่ม α -ionone และ α -ionol ทุกชนิด
 - การใช้เหยื่อโปรตีน โดยการนำเอาไฮสโตโปรตีนออโตไลเสท (Protein autolysate) ผสมกับสารเคมีกำจัดแมลงมาเป็นเหยื่อล่อแมลงวันพริก โดยใช้ไฮสโตโปรตีนออโตไลเสท 800 ซีซี ผสมสารเคมีมาลาไรออน 83 % จำนวน 280 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นเป็นจุด ๆ เท่านั้น วิธีนี้สามารถดึงดูดได้ทั้งแมลงวันพริกตัวผู้และตัวเมีย ซึ่งจะช่วยลดอัตราการเข้าทำลายของแมลงวันพริกได้เป็นอย่างดี

