**ความชอบในการวางไข่ของแมลงวันผลไม้แต่ละชนิด**

1.Bactrocera dorsalis ชอบวางไข่ในรอยแตกของผิวผลไม้ ถ้าผิดเรียบเป็นมันจะบินหนีไม่เกาะวางไข่

2.Bactrocera latifrons จะมีความเฉพาะเจาะจงในการวางไข่ในพืชตระกูล Solanaceaes(อโนทัย วิงสระน้อย)

3.Bactrocera Papayae ชอบวางไข่ในพริกโทนสีเหลือง มากกว่าพริกสีเขียว สีแดง ชอบวางไข่ในผลใหญ่มากกว่าผลเล็ก (วนิดา เพ็ชร์ลมุลและคณะ)

**ศัตรูธรรมชาติของแมลงวันผลไม้พริก**

**ตัวห้ำ** มดคันไฟ Pheidologeton diversus

**ตัวเบียน**

แตนเบียนหนอน Diachasmimorpha longicaudata(Ashmead)

แตนเบียนไข่ Fopius arisanus(sonan)

**การทำลายของแมลงวันผลไม้พริก**(อโนทัย วิงสระ)

ทดลองในพริก 3 สายพันธุ์ ดังนี้

1.สายพันธุ์ Capsicum annuum

ได้แก่พันธุ์ ยู่ยี่80 หนุ่มขาวดอนยาง ยอดสนเข็ม80 หนุ่มเขียวตอง80 KKU-P31115 และจินดานิล 80

2.สายพันธุ์ Capsicum frutesence L.

ได้แก่พันธุ์ พริกขี้หนูหอม มข.40

3.สายพันธุ์ Capsicum baccatum L.ได้แก่พันธุ์ KKU-P33032

จากการทดลองพบว่า พันธุ์พริกที่พบจำนวนแมลงวันผลไม้เข้าทำลายมากที่สุดคือพันธุ์สายพันธุ์ Capsicum annuum พันธุ์ หนุ่มขาวดอนยางมีสีเขียวดิบขาว พบ 21.25 ตัว/ผล รองลงมาคือพันธุ์ยู่ยี่80 พบ 20 ตัว/ผลแต่พันธุ์ยู่ยี่เสียหายสูงสุดเนื่องจากให้ผลผลิตก่อนแมลงวันผลไม้เข้าทำลายก่อน การเข้าทำลายพบตั้งแต่ติดผลถึงระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต ในผลทุกขนาดและมีความสัมพันธ์กับความยาวของผล โดยจะพบการทำลายมากในผลมีความยาว และมีขนาดโต

*ดังนั้นเกษตรกรที่ปลูกพริกสายพันธุ์ที่เสี่ยงต่อการเข้าทำลายของแมลงวันผลไม้พริกให้มั่นสำรวจแปลงเพื่อเฝ้าระวังการระบาดในแปลง*

**การป้องกันกำจัด**

1.การเขตกรรม ทำความสะอาดแปลง เก็บผลพริกที่ร่วงหล่นทำลาย หรือฝั่งให้ลึกเพื่อลดแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันพริก

2.ใช้น้ำมันปิโตรเลียม ได้แก่ ดีซี ตรอน พลัส 83.9% EC หรือ เอส เค 99 83.9% EC หรือซันสเปรย์ อัลตร้า ฟรายด์ 83.9% EC อัตรา 60 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร ในกรณีพื้นที่ปลูกมาก

3.การใช้สารชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัด เช่น เชื้อราบิวเวอเรีย เชื้อราเมตาไรเซียม

4.ใช้กับดักกาวเหนี่ยวร่วมกับเก็บพริกที่หล่นนำไปทำลายสามารถควบคุมแมลงวันผลไม้ได้ 80% แต่มีข้อเสียคือมีแมลงที่เป็นประโยชน์มาดิดกับดักกาวเหนี่ยวด้วย แนะนำให้ควบคุมในพื้นที่ติดต่อกันหรือทำเป็นกลุ่มจะเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการระบาดของแมลงวันผลไม้ให้มีประสิทธิภาพดีขึ้นติดตั้งกับดัก ประมาณ 40-60 จุด/ไร่

5.นำขวดพลาสติกที่ใช้แล้วขนาด 250-350 ซีซี เจาะรู 6-8 รู ใส่ลงเหม็น นำไปแขวนระดับยอดของต้นพริก สามารถไล่เมลงวันผลไม้พริกไม่ให้วางไข่บนผลพริกได้รวมทั้งสามารถควบคุมหนอนชอนใบในส้มและหนอนแก้วในมะนาวได้ถ้าลูกเหม็นระเหิดหมดในเวลาประมาณเดือนครึ่ง ค่อยเติมเพิ่ม

**แต่วิธีนี้มีข้อจำกัดคือ** ไม่แนะนำให้ใช้ในพืชตระกูลแตง เช่น แตงโม แดงกวา แตงร้าน เพราะมีเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมียคนละดอก กลิ่นของลูกเหม็นจะไล่แมลงที่ผสมเกสรให้บินหนีไปด้วย

6.ควรเก็บพริกที่อายุอ่อนในกรณีอยู่ไกล้แหล่งระบาด ส่งเสริมให้นำพริกอ่อนมาทำน้ำพริกหนุ่ม

7.ใช้สารเคมี ควรใช้ฉีดพ่นตั้งแต่ระยะเริ่มออกดอกเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงมาวางไข่บนผลพริก สารเคมีที่แนะนำ มาลาไธออน ไซเปอร์เมทริน ไดเมโทเอต และไดคลอวอส อัตราการใช้ตามคำแนะนำในฉลาก ฉีดพ่นทั่วต้นพืชทุก 7 วัน และเว้นระยะก่อนการเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างน้อย 7 วัน

**วงจรชีวิตของแมลงวันผลไม้**

**ระยะดักแด้ 11-14 วัน**

 **ระยะไข่ 44-68 ชม**

**กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดบึงกาฬ**

**“ ลดต้นทุนเพิ่มผลผลิต ชีวิตปลอดภัย รู้จักใช้การกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน“**

**Tel.042492470, Fax.042492469 Email:kasetbk773@gmail.com**

**เรียบเรียงโดย นางวิราวรรณ์ ผากา นวส.ปฏิบัติการ**

**ที่ปรึกษา นายสัมรวย มีจินดา หัวหน้ากลุ่มอารักขาพืช**

 **ชื่อสามัญ Solanum fruitfly**

 **ชื่อวิทยาศาสตร์ Bactrocera latifrons(Hendel)**

**แมลงวันผลไม้ที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพริกมีหลายชนิดได้แก่ Bactroceradorsalis,Bactrocera Papayae แต่ชนิดที่มีความเฉพาะเจาะจงต่อพืชตระกูล Solanaceaes คือ Bactrocera latifrons(Hendel)**

**พืชตระกูล Solanaceaesได้แก่ พริก มะเขือ มะเขือเทศ มันฝรั่ง ยาสูบ พืชตระกูลนี้จะอ่อนแอต่อโรคเดียวกัน**

**การทำลายของแมลงวันพริกส่งผลกระทบ โดยตรงต่อคุณภาพผลผลิตต่อพื้นที่ และ การส่งออกผลพริกสด เนื่องจากแมลงเข้าทำลายพริก ในระยะติดผล โดยระยะตัวหนอนชอนไชกัดกินอยู่ภายในผล พบรอยการทำลายเป็นทางภายในผลพริกเนื้อภายในถูกกัดกินจนหมดเหลือแต่เปลือก ภายในผลกลวง ผลพริกเน่าเสีย หลังจากนั้นจะมีโรคหรือ แมลงชนิดอื่นๆ เข้าทำลายซํ้า ผลพริกร่วงหล่น ทำให้ไม่สามารถเก็บผลผลิตได้ การเข้าทำลายในระยะเริ่มแรกสังเกตได้ยากทำ ให้เกษตรกรไม่สามารถป้องกันกำจัดได้ทันท่วงที**

ระยะตัวเต็มวัยเพศเมีย 93-183 วัน

ระยะตัวเต็มวัยเพศผู้ 77-151 วัน

 **ระยะหนอน 8-10 วัน**

แมลงวันผลไม้พริก