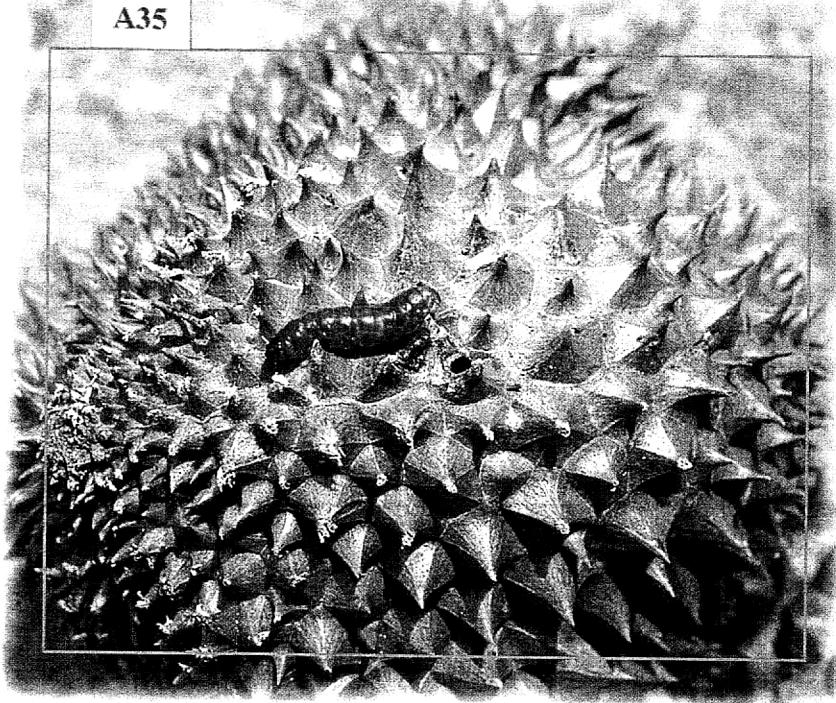


ทุเรียน เป็นผลไม้ที่มีผลิต เมื่อสุก
จะมีกลิ่นหอมรุนแรง รสหวานช้ำเอเชียนนิยม
บริโภคกันมากและมีราคาแพง ในประเทศไทย
ยกอุดมภากทางภาคตะวันออก ได้แก่จังหวัด
ระยอง จันทบุรี และตราด ส่วนทางภาคใต้
ได้แก่ จังหวัดชุมพรไปจนถึงยะลาและรา-
ชือวัสดุ นอกจากนั้นยังปลูกในบางส่วนของ
จังหวัดปราจีนบุรี นครนายกและนonthaburi
สามารถนำเงินตราเข้าประเทศเป็นมูลค่า
มหาศาล ในปี พ.ศ.2540 ที่ผ่านมา ประเทศไทย
สามารถส่งทุเรียนไปยังประเทศต่างๆ
เช่น สิงคโปร์ มาเลเซียและไต้หวัน
มีปริมาณส่งออกถึง 64,063 ตัน คิดเป็น
มูลค่า 1,188 ล้านบาทและมีแนวโน้มที่จะ
เพิ่มขึ้นในอนาคต



អូរឈាមលីតុរីយមិភក្រសោរ នានានសៀវភក្តុរីយា

ศิริพงษ์ พัฒนวิบูลย์

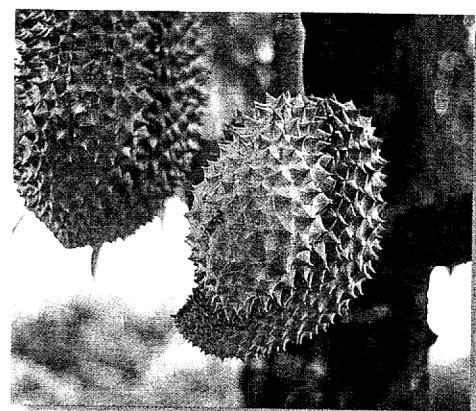
หนอนเจ้าเมล็ดทุเรียนเป็นปัญหา
และอุปสรรคต่อชาวสวนทุเรียนเป็นอย่างมาก
และค่อนข้างลำบากในการจัดหนอนพวงนี้
เนื่องจากไม่สามารถที่จะมองเห็นได้จากภายนอกผล
นอกจากหนอนเจ้าเมล็ดทุเรียนแล้ว
ยังมีแมลงศัตรุทุเรียนอื่นๆ ที่ทำความเสียหายต่อผลผลิตทุเรียน ซึ่งทำให้ผลผลิตลดลง คุณภาพไม่ได้มาตรฐาน ทุเรียนใช้เวลาในการพัฒนาของผล (Fruit development) ตั้งแต่สัปดาห์ที่ 2 หลังจากบานไปจนถึงสัปดาห์ที่ 16 หรือ สัปดาห์ที่ 19 (สำหรับทุเรียนพันธุ์หนังก) ในช่วงนี้ต้องมีการปฏิบัติอย่างรักษาสวนให้สะอาดปราศจากศัตรุพืช ชาวสวนทุเรียนต้องฉีดยาป้องกันกำจัดศัตรุพืชอย่างสม่ำเสมอ อีกแม้เกษตรกรชาวสวนทุเรียนได้ปฏิบัติอย่างแล้วก็ตาม แต่ในด้านธรรมชาติและ灵验แล้วล้มรอบๆ สวนทุเรียนอาจมีพืชที่แตกต่าง เช่น สวนยาง หรือสวนประทุมอื่นๆ ที่สวนไม่ใช่ทุเรียน ซึ่งไม่มีการดูแลรักษาทำให้เป็นแหล่งกำเนิดศัตรุพืชชนิดต่างๆ ได้ เกษตรกรบางรายไม่สามารถจะพบเห็นการเข้าทำลายของหนอนเจ้าเมล็ดทุเรียนชนิดนี้ได้ เเละบางสวนเท่าที่ได้ไปพบเห็นมา จะใช้ยา Sevin 85% ชนิดผง หยดตัวที่ข้อของทุเรียนแต่เมื่อทุเรียนแก่ได้เวลาเก็บเกี่ยว ก็ยังพบ

ลักษณะการเข้าทำลาย

ในช่วงทุเรียนกำลังติดลูกประมวลเม็ดเดือนกุมภาพันธ์ ไปจนถึงเดือนเมษายน ติดต่อพุทธภาคคณ์ ใกล้เวลาเก็บเกี่ยวผลทุเรียน (ແບນภาคตะวันออก) หนองน้ำที่ออกจากใช่จะเจ้าเข้าที่ร้อยระหว่างร่องหนองของผลทุเรียน และจะเจ้าเล็กเข้าไปในผลทุเรียน ในช่วงนี้ตัวหนอง (larva) จะกัดกินบริเวณปีกเปลือกด้านใน แต่ไม่กินเนื้อทุเรียน และจะเจ้าเข้าไปจนถึงเมล็ดทุเรียนฝังตัวอยู่จนตัวหนองสมบูรณ์เต็มที่ ซึ่งเป็นเวลาที่ทุเรียนแก่หัวรอดถึงระยะเวลาเก็บเกี่ยวพอต์ ในบางโอกาสจะพน้ำหนองจะเจ้าเปลือกทุเรียนออกมากากยานอกจนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน บริเวณรอบๆ รูจ้มีขุยสีขาวปานสีฟ้าอ่อนติดอยู่รอบ ๆ ทั้งหนองเจ้า เมื่อเก็บเกี่ยวทุเรียนแล้ววางเรียงกันไว้เพื่อรกรอบขนส่งบางรายจะพบหนองออกมากจากทุเรียนเป็นจำนวนมากหรือบางรายส่งไปให้ผู้สั่งออกโดยไม่ได้ตัวรวมให้เรียบร้อย รับบรรจุนำเข้าตู้ Container ส่งทุเรียนไปยังต่างๆ

วงศ์ชีวิตของหนอนเจาะเมล็ดทรายน

ตัวแก่เต็มวัย (Adult) ของเพคผู้
และเพคเมีย เป็นผีเลือกกลางคืน ลักษณะของ
ปีกจะมีสีน้ำตาลเข้ม ยาวประมาณ 2.5 ซม. มี
จุดสีขาวปนเหลืองที่ท่าข้างละ 3 จุด ลักษณะ
ของปีกเป็นรูปสามเหลี่ยมผีเสื้อจะออกหากิน



ในเวลากลางคืน ตัวเต็มวัยพร้อมผสมพันธุ์
ภายใน 3 วัน และจะวางไข่บริเวณผิวน้ำหนา
ทึบเรียน ตัวเมียเมื่อผสมพันธุ์แล้วจะวางไข่ได้
ตั้งแต่ 100 - 400 ฟอง

ไข่ (Eggs) ของหนอนเจาเมล็ด
ทุเรียน มีลักษณะกลมแบน สีขาวนวลหรือ
เหลืองอ่อน มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5-0.6

แม้ฝีเสือจะวางไข่ในลักษณะเดี่ยวหรือเรียงเป็นแถวติดกัน 3-4 ฟองที่ร่องหนามของทุเรียน อายุของไข่ประมาณ 3-4 วัน และเจ้าฟูกเป็นตัวหนอน

ตัวหนอน (larva) หนอนเมื่อเป็นตัวอ่อนมีสีชมพู หนอนจะค่อยๆ พัฒนาโดยขึ้นเมื่อได้อาหาร ตัวหนอนโตเต็มที่จะมีสีส้มอมน้ำตาล ส่วนหัวจะมีสีน้ำตาลเข้มค่อนข้างดำ ลำตัวกว้างประมาณ 0.5 ซม. ยาว 3.5 ซม. ในช่วงเป็นตัวหนอนนี้ จะมีอายุประมาณ 25-35 วัน เมื่อตัวแก่เต็มที่จะเจาะออกจากผลทุเรียนและจะเข้าดักแด้

ดักแด้ (pupa) เมื่อตัวแก่เต็มที่ตัวหนอนจะเข้าดักแด้ ตัวหนอนจะหดสั้นลง และสร้างปลอกหุ้มดักแด้โดยรอบ ส่วนหัวจะใหญ่กว่าส่วนท้าย ขนาดของดักแด้กว้างประมาณ 0.5-0.7 ซม. ยาวประมาณ 1-2 ซม. มีสีน้ำตาลเข้ม ดักแด้นี้จะอยู่ในดินได้นานไปจนถึงฤดูหนาวนานกว่า 1 ปี

การป้องกันและกำจัด

1. ใช้แสงไฟเป็นกับดักในเวลากลางคืน เมื่อพบผึ้งเลือกทำลายหรือเผาเสียให้หมด

2. ผลทุเรียนที่ร่วงหล่นควรนำไปเผาท่ามกลางทันที

3. ดูแลรักษาสวนให้สะอาดอยู่เสมอฯ บริเวณโคนต้นต้องสะอาด

4. ใช้สารเคมีผสมน้ำฉีดพ่น

- Sevin 85% WP (คาร์บาริล 50 กรัม/น้ำ 20 ลิตร)

- ไดอะซินอน (บากูติน) 60% EC อัตรา 40 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร

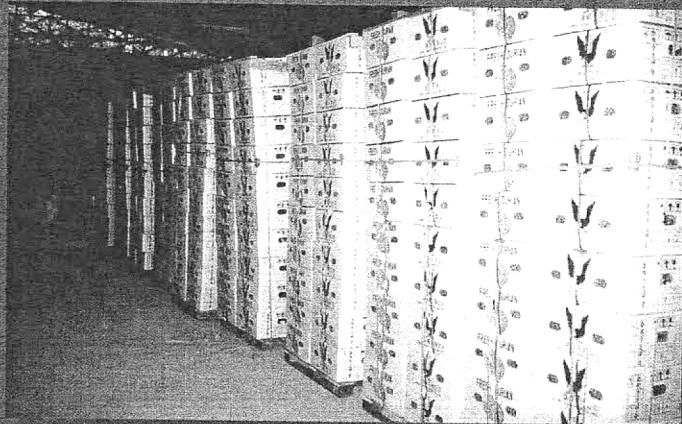
- เอโน่ไดซัลแฟฟน 20% EC (อีโอตาน) อัตรา 40 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร

- ฟอสชาโนน/ไซเปอร์มทริน (พาร์ชอน) อัตรา 40 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร

5. เมล็ดพันธุ์ เช่น การนำเมล็ดพันธุ์มาจากที่อื่น ควรแช่น้ำยาเคมี เพื่อกำจัดแมลงที่อาจติดมากับเมล็ด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของหนอนชนิดนี้

หนอนเจ้าเมล็ดทุเรียนจึงเป็นศัตรุที่สำคัญของทุเรียน เกษตรกรชาวสวนทุเรียนควรระหนักรึงความเสียหายอันเกิดจากหนอนชนิดนี้เพื่อจะได้ปฏิบัติป้องกันและกำจัดตลอดจนการดูแลรักษาสวนให้สะอาด ไม่ให้เป็นแหล่งเพาะตัวตุรุพืช และโรคพืชต่างๆ ด้วยและจะนำไปสู่การผลิตทุเรียนที่มีคุณภาพและการส่งออกที่มีประสิทธิภาพต่อไป ■

วก. สร้างมิตรใหม่ของการส่งออกทุเรียน



ทุเรียนผลไม้แห่งร้อนที่ได้รับความนิยมมากที่สุดในการบริโภคจากทั่วโลกในและต่างประเทศ จนได้รับสมญานามว่า "King of Fruit" หรือราชาแห่งผลไม้ ปี 2540 ประเทศไทยมีรายได้จากการส่งทุเรียนสดเป็นสินค้าออกไปจำหน่ายในต่างประเทศมีมูลค่าถึง 1,188 ล้านบาท โดยมีตลาดสำคัญอยู่ที่ประเทศไทย ได้หันมาส่งออก นาเลเชีย สิงคโปร์ และอื่นๆ ด้วยระหนักรึงความสำคัญของพิชเศรษฐกิจชนิดนี้ วท. ได้ศึกษาวิจัยพัฒนาพร้อมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อการส่งออกแบบครบวงจรริมตั้งแต่การใช้หัตโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและลอกเปลือก ยึดอาชญากรรมทุเรียนมีให้เกิดปัญหาผลทุเรียนสุกระหว่างการขนส่ง การป้องกันผลแตก การควบคุมอุณหภูมิที่เก็บผลทุเรียน การป้องกันผลเสีย การเร่งให้ทุเรียนสุกอย่างสม่ำเสมอ การประปะผลิตภัณฑ์ ภาชนะบรรจุที่นิยมทั่วโลกในการขนส่ง รวมทั้งกระบวนการผลิต และเครื่องจักรในการผลิตทุเรียนกวน เช่น วท. ประสบความสำเร็จในการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นอย่างดี มีการนำไปใช้ปฏิบัติกันอย่างแพร่หลาย

แต่เนื่องจากปัจจุบันเกิดภาวะวิกฤตเศรษฐกิจในแบบภูมิภาคเอเชีย ประเทศไทยมีความจำเป็นที่จะต้องรักษาตลาดโดยการปรับปรุงคุณภาพทุเรียนสดให้ดีขึ้น ดังนั้นวท. จึงดำเนินงานระบบการจัดการคุณภาพทุเรียนเพื่อการส่งออก เพื่อให้ทุเรียนมาตรฐานและเครื่องมือช่วยพัฒนาคุณภาพทุเรียนทั้งในส่วนของผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

นาง ชิง ชิง ทองดี ผู้อำนวยการโครงการพัฒนาระบบคุณภาพล้ำไทย ทุเรียน ลินจี เพื่อการส่งออก วท. ชี้แจงว่า ขณะนี้ วท. กำลังวางแผนการจัดการประกันคุณภาพทุเรียนเพื่อการส่งออก โดยนำหลักการมาจากมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. หรือ ISO 9000 มาประยุกต์ใช้ และให้ชื่อว่า "TISTR 2002" ซึ่งมีข้อกำหนดโดยเน้นความสำคัญที่การประเมินคุณภาพ ช้าส่วนและการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานหลังการเก็บเกี่ยวของพ่อค้า โดยวท. จะทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางระหว่างชาวสวนทุเรียนและพ่อค้าส่งออก โดยจะจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน พร้อมกับประเมินคุณภาพสวนและหากเจ้าของสวนเข้าไปปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงานของพ่อค้าเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการขอใบอนุรับรองคุณภาพของพ่อค้าส่งออกในอนาคต และขณะนี้ วท. ได้ร่วมมือกับพ่อค้าส่งออกดำเนินการระบบประับน้ำคุณภาพดังกล่าวอยู่

วท. เชื่อว่าระบบการประกันคุณภาพทุเรียนเพื่อการส่งออกนี้จะทำให้คุณภาพผลไม้ไทยในตลาดต่างประเทศมีคุณภาพดีขึ้น ทั้งยังเป็นการยกระดับชีดความสามารถ สามารถของทั้งชาวสวนและพ่อค้าให้ดีขึ้น พร้อมกับเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของทุเรียนในตลาดโลกได้อีกด้วย ผอ. ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว กล่าวสรุป