

## การลดการหลุดร่วงของผลส้ม



ดอกส้มเป็นดอกสมบูรณ์เพศ คือ มีทั้งเกสรตัวผู้และเกสรตัวเมียอยู่ในดอกเดียวกัน ดอกมีขนาดเล็กกลีบดอกขาว ดอกส้มส่วนใหญ่ผสมตัวเอง แต่ถ้าเกิดการผสมเกสรข้ามดอก ข้ามต้น ข้ามพันธุ์ ก็จะทำให้การเกิดผลดีขึ้น เมล็ดส้มจะมีมาก ผลมีขนาดใหญ่ไม่ร่วงหล่นง่าย

ที่จริงแล้วส้มเขียวหวานสามารถเกิดผลได้โดยไม่ต้องผสมเกสรก็ได้ แต่เปอร์เซ็นต์เกิดผลต่ำเพียง 20 เปอร์เซ็นต์เท่านั้น ผลส้มเก็บเกี่ยวได้ส่วนใหญ่จึงเกิดมาจากการผสมข้าม ซึ่งถ้าจะให้ผลส้มเขียวหวานมีจำนวนผลที่มากมายจะต้องอาศัยแมลงมาช่วยผสมเกสรข้าม เพราะถ้าไม่มีแมลงช่วยผสมเกสรได้เฉพาะฝั่ง ผลผลิตของส้มเขียวหวานที่เก็บเกี่ยวได้ไม่เกิน 50% ของจำนวนส้มที่ออกดอก

สมนิก บุญเกิด และคณะกลุ่มงานผึ้ง และแมลงอุตสาหกรรม กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตรได้ทำการทดลองที่สวนส้ม ต.บึงคำพร้อย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี พบว่า ผึ้งพันธุ์ช่วยผสมเกสรได้ดี ทำให้ส้มมีอัตราการติดผลเพิ่มสูงขึ้นได้อีกประมาณ

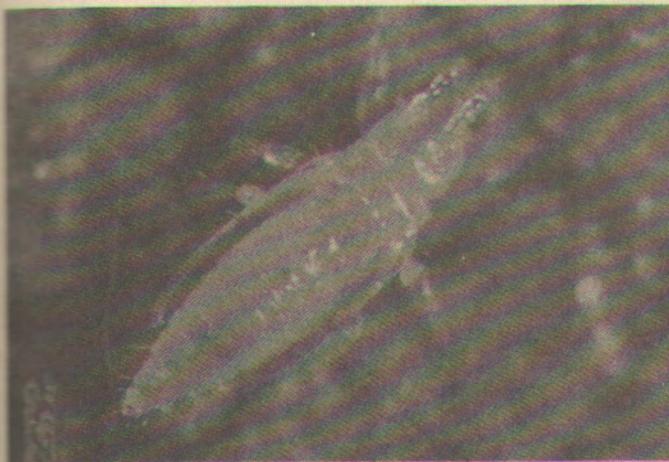
2. เกิดจากสภาพอากาศที่ร้อนและแห้ง ทำให้ผลผลิตที่ติดใหม่ ๆ ร่วงเป็นจำนวนมากและจะมีผลส้มเหลืองติดอยู่ในทรงพุ่ม หรือกิ่งล่าง ๆ ใกล้ระดับดินเป็นส่วนมาก

3. เกิดจากสภาพต้นส้มเอง ที่ไม่สมบูรณ์เต็มที่ ทำให้ผลร่วงมาก สภาพต้นที่

4. เกิดจากสภาพที่ต้นส้มได้รับปุ๋ยไนโตรเจนสูงในระยะเริ่มติดผลอ่อน ทำให้มีผลร่วงเป็นจำนวนมาก เพราะปุ๋ยไนโตรเจนมีคุณสมบัติในการกระตุ้นให้ต้นส้มมีการเจริญเติบโตทางลำต้นและใบ

5. เกิดจากการกักน้ำเพื่อให้ต้นส้มออกดอกรุ่นใหม่ ในขณะที่ผลผลิตส้มรุ่นก่อนยังไม่ได้มีการเก็บเกี่ยวสภาพของต้นส้มถูกบังคับให้อัดน้ำ จึงเกิดการร่วงได้

6. เกิดจากการเข้าทำลายของแมลงศัตรู เช่น เพลี้ยไฟ ไรแดงส้ม ไรสนิม ที่เจาะดูดน้ำเลี้ยงจากผลอ่อน ทำให้ผลร่วงและหนอนกินลูก ทำลายผลจนเน่าและร่วงเมื่อผลใกล้สุก หลังจากนั้น ก็จะมีมวนหวานมาดูดกินน้ำตาลจากผล ทำให้ผลเน่าและร่วงไป



เพลี้ยไฟ

5 เท่าเมื่อเทียบกับสวนส้มที่ไม่มีผึ้งมาช่วยผสมเกสร นอกจากนี้ยังสังเกตได้อีกว่า สีสีนของผลส้มที่เกิดจากการใช้ผึ้งพันธุ์มาผสม ผลจะมีสีเขียวเข้มกว่าผลส้มที่ไม่มีผึ้งพันธุ์ช่วยผสม จะมีสีเขียวซีดและร่วงหล่นง่าย ขนาดของผลและการเจริญเติบโตเร็วกว่า ทั้งนี้ อาจเป็นเพราะดอกส้มที่มีผึ้งพันธุ์มาผสมทำให้เกิดการถ่ายละอองเรณูที่มีปริมาณมากพอ ทำให้เกิดการผสมเกสรได้สมบูรณ์ ลักษณะนี้จะทำให้ส้มติดผลได้ดี โตเร็วไม่ร่วงง่าย นอกเหนือจากนี้ก็มีสาเหตุอื่น ๆ อีกที่ทำให้ผลส้มร่วงได้คือ

1. เกิดการร่วงตามธรรมชาติ ในสภาพที่ต้นส้มมีการออกดอกและติดผลมาก ก็จะมีสารกระตุ้นบางชนิดเกิดขึ้น ทำให้ผลบางส่วนร่วงหล่นก่อนที่จะมีการเจริญเติบโต เพื่อเป็นการรักษาสภาพสมดุลของต้นส้มเอง โดยธรรมชาติ เพราะเป็นไปไม่ได้ที่ผลส้มจะเจริญเติบโตทั้งหมด

อ่อนแอต่อการเข้าทำลายของเชื้อสาเหตุที่ก่อให้เกิดโรคซึ่งทำให้ออกดอกและติดผลขนาดเล็ก ๆ เป็นจำนวนมาก หรือถ้าเป็นโรคโคนเน่ารากเน่าเมื่อทำลายจนถึงชั้นล่างที่เป็นรากที่ทำหน้าที่ดูดน้ำและแร่ธาตุ ก็มีผลทำให้ผลส้มขาดน้ำและร่วงมาก



ไรศัตรูพืช

จากข้อมูลดังกล่าวทำให้เราทราบถึงสาเหตุของผลร่วงซึ่งมีด้วยกันหลายประการแต่สาเหตุหนึ่งที่นับวันจะเป็นปัญหามากขึ้นก็คือ ความไม่สมบูรณ์ของต้นทำให้ต้นส้มไม่อยู่ในสภาพที่พร้อมจะออกดอก ดังนั้น การดูแลเอาใจใส่เพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชพร้อมด้วย

การบำรุงปุ๋ยและธาตุอาหารเสริมก็มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ในการให้ปุ๋ยกับต้นส้ม นั้นนอกจากการใส่ทางดินซึ่งมีการให้เป็นช่วง จังหวะเวลาอยู่แล้วนั้น การฉีดพ่นปุ๋ยและธาตุ อาหารเสริมทางใบอย่างถูกจังหวะก็จะช่วยให้ การออกดอก ติดผล เป็นไปด้วยดีและมีความ สม่าเสมอ ธาตุอาหารเสริม ยูนิเลท และปุ๋ย ทางใบ นูตราฟอส ซุปเปอร์เค นับเป็นผลิต ภัณฑ์ที่น่าสนใจในการนำมาพัฒนาการใช้เพื่อ เพิ่มการติดผลหรือลดการร่วงของผลเป็นอย่าง ยิ่งโดยใช้ ยูนิเลท อัตรา 5-10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมกับ นูตราฟอส ซุปเปอร์เค

อัตรา 30-40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นห่าง กัน 7-10 วัน จำนวน 3 ครั้ง สำหรับส้มที่ปลูก แบบพื้นราบ ควรเริ่มฉีดพ่นเมื่อใบแก่ก่อนระยะ ออกดอกประมาณ 30-45 วัน ส่วนส้มที่ปลูก แบบยกทรง ควรฉีดพ่นก่อนกักน้ำประมาณ 30 วัน หลังจากติดผลไปแล้ว จนกระทั่งผลส้ม มีขนาดเท่าเมล็ดถั่วเขียวให้นับต่อไปอีก 4 เดือนถึงระยะนี้ ควรฉีด ยูนิเลท ผสมกับ นูตราฟอส ซุปเปอร์เค ลงไปอีกในอัตราเดิม 15-30 วันต่อครั้ง ซึ่งเทคนิคเหล่านี้ถ้าปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้องก็มีส่วนช่วยลดการหลุดร่วง ของผลได้อีกทางหนึ่ง

ด้วยความปรารถนาดีจาก...นักเกษตรทุกท่าน  
บริษัท เอฟ.อี.ซิลลิค (กรุงเทพฯ) จำกัด

ผลิตภัณฑ์ใหม่  
๒๕๓๕

