

Newspaper : Naew Na	Date: 08 April 2018
'HEADLINE': วว.วิจัยเทคนิคการเพิ่มผลผลิตมะม่วงนอกฤดู สามารถเพิ่มผลผลิตได้มากขึ้นกว่าเดิม 1-2 เท่าตัว (1)	Page: 7
Section : กีฬา	Column Inch : 57
Circulation : 900,000	PR Value : 153,900



วว.วิจัยเทคนิคการเพิ่มผลผลิต มะม่วงนอกฤดู สามารถเพิ่มผลผลิต ได้มากขึ้นกว่าเดิม 1-2 เท่าตัว (1)



ในปัจจุบันจะเห็นได้ว่ามะม่วงจะมีราคาสูงในช่วงนอกฤดูการผลิต โดยมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองจะมีราคาขายจากสวนที่ใกล้เคียงกับมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองมากกว่า และมีราคาขายปลีกนอกฤดูเกือบ 200 บาทต่อกิโลกรัม แต่มะม่วงจะมีราคาถูกมากในช่วงฤดูปกติ เนื่องจากมีผลผลิตจำนวนมาก ปัจจุบันจึงนิยมทำผลผลิตนอกฤดู แต่ปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดความล้มเหลวหรือทำนอกฤดูไม่ได้คือฝนที่ตกชุกโดยเฉพาะปัจจุบันเป็นผลมาจากลานีญาซึ่งจะมีฝนมากกว่าปกติ เมื่อมีฝนมากมะม่วงได้รับน้ำมากก็จะได้รับไนโตรเจนจากดินซึ่งจะทำให้ดอกออกน้อยหรือเมื่อเปิดดอกแล้วจะได้เป็นใบอ่อน ปัจจัยดังกล่าวทำให้ที่ผ่านมาจะมีมะม่วงนอกฤดูน้อยมากและราคาสูง แต่ผลผลิตจะราคาต่ำมากในฤดูมะม่วงปกติ เพราะมะม่วงที่ทำนอกฤดูไว้จะออกดอกได้ดีเมื่อหมดฝน ทำให้ออกดอกพร้อมกันเกือบทั้งประเทศ ราคาในฤดูจึงตกต่ำมากแบบไม่เคยเป็นมาก่อน

เพื่อให้ได้ผลผลิตมะม่วงในช่วงระยะเวลาที่ตลาดต้องการหรือช่วงที่มีราคาสูง เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงส่วนใหญ่เลือกใช้วิธีการราดสารพาคโลบิวทราโซล (paclobutrazol) เพื่อบังคับให้มะม่วงออกดอกติดผลในช่วงระยะเวลาดังกล่าว แต่วิธีการนี้เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอสำหรับการผลิตนอกฤดูที่มีฝนตกชุก วว.

การตัดแต่งกิ่ง หลังจากให้ผลผลิตแล้ว มะม่วงจะมีสภาพทรุดโทรม เนื่องจากการใช้ธาตุอาหารจำนวนมากในการสร้างผลผลิต เกษตรกรควรดูแลบำรุงรักษาต้นเพื่อเร่งให้มะม่วงมีสภาพสมบูรณ์ที่สุด เพื่อพร้อมให้ผลผลิตในรุ่นต่อไป โดยเริ่มจากการตัดแต่งกิ่ง ซึ่งมีหลักทั่วไป คือ

- 1.ตัดกิ่งที่อ่อนแอไม่สมบูรณ์ เนื่องจากโรคและมียาบาดแผลจากการทำลายของศัตรูพืช
- 2.ตัดกิ่งที่อยู่ในทรงพุ่มที่ไม่ได้รับแสงแดด
- 3.ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง แสงแดดส่องได้ทั่วถึงและระบายอากาศได้ดี เพื่อลดอัตราการเกิดโรคระบาดที่มีสาเหตุจากเชื้อรา
- 4.ตัดแต่งกิ่งที่เกษตรกรไม่ต้องการ

การใส่ปุ๋ยและฉีดพ่นสารเพื่อทำให้ใบอ่อน เมื่อตัดแต่งกิ่งเรียบร้อยแล้ว ในระยะเวลาที่ใกล้เคียงกัน เกษตรกรต้องเร่งการเจริญเติบโตและเร่งการสะสมอาหารโดยการใส่ปุ๋ยเพื่อให้มะม่วงมีความสมบูรณ์ พร้อมทั้งให้ผลผลิตและฉีดพ่นสารทางใบด้วยไทโอยูเรีย กระตุ้นให้แตกยอด ให้เหมาะกับการราดสาร เพื่อกะตุ้นการออกดอก

การราดสารพาคโลบิวทราโซล หลังจากการตัดแต่งกิ่งและบำรุงต้นมะม่วงด้วยการให้ปุ๋ยทางดินและการฉีดพ่นสารทางใบแล้วประมาณ 1 เดือน มะม่วงจะเริ่มแตกใบอ่อน ซึ่งใบอ่อนจะคายน้ำสูง จึงทำให้สารที่ราดทางดินเพื่อการออกดอกเคลื่อนย้ายไปสู่ตาซึ่งอยู่ที่ยอด และส่งเสริมให้พัฒนาเป็นตาออกและเจริญเติบโตตามลำดับ

การกระตุ้นการออกดอก หลังจากให้สารแล้ว 2 เดือน กระตุ้นการออกดอกด้วยสารไทโอยูเรียเพื่อให้ช่อดอกมีการแทงช่อในเวลาใกล้เคียงกัน

ดร.กุศล เอี่ยมทรัพย์

ศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย