

203. ทดสอบ และประยุกต์เทคโนโลยีที่ชักนำให้ลินจีพันธุ์ฮวงฮวย เก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็วขึ้น

Tested and Applied Technology for Early Harvested of 'Hong Huay' Litchi

นิพนธ์ สุขวิบูลย์ มนตรี ทศานนท์
ศศิธร วรปิตรังสีก วิทย์ นามเรืองศรี

บทคัดย่อ

การศึกษาเทคโนโลยีชักนำให้ลินจีพันธุ์ฮวงฮวยออกดอกหรือเก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็วขึ้น ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และสวนเกษตรกร อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา ระหว่างปี 2549-2551 พบว่า การควั่นกิ่งเส้นผ่าศูนย์กลาง 8-15 เซนติเมตรในช่วงดอกบาน แบบ spiral cincturing จำนวน 2 รอบ มีแนวโน้มทำให้ติดผลมากขึ้น แต่ไม่สามารถเร่งให้ผลสุกหรือเก็บเกี่ยวผลได้เร็วขึ้น ไม่มีผลต่อสีเปลือก และคุณภาพผล การพ่นช่อผลบนต้นก่อนที่ผลเปลี่ยนสีประมาณ 1 สัปดาห์ ด้วยสารเอเทรล 100 และ 200 ppm รวมทั้งการห่อช่อผลด้วยถุงกระดาษหนังสือพิมพ์ ถุงกระดาษสีน้ำตาล และถุงพลาสติกขุ่นไม่สามารถเร่งให้ผลสุกหรือเก็บเกี่ยวผลได้เร็วขึ้น แต่สีเปลือกผลมีค่าสีแดง (a^*) แตกต่างกัน การห่อด้วยถุงพลาสติกขาวขุ่นทำให้ผลมีสีสวยเป็นที่ต้องการของตลาด การราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดินเมื่อใบแก่ อัตรา 50 100 200 และ 300 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตรหรือการราดสารโซเดียมไฮโปคลอไรท์ทางดินเมื่อใบแก่ อัตรา 500 1,000 1,500 ซีซี/น้ำ 40 ลิตร ต่อต้นหรือการราดสารพอลิควิธาโรลทางดินเมื่อใบอ่อนสีแดง อัตรา 5 10 และ 15 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร แล้วพ่นทางใบด้วยสารไทโอยูเรีย อัตรา 50 กรัม/น้ำ 20 ลิตรหลังราดสาร 45 วันหรือการควั่นกิ่ง และราดสารพอลิควิธาโรลทางดินเมื่อใบแก่ อัตรา 10 และ 20 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร แล้วพ่นทางใบด้วยสารไทโอยูเรีย อัตรา 50 กรัม/น้ำ 20 ลิตรหลังราดสาร 45 วันหรือการราดสารพอลิควิธาโรลทางดินเมื่อใบอ่อนสีแดง อัตรา 100 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร แล้วราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดินเมื่อใบแก่ อัตรา 50 และ 100 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตรหรือการราดสารพอลิควิธาโรลผสมสารโพแทสเซียมคลอไรด์ทางดินเมื่อใบเพสลาด อัตรา 350+150 และ 700+300 กรัม/ต้น ทุกกรรมวิธีไม่สามารถชักนำให้ลินจีพันธุ์ฮวงฮวยออกดอกได้

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

เกษตรกรผู้ปลูกลินจีพันธุ์ฮวงฮวยในภาคเหนือตอนบน มีแนวทางในการปรับปรุงสีผลด้วยการคลุมช่อผลให้เป็นที่ต้องการของตลาด ทำให้จำหน่ายได้ราคาสูง และรายได้เพิ่มขึ้น ผลงานวิจัยช่วยให้นักวิจัยใช้เป็นแนวทางทำงานวิจัยต่อไปเพื่อกระจายการผลิต และลดปัญหาผลผลิตลินจีฮวงฮวยล้นตลาดหรือราคาตกต่ำอีกด้วย



ก



ข