

ชื่อเรื่อง	ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองที่ส่งออกไปยังไต้หวัน
ผู้แต่ง	โชติช่วง เขียมฉวี
ที่มา	วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชสวน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2546. 84 หน้า
คำสำคัญ	ทุเรียน; คุณภาพผล; การส่งออก

บทคัดย่อ

ปัญหาการส่งออกทุเรียนไปยังไต้หวันคือทุเรียนปลายทางมีคุณภาพต่ำซึ่งเกิดจากทุเรียนอ่อน ทุเรียนสุกมากเกินไป และโรคผลเน่าหลังการเก็บเกี่ยว ทำให้ผู้นำเข้าในไต้หวันลดการนำเข้าทุเรียนจากประเทศไทยในบางขณะ ส่งผลให้ทุเรียนตกค้างอยู่ในตลาดมากและราคาทุเรียนตกต่ำ จึงได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพทุเรียนที่ส่งออกไปยังไต้หวัน ได้แก่ สภาพแหล่งที่มาของทุเรียน คุณภาพทุเรียนต้นทาง และสภาพการขนส่ง เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยข้างต้นกับคุณภาพของทุเรียนปลายทางพบว่า ผลทุเรียนที่มาจากแหล่งที่ไม่มีการจัดการด้านความสะอาดภายในสวนมีการเกิดโรคผลเน่ามากเมื่อถึงปลายทาง ผลทุเรียนต้นทางที่มีปริมาณน้ำหนักแห้งของเนื้อต่ำกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ลงไปพบว่า คุณภาพทุเรียนปลายทางมีคุณภาพต่ำคือ ไม่มีกลิ่นหอม มีความหวานน้อยแต่มีความแน่นเนื้อต่ำกว่าผลที่มีน้ำหนักแห้งสูงกว่าเมื่อผลสุก ในด้านการขนส่งทุเรียนพบว่า ถ้าอุณหภูมิภายในตู้ต่ำสุดสูงกว่า 16 องศาเซลเซียส หรืออุณหภูมิภายในผลต่ำสุดมากกว่า 17 องศาเซลเซียส หรือระยะเวลาในการลดอุณหภูมิถึงจุดต่ำสุดมากกว่า 60 ชั่วโมง หรือใช้ระยะเวลาในการขนส่งมากกว่า 8 วัน ผลทุเรียนปลายทางมีคุณภาพต่ำคือผลทุเรียนแตกมาก และสีผิวเปลี่ยนเป็นสีเหลืองมาก เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ปัจจัยข้างต้นทั้ง 3 ปัจจัยกับคุณภาพปลายทางเปรียบเทียบกันพบว่า สภาพการขนส่งเป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพปลายทางของทุเรียนมากที่สุด รองลงมาได้แก่ คุณภาพทุเรียนต้นทางและสภาพแหล่งที่มาของทุเรียนตามลำดับ