

บทคัดย่อ

ปัญหาที่พบในการส่งออกทุเรียนไปยังไต้หวันคือ ปัญหาทุเรียนปลายทางมีคุณภาพต่ำซึ่งเกิดจาก ทุเรียนอ่อน ทุเรียนสุกมากเกินไปและโรคผลเน่าหลังการเก็บเกี่ยว ส่งผลให้ทางประเทศไต้หวันลดการนำเข้าทุเรียนจากประเทศไทยในบางขณะ ทำให้ผลผลิตตกค้างอยู่ในตลาดมาก ราคาทุเรียนตกต่ำ จึงได้ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพทุเรียนที่ส่งออกไปยังไต้หวันได้แก่ สภาพแหล่งที่มาของทุเรียน คุณภาพทุเรียนต้นทางและสภาพการขนส่ง เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยข้างต้นกับคุณภาพของทุเรียนปลายทางพบว่า ผลทุเรียนที่มาจากแหล่งที่ไม่จัดการด้านความสะอาดภายในสวนมีการเกิดโรคผลเน่ามากเมื่อถึงปลายทาง ทุเรียนต้นทางที่มีปริมาณน้ำหนักแห้งของเนื้อต่ำกว่า 31 เปอร์เซ็นต์ลงไปพบว่า คุณภาพทุเรียนปลายทางมีคุณภาพต่ำคือ ไม่มีกลิ่นหอม มีความหวานน้อย ในด้านการขนส่งพบว่าทุเรียนจากผู้ที่มีอุณหภูมิต่ำสุดสูงกว่า 16°C หรือระยะเวลาในการลดอุณหภูมิถึงจุดต่ำสุดมากกว่า 60 ชั่วโมงหรือใช้ระยะเวลาในการขนส่งมากกว่า 8 วันผลทุเรียนปลายทางมีคุณภาพต่ำคือผลทุเรียนมีการแตกมาก สีผิวเปลี่ยนเป็นสีเหลืองและเนื้อมีความนุ่มมาก เมื่อเปรียบเทียบระหว่างปัจจัยข้างต้นทั้ง 3 ปัจจัยกับคุณภาพปลายทาง พบว่า อุณหภูมิในการขนส่ง เป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับคุณภาพปลายทางของทุเรียนมากที่สุด รองลงมาได้แก่ คุณภาพทุเรียนต้นทางและสภาพแหล่งที่มาของทุเรียนตามลำดับ