

ผลกระทบและการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ต่อการผลิตทุเรียนคุณภาพในประเทศไทย

นายธีรวิทย์ ชูตินันท์กุล ^{1/}	นางสาวมาลัยพร เชื้อบัณฑิต ^{2/}	นางอภิรดี กอรั๋ไปบุลย์ ^{2/}
นางสาวปิยะมาศ โสมภีร์ ^{2/}	นายทวีศักดิ์ แสงอุดม ^{1/}	นางปาริชาติ พจนศิลป์ ^{1/}
นายธวัชชัย นิมกักรัตน์ ^{3/}	นายสมพงษ์ สุขเขตต์ ^{3/}	นางสาวณิชชา แหลมเพ็ชร ^{4/}
นายไฉ อินตะแก้ว ^{5/}	นายฉัตรชัย กิตติไพศาล ^{6/}	นางสาวพรพยุ่ง คงสุวรรณ ^{7/}
นางสาธิตา โพธิ์น้อย ^{8/}	นางสาวรุ่งลาวัลย์ อินตะวงศ์ ^{9/}	นางสาวอุทัยวรรณ ทรัพย์แก้ว ^{9/}

บทคัดย่อ

จากการที่ผลผลิตทุเรียนมีราคาสูงอย่างต่อเนื่องในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ส่งผลให้มีการเพิ่มพื้นที่ปลูกอย่างรวดเร็วและขยายไปทั่วทุกภาคของประเทศไทย ทั้งที่การผลิตทุเรียนในแหล่งปลูกเดิมก็มีส่วนที่ยังไม่สามารถจัดการเพื่อให้ได้ทุเรียนที่มีคุณภาพได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากการที่ไม่สามารถควบคุมปัจจัยสภาพภูมิอากาศแวดล้อมได้ ส่งผลต่อการผลิตทั้งการออกดอก ติดผลและคุณภาพผลผลิตอย่างมาก อีกทั้งบางปียังมีภัยธรรมชาติรุนแรงจนส่งผลเสียหายและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ปลูกทุเรียนอย่างกว้างขวาง เช่น ภัยแล้ง วาตภัย หรือการระบาดของโรคและแมลง เป็นต้น การศึกษาผลกระทบและการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตทุเรียนคุณภาพในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลกระทบของสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงต่อการผลิตและคุณภาพของทุเรียนในแหล่งผลิตภาคต่างๆ ของประเทศไทย และเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการทุเรียนคุณภาพ รวมถึงลดความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ พบว่า จากการที่มีสภาพอากาศแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่แหล่งผลิตส่งผลให้มีความแตกต่างกันในด้านพัฒนาการต้นส่งผลให้เกิดการกระจายการผลิต รวมถึงในแต่ละพื้นที่จะมีการประสบปัญหาวิกฤติของสภาพอากาศแตกต่างกันไปด้วยเช่นกัน ทางด้านแนวทางการจัดการเพื่อลดผลกระทบ เช่น สภาวะขาดน้ำอย่างรุนแรงส่งผลให้ทุเรียนยืนต้นตายได้ สามารถลดผลกระทบดังกล่าวได้โดยการใช้สารเคลือบเพื่อลดการคายน้ำของต้น และการพ่นสารควบคุมการเจริญเติบโตกลุ่มบราสซิโนสเตอรอยด์ หรือ หากทุเรียนประสบปัญหาอุณหภูมิต่ำช่วงดอกบานที่จะส่งผลต่อการติดผลเนื่องจากสภาพของละอองเกสรต่ำลงอาจทำการลดผลกระทบด้วยการใช้ละอองเกสรของพันธุ์ทุเรียนที่มีความชีวิตสูงในช่วงอุณหภูมิไม่เหมาะสมดังกล่าวได้ นอกจากนี้การควบคุมการแตกใบอ่อนกรณีมีฝนตกช่วงพัฒนาการของผลด้วยชะลอการแตกใบอ่อนหรือหากมีใบอ่อนแล้วก็เพิ่มอาหารสะสมโดยการพ่นอาหารเสริมหรือปุ๋ยเกร็ดร่วมกับธาตุอาหารรองสามารถลดเปอร์เซ็นต์ผลด้อยคุณภาพได้ อย่างไรก็ตามในการศึกษาทางด้านผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมควรมีการดำเนินการเก็บข้อมูลพัฒนาการและการปรับตัวอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

- 1/สถาบันวิจัยพืชสวน
- 2/ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี
- 3/ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
- 4/ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร
- 5/ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย
- 6/ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง
- 7/ศูนย์วิจัยพืชสวนยะลา
- 8/กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร
- 9/ศูนย์วิจัยพืชสวนสุโขทัย