

ชื่อเรื่อง	การศึกษาศักยภาพทางกายภาพของพื้นที่สำหรับปลูกสตรอเบอร์รี่ ในเขตอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
ผู้วิจัย	เรณูกา ปานสี
ประธานที่ปรึกษา	อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558
คำสำคัญ	สตรอเบอร์รี่ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ พื้นที่ที่เหมาะสม

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ ประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ ในพื้นที่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาพื้นที่ปลูกสตรอเบอร์รี่ พื้นที่ศึกษาครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เนื้อที่ประมาณ 1,333 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 833,125 ไร่ โดยการวิเคราะห์ปัจจัยทางกายภาพที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ ซึ่งประกอบด้วยด้านภูมิประเทศ ได้แก่ ความสูงและความลาดชันของพื้นที่ ด้านดิน ได้แก่ ลักษณะเนื้อดินและการระบายน้ำ ด้านอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ อุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน ความชื้นสัมพัทธ์ แล้วนำปัจจัยทั้งหมดมาประเมินความเหมาะสมของพื้นที่โดยทำการถ่วงน้ำหนักด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ โดยพื้นที่ที่กำหนดได้นั้น สามารถแบ่งออกเป็น 5 ระดับ คือ เหมาะสมมากที่สุด เหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมน้อย และเหมาะสมน้อยที่สุด

ผลการศึกษาพบว่าอำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ มีพื้นที่ที่เหมาะสมมากที่สุดสำหรับการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ ประมาณ 147.44 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 92,151.10 ไร่, พื้นที่ที่เหมาะสมมากสำหรับการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ ประมาณ 185.45 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 115,907.29 ไร่, พื้นที่ที่เหมาะสมปานกลางสำหรับการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ ประมาณ 169.16 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 105,723.59 ไร่, พื้นที่ที่เหมาะสมน้อยสำหรับการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ ประมาณ 92.84 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 58,025.81 ไร่, พื้นที่ที่เหมาะสมน้อยที่สุดสำหรับการเจริญเติบโตของสตรอเบอร์รี่ ประมาณ 140.55 ตารางกิโลเมตร คิดเป็น 87,845.52 ไร่