



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มสรรหาและบรรจุแต่งตั้ง โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๘๕๑๓

ที่ กษ ๐๙๐๒/ ๓ ๓๓

วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการคัดเลือก

เรียน ลนค./ผอ.กอง/สถาบัน/สำนัก/ศทส./สวพ. ๑ - ๘/กวม./กภย./กปร./सनก./กพร./กตบ.และ สน.ผชช.

สวส. ส่งคำขอเข้ารับการคัดเลือกเพื่อขอประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้นของ นางธัญพร งามงอน ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ (ตล.๑๒๔๑) กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ สวส. ขอเข้ารับการคัดเลือกเพื่อประเมินผลงานให้ดำรงตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่และ ส่วนราชการเดิม

จึงขอประกาศรายชื่อผู้เข้ารับการคัดเลือก ชื่อผลงาน พร้อมเค้าโครงเรื่อง และสัดส่วนของผลงาน โดยสามารถดูบทคัดย่อและสัดส่วนของผลงานได้จาก Website กกจ. และหากประสงค์จะทักท้วงโปรดแจ้งที่ กกจ. ภายในเวลา ๓๐ วันนับแต่วันประกาศ เรียนมาพร้อมนี้เพื่อโปรดทราบ

(นายปรัชญา วงษา)
ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

บทคัดย่อผลงาน/เรื่องย่อ

ลำดับที่ 1

เรื่อง การทดสอบพันธุ์สตอร์วเบอร์รี่ในเขตภาคเหนือตอนล่าง

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 01-87-57-01-01-02-02-57

ระยะเวลาของผลงาน 1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558

ผู้ดำเนินงานและสัดส่วนความรับผิดชอบ

1. นางธัญพร งามงอน ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สังกัด ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร
รับผิดชอบในฐานะ หัวหน้าการทดลอง (80%)
2. นายกำพล เมืองโคมพิส ตำแหน่ง นักวิชาการชำนาญการพิเศษ (ข้าราชการบำนาญ)
สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก
รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง (10%)
3. นางสาวจิตอาภา จิจุบาล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
สังกัด ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ สถาบันวิจัยพืชสวน
รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง (10%)

บทคัดย่อ/เรื่องย่อ

การทดสอบพันธุ์สตอร์วเบอร์รี่บนพื้นที่สูงในเขตภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ โดยทดสอบพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงและคุณภาพสูงตรงตามความต้องการของตลาด นำพันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกในเขตภาคเหนือตอนบนมาทดสอบในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง วางแผนการทดลองแบบ Randomize Complete Block Design (RCBD) มี 6 กรรมวิธี 4 ซ้ำ สตอร์วเบอร์รี่ จำนวน 6 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์พระราชทาน 80, พันธุ์ 329, ฝรั่งเศส, อากิฮิเมะ, พระราชทาน 72 และพระราชทาน 60 พบว่าพันธุ์พระราชทาน 80 มีความสูงต้นเฉลี่ย 23.82 เซนติเมตร และขนาดทรงพุ่มเฉลี่ยสูงสุด 28.45 เซนติเมตร แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับพันธุ์ 329, พระราชทาน 72, พระราชทาน 60, อากิฮิเมะ และ ฝรั่งเศส ด้านจำนวนต้นเฉลี่ยต่อกอพันธุ์พระราชทาน 80 มีจำนวนต้นเฉลี่ยต่อกอสูงสุด 13 ต้น ต่อกอ รองลงมาคือพันธุ์ 329 ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติแต่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับพันธุ์พระราชทาน 72, พระราชทาน 60, อากิฮิเมะ และฝรั่งเศสด้านผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่

พันธุ์พระราชทาน 80 ผลผลิตเฉลี่ยต่อต้นสูงสุด 2,400 กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับพันธุ์ 329, พระราชทาน 72, พระราชทาน 60, อากิฮิเมะ และฝรั่งเศส ด้านเปอร์เซ็นต์ความหวาน พบว่าพันธุ์พระราชทาน 80 ให้เปอร์เซ็นต์ความหวานสูงสุด ซึ่งแตกต่างกันทางสถิติแต่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับพันธุ์ 329, พระราชทาน 72, พระราชทาน 60, อากิฮิเมะ และฝรั่งเศส ดังนั้นพันธุ์พระราชทาน 80 เป็นพันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตดี ผลผลิตสูง คุณภาพผลผลิตดี การเข้าทำลายของโรคและแมลงต่ำ จึงมีความเหมาะสมสำหรับปลูกเป็นการค้าในเขตพื้นที่เขตภาคเหนือตอนล่าง

บทคัดย่อผลงาน/เรื่องย่อ

ลำดับที่ 2

เรื่อง ศึกษาช่วงเวลาปลูกเพื่อเพิ่มปริมาณไหลของสตรอว์เบอร์รี่ในเขตที่สูงภาคเหนือตอนล่าง

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 01-87-57-01-02-01-02-57

ระยะเวลาของผลงาน 1 ตุลาคม 2556 – 30 กันยายน 2558

ผู้ดำเนินงานและสัดส่วนความรับผิดชอบ

1. นางธัญพร งามอน ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สังกัด ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร
รับผิดชอบในฐานะ หัวหน้าการทดลอง (80%)
2. นายกำพล เมืองโคมพิส ตำแหน่ง นักวิชาการชำนาญการพิเศษ (ข้าราชการบำนาญ)
สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์
สำนักวิจัย และพัฒนาการเกษตร เขตที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก
รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง (10%)
3. นางสาวจิตอาภา จิจุบาล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
สังกัด ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ สถาบันวิจัยพืชสวน
รับผิดชอบในฐานะ ผู้ร่วมการทดลอง (10%)

บทคัดย่อ/เรื่องย่อ

การศึกษาช่วงเวลาปลูกเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตของไหลสตรอว์เบอร์รี่ในเขตที่สูงภาคเหนือตอนล่าง ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตของไหลสตรอว์เบอร์รี่ในเขตที่สูงภาคเหนือตอนล่าง วางแผนการทดลองแบบ Randomize Complete Block Design (RCBD) มี 5 กรรมวิธี 4 ซ้ำ ประกอบด้วยกรรมวิธีที่ 1 ปลูกเดือนพฤศจิกายน กรรมวิธีที่ 2 ปลูกเดือนธันวาคม กรรมวิธีที่ 3 ปลูกเดือนมกราคม กรรมวิธีที่ 4 ปลูกเดือนกุมภาพันธ์ กรรมวิธีที่ 5 ปลูกเดือนมีนาคม ผลการทดลอง พบว่า การปลูกสตรอว์เบอร์รี่ช่วงเดือนมกราคม มีจำนวนเส้นไหลเฉลี่ยต่อกอ สูงสุด เท่ากับ 23.75 เส้นต่อกอ ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการปลูกสตรอว์เบอร์รี่ในเดือน ธันวาคม, พฤศจิกายน, ตุลาคม และเดือนกันยายน มีจำนวนเส้นไหลเฉลี่ยต่อกอ เท่ากับ 21.25, 20.50, 18.25 และ 17 เส้นต่อกอตามลำดับ และการปลูกสตรอว์เบอร์รี่ในช่วงเดือนมกราคม ทำให้จำนวนต้นไหลเฉลี่ยต่อเส้นไหลสูงสุด เท่ากับ 25.75 ต้น ต่อเส้นไหล ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการปลูกสตรอว์เบอร์รี่ในเดือน ธันวาคม, พฤศจิกายน, ตุลาคม และเดือนกันยายน มีจำนวนเส้นไหลเฉลี่ยต่อกอ เท่ากับ 23.50, 21.75, 21 และ 18.75 ต้นต่อเส้นไหล

แบบสรุป

ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

เรื่อง การผลิตกาแฟอาราบิก้าให้มีคุณภาพเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์

หลักการและเหตุผล

กาแฟอาราบิก้า หรือชื่อสามัญ Arabica coffee (*Coffea Arabica* L.) เป็นพืชที่อยู่ในวงศ์ Rubiaceae สภาพพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกคือ พื้นที่สูงจากระดับน้ำทะเล 700 เมตรขึ้นไป อุณหภูมิเฉลี่ย 18-25 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนไม่ต่ำกว่า 1,500 มิลลิเมตรต่อปี ข้อจำกัดของพันธุ์คือ ต้องปลูกภายใต้สภาพร่มเงา ป่าธรรมชาติ หรือระหว่างแถวไม้ผล เช่น มะคาเดเมีย บัวย ลิ้นจี่ เนื่องจากไม่ทนต่อสภาวะอากาศร้อนแห้ง จุดเด่นของกาแฟอาราบิก้า คือ มีกลิ่นหอม และสารกาแฟสูง ทำให้เมื่อต้มแล้วรู้สึกได้ถึงความกระปรี้กระเปร่า มีชีวิตชีวา โดยกาแฟชนิดนี้จะมีปริมาณของคาเฟอีนต่ำ เป็นกาแฟที่มีคุณภาพสูง มีความหอมไม่เป็นรองใคร เพียงแต่ในพื้นที่ผลผลิตของเกษตรกรยังไม่มีคุณภาพ เนื่องจากขาดการส่งเสริมและการประชาสัมพันธ์ที่ดี กาแฟอาราบิก้าเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งที่มีความเหมาะสมในการผลิตในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งมีพื้นที่ปลูกประมาณ 897 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 107 กิโลกรัมต่อไร่ ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย 10.88 บาทต่อกิโลกรัม (กาแฟผลเชอรี่) โดยเฉพาะอำเภอเขาชัยสน (ภูทับเบิก) และน้ำหนาว เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการปลูกกาแฟอาราบิก้าที่ให้ผลผลิตดี และสามารถผลิตแบบครบวงจรได้ตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์ ได้มีผลงานวิจัยขยายผลไปสู่เกษตรกรในจังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดใกล้เคียง โดยเฉพาะพันธุ์กาแฟอาราบิก้า พันธุ์เชียงใหม่ 80 ซึ่งผ่านการปรับปรุงพันธุ์มาจากกาแฟคาร์ติมอร์ โปรตุเกส มีคุณสมบัติโดดเด่นคือ ทนทานต่อโรคราสนิม มีรสหอมกลมกล่อม ซึ่งในเมล็ดกาแฟพันธุ์อาราบิก้ามีปริมาณคาเฟอีนน้อยกว่าพันธุ์โรบัสต้า ประมาณ 1 เท่า ผลผลิตของกาแฟทั่วโลกเป็น กาแฟพันธุ์อาราบิก้า 75% กาแฟอาราบิก้า นิยมนำมาคั่ว บด และชงเป็นกาแฟสด ศูนย์วิจัยเกษตรที่สูงเพชรบูรณ์มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการ เทคโนโลยีการผลิตแบบครบวงจรสู่เกษตรกรและชุมชนบนพื้นที่สูง โดยเชื่อมโยงผู้ผลิต/แปรรูป และจำหน่ายสู่ผู้บริโภค ผู้วิจัยเล็งเห็นความสำคัญว่ากาแฟอาราบิก้าเป็นพืชที่มีศักยภาพ สามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมในพื้นที่ รวมไปถึงการขับเคลื่อนให้เกษตรกรให้ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัยเพื่อเชื่อมโยงให้ไปสู่ผลผลิตคุณภาพเพื่อสนับสนุนการแปรรูปผลิตภัณฑ์กาแฟ เป็นการเพิ่มทางเลือกให้เกษตรกรเพื่อให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เนื่องจากเป็นพืชที่ปลูกง่ายราคาดี เป็นพืชที่กำลังได้รับความนิยมในการบริโภค ผลผลิต และตลาดมีความต้องการสูง

บทวิเคราะห์/แนวคิด/ข้อเสนอ

ปัจจุบันกาแฟอาราบิกา (*Coffea Arabica* L.) เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจสำหรับเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ในพื้นที่ธุรกิจด้านกาแฟมีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ทำให้ปริมาณความต้องการใช้เมล็ดกาแฟของโรงงานแปรรูปกาแฟในเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามเมื่อความต้องการของตลาดสูง แต่ผลผลิตมีไม่เพียงพอ และผลผลิตยังไม่มีคุณภาพเนื่องจากเกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจในการผลิต ส่งผลให้เมล็ดกาแฟไม่มีคุณภาพจึงมีราคาต่ำดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตกาแฟอาราบิกาสู่เกษตรกร โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพเมล็ดกาแฟสู่มาตรฐาน รวมไปถึงการขอรับรองแหล่งผลิต การผลิตกาแฟเฉพาะถิ่นและการเป็นศูนย์กลางการค้ากาแฟในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างต่อไป ถึงแม้เราแข่งกับประเทศอื่นด้วยปริมาณคงไม่ได้ ต้องแข่งในเชิงคุณภาพเป็นตลาดพรีเมียม แม้ตลาดไม่กว้างแต่เป็นกาแฟพรีเมียมราคาดี เพื่อเพิ่มศักยภาพเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปกาแฟอาราบิกาให้มีคุณภาพแบบครบวงจรแก่เกษตรกรบนพื้นที่สูงสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงศักยภาพการผลิตกาแฟอาราบิกาในพื้นที่
2. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
3. เป็นแหล่งศึกษาดูงานของเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป
4. ผู้ผลิตและผู้บริโภคมีความปลอดภัย

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ได้เทคโนโลยีการใช้พันธุ์กาแฟอาราบิกาในพื้นที่ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตกาแฟอาราบิกาให้มีคุณภาพแก่เกษตรกร เครือข่ายนักวิจัยและหน่วยงานเอกชนเพื่อผลิตกาแฟอาราบิกาสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์กาแฟ