



ทุเรียนที่เพาะปลูกในเมืองซานย่า มณฑลไห่หนานของจีนจะเริ่มให้ผลผลิตในเดือนมิถุนายน 2567

ด้วยความพยายามอย่างต่อเนื่องในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ทุเรียนที่เพาะปลูกในมณฑลไห่หนานของจีนจะให้ผลผลิตเป็นปีที่สอง โดยในปีนี้จะมียield พื้นที่ให้ผลผลิตประมาณ 1,667 ไร่ จากพื้นที่เพาะปลูกเกือบ 16,667 ไร่ ในเมืองซานย่า อำเภอปกครองตนเองชนชาติหลีและเหมียวเป่าถึง และอำเภอปกครองตนเองชนชาติหลีเล่ตง เป็นต้น คาดว่าจะมีผลผลิตประมาณ 250 ตัน เพิ่มจากปีก่อนหน้าที่มีพื้นที่ให้ผลผลิต 583 ไร่ ผลผลิตประมาณ 50 ตัน

ในปี 2561 หน่วยงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ของมณฑลไห่หนานได้เริ่มส่งเสริมการค้าและการวิจัยเกี่ยวกับการเพาะปลูกทุเรียน และได้เริ่มจัดกิจกรรมในการวิจัยด้านทุเรียน ปัจจุบันหน่วยงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ ในมณฑลไห่หนานได้ร่วมกันจัดตั้งทีมวิจัยด้านไม้ผลที่โดดเด่นและหายากในพื้นที่เขตร้อนชื้น และมีการจัดตั้งศูนย์วิจัยทุเรียนภายใต้สถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรมณฑลไห่หนานด้วย มีการรวบรวมและอนุบาลสายพันธุ์ทุเรียน (germplasm resource nursery) ปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์ทุเรียนที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สร้างระบบการเพาะพันธุ์และขยายพันธุ์ พัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการจัดการทุเรียนและระบบการบริหารจัดการสวนทุเรียนอัจฉริยะ เพื่อยกระดับให้เป็นการจัดการที่แม่นยำ (เกษตรแม่นยำ)



ต้นทุเรียนที่ติดผลในฐานการเพาะปลูกทุเรียนในเมืองซานย่า

นายยู จื่อไฉ ผู้จัดการทั่วไปบริษัท Wanbao Agriculture and Animal Husbandry Group จำกัด ซึ่งมีฐานการเพาะปลูกทุเรียนในเมืองซานย่า ปัจจุบันบริษัทมีการเพาะปลูกทุเรียนพื้นที่มากกว่า 208 ไร่ มีต้นทุเรียนที่ปลูก 5,000 กว่าต้น ให้ข้อมูลว่า ในปีนี้ต้นทุเรียนที่มีอายุมากกว่า 4 ปี จำนวนราว 500 กว่าต้น ส่วนใหญ่มีการติดผล เฉลี่ยน้ำหนักผลละมากกว่า 2 กก. จะเริ่มเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ในช่วงเดือนมิถุนายน 2567 โดยมีพันธุ์หอมทอง ก้านยาว หนามดำ และมุขานคิง เป็นต้น และคาดว่าในปี 2569 ต้นทุเรียนที่ปลูกจะให้ผลผลิตได้ทั้งหมด โดยทางบริษัทมีแผนจะพัฒนาฐานการเพาะปลูกทุเรียนมากกว่า 2,100 ไร่

ปัจจุบันทางบริษัทฯ มุ่งองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการจัดการในการเพาะปลูกทุเรียน อาทิ การให้ปุ๋ย การตัดแต่งกิ่ง และการป้องกันโรคและแมลง โดยปุ๋ยจุลินทรีย์ (microbial fertilizer) ที่วิจัยและพัฒนาขึ้นนอกจากจะช่วยป้องกันโรคและแมลงแล้ว ยังเพิ่มปริมาณผลผลิตของทุเรียนด้วย โดยต้นทุเรียนที่มีอายุ 4 ปี มีผลผลิตได้มากที่สุดถึง 19 ลูก ในปีนี้ทางบริษัทฯ จะเพิ่มพื้นที่ปลูกทุเรียนอีก 208 ไร่ และกำลังอยู่ระหว่างการดำเนินความร่วมมือกับสถาบันวิทยาศาสตร์การเกษตรมณฑลไห่หนาน และมหาวิทยาลัยไห่หนาน ในการคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนชนิดใหม่ ปัจจุบันมีการทดลองปลูกทุเรียนสายพันธุ์ใหม่ที่พัฒนาขึ้น 10 กว่าสายพันธุ์ในแปลงทดลอง เพื่อให้ได้สายพันธุ์ทุเรียนใหม่ที่เหมาะสมในการเพาะปลูกในมณฑลไห่หนาน



การทดลองปลูกแตงโมในสวนทุเรียน



แตงโมสายพันธุ์ จิวหง (Jiu hong) จิวหวง (Jiu huang) และจิวไฉ่ (Jiu cai) รูปเรียงจากซ้ายไปขวา มีความหวานอยู่ที่ระดับ 10 brix

นอกจากนี้ ยังมีการศึกษาการใช้ประโยชน์จากที่ดินที่ใช้เพาะปลูกทุเรียนในเมืองซานย่า เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น โดยได้ทดลองปลูกแตงโมในสวนทุเรียนเป็นครั้งแรกเมื่อต้นปีที่ผ่านมา ซึ่งเป็นโครงการทดลองร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยไห่หนานกับบริษัท Hainan Kamakura Agricultural Development จำกัด ปรับปรุงพันธุ์แตงโมสายพันธุ์ใหม่ 3 สายพันธุ์ ได้แก่ จิวหง (Jiu hong) จิวหวง (Jiu huang) และจิวไฉ่ (Jiu cai) ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่ทนร้อนและต้านทานโรคได้ดี มาทดลองปลูกในสวนทุเรียนพื้นที่ 4.2 ไร่ ในฐานการเพาะปลูกทุเรียนยูโธของ บริษัท Wanbao Agriculture and animal Husbandry Group จำกัด ในเมืองซานย่า เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ได้ต้นทุเรียน การเกี่ยวหูนแสงและสภาพเชิงนิเวศระหว่างกัน การลดการเกิดโรคและแมลง และการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร

ผลการทดลองพบว่า ในพื้นที่การปลูกทุเรียน 1 ไร่ สามารถปลูกแตงโมดังกล่าวได้ 2,640 ต้น ใน 1 ปี สามารถปลูกได้ 3 รอบ ในรอบที่ผ่านมาใช้ระยะเวลา 82 วัน ผลผลิตต่อไร่เฉลี่ยอยู่ที่ 7,920 กก. ซึ่งสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรเพิ่มขึ้นจากการปลูกทุเรียนได้ปีละมากกว่า 48,000 หยวนต่อไร่

นายหยาง เสี่ยวเฟิง รองอธิการบดีวิทยาลัยหนานผาน มหาวิทยาลัยไห่หนาน ให้ข้อมูลว่าการปลูกแตงโมใต้ต้นทุเรียนเป็นการทดลองนวัตกรรมจากสภาพแวดล้อมการเจริญเติบโตที่เป็นเอกลักษณ์และความต้องการของตลาด โดยต้นทุเรียนเป็นต้นไม้สูงมีใบหนาแน่น สามารถสร้างร่มเงาได้ดี ให้สภาพแสงและอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของแตงโม ในขณะเดียวกันระบบรากของต้นทุเรียนจะช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดินและความอุดมสมบูรณ์ของดิน ซึ่งเป็นสภาพแวดล้อมของดินที่ดีสำหรับการเจริญเติบโตของแตงโม ในขณะเดียวกันความสัมพันธ์ทางชีวภาพของต้นทุเรียนและแตงโมยังสามารถลดการเกิดโรคและแมลงศัตรูพืช ลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสารกำจัดศัตรูพืช ลดมลพิษและความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม เพิ่มคุณภาพและความปลอดภัยของผลผลิตทางการเกษตร ช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดิน เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และส่งเสริมการพัฒนาที่สมดุลของระบบนิเวศทางการเกษตรได้ด้วย กอรปกับในช่วงหลังเดือนพฤษภาคม มณฑลไห่หนานแทบจะไม่มีผลผลิตของแตงโม (ใช้ที่ดินปลูกพืชชนิดอื่น) ส่วนใหญ่จะเป็นแตงโมจากมณฑลอื่น ซึ่งในช่วงฤดูร้อนหากมีการเพาะปลูกแตงโมสายพันธุ์ดีใต้ต้นทุเรียนก็จะตอบสนองกับความต้องการของตลาดได้

แหล่งข้อมูล:

1. เว็บไซต์หนังสือพิมพ์ Hainan Daily วันที่ 14 พฤษภาคม 2567
http://news.hndaily.cn/html/2024-05/14/content_58464_17403085.htm
2. เว็บไซต์เทศบาลเมืองซานย่า วันที่ 14 พฤษภาคม 2567
<https://www.sanya.gov.cn/sanyasite/syyw/202405/afa19225a7aa4250b550b4809598e1ce.shtml>