

32

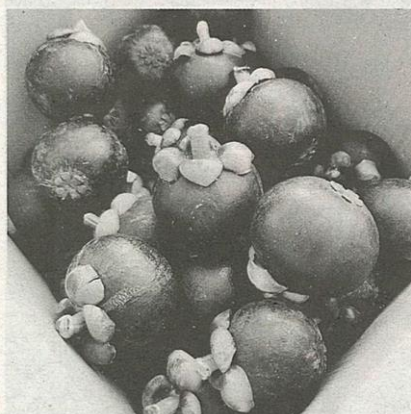


เทคโนโลยีชาวบ้าน



● สาวบางแค 22

ย คนนี้ทุเรียน เป็นไม้ผลขายดี ที่ใครๆ ก็อยากปลูก แต่
การปลูกทุเรียนให้ประสบความสำเร็จไม่ใช่เรื่องง่าย
9 หากใครอยากเรียนรู้เทคนิคการปลูกดูแลทุเรียนแบบ
มืออาชีพ ที่ได้มาตรฐาน GAP เกดส่งออก ขอแนะนำให้แวะ
ไปเรียนรู้ที่ "ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
การเกษตร (ศพก.) เขาคิชฌกูฏ" ของ คุณเป๊ยก หรือ คุณกิตติภูมิ
พรเจีย ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 90/5 หมู่ที่ 5 ตำบลชากไทย อำเภอบาง
เขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี
ผู้ที่เข้าเยี่ยมชม "ศพก. เขาคิชฌกูฏ" จะได้เรียนรู้เรื่อง
การผลิตผลไม้มาตรฐาน GAP เกดส่งออก ที่ปลอดภัยต่อ



มังคุดเกรดพรีเมียม คุณภาพส่งออก



แปลงปลูกทุเรียนของสวนคุณลูกหมู



นำนวัตกรรมเกษตร 4.0

พัฒนาการผลิต
ทุเรียน-มังคุด
ส่งออกจีน

ผู้บริโภคและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บนพื้นที่ดำเนินงาน 6 ไร่ ประกอบด้วย ฐานเรียนรู้การลด
ต้นทุนการผลิต การจัดการดินและปุ๋ย การอารักขาพืช ฐานเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงและทฤษฎี
ใหม่ เทคโนโลยีการผลิต 4.0 (เครื่องตรวจวัดสภาพอากาศ) และการจัดการสิ่งแวดล้อม (การคัด
แยกขยะการเกษตร) เรียกว่า มาสวนคุณลูกหมูแห่งนี้เลย มีโอกาสเรียนรู้ปลูกดูแลไม้ผลหลากหลาย
ชนิด ทั้ง มังคุด ทุเรียน ลองกอง ฯลฯ คุ่มเลี้ยงยิ่งกว่าคุ่ม หากอยากรู้เขามาเคล็ดลับและ
เทคนิคบริหารจัดการอย่างไร ...ไปหาคำตอบด้วยกันได้เลย

สถานีวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินนโยบายเกษตร 4.0 เพื่อเปลี่ยนภาคเกษตรแบบเดิม
ไปสู่ด้วยวิถีทางแห่งนวัตกรรม การเพิ่มมูลค่า และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งนี้ กรมส่งเสริม
การเกษตร ได้ร่วมมือกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค)
ได้คัดเลือก "สวนคุณลูกหมู" เป็นหนึ่งในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
ที่ได้รับการติดตั้งสถานีวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ ซึ่งเป็นอุปกรณ์วัดสภาพอากาศ ประกอบด้วย อุณหภูมิ
ความชื้น ความเร็วลม ทิศทางลม ปริมาณน้ำฝน และทิศทางของแสง โดยบันทึกข้อมูลและแสดงผล

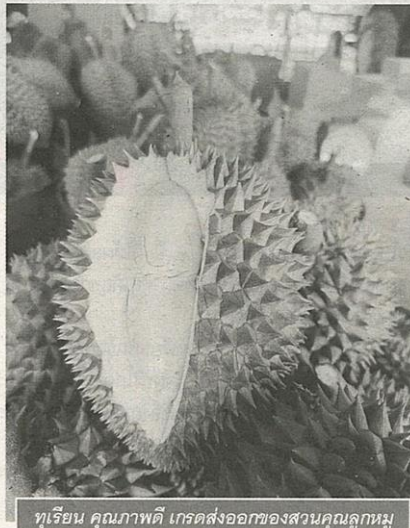


คุณเปี้ยก เปิดบ้าน เป็น ศพก. เจ้าลูกหมู
ศูนย์เรียนรู้การผลิตทุเรียน มังคุด

แบบ real-time ผ่านเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ สามารถติดตามผลการทำงานของสถานีวัดอากาศอัตโนมัติ ผ่านทางเว็บไซต์ <http://agritronics.nstda.or.th> ข้อมูลดังกล่าวเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรของประเทศในอนาคต

ปลูกทุเรียนต้นคู่ ให้ผลตอบแทนสูง

แนวความคิดการปลูกทุเรียนต้นคู่ ของ คุณธีรภัทร อุ่นใจ เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ สามารถสร้างผลตอบแทนที่ดี คู่กับการปลูกทุเรียนเชิงการค้า คุณกิตติภูมิ พรเจีย หรือ คุณเปี้ยก จึงหันมาขยายพื้นที่การเพาะปลูก โดยปลูกทุเรียนต้นคู่ซึ่งมีข้อดีหลายประการ เช่น ช่วยป้องกันการโค่นล้มของทุเรียนเกิดจากแรงลม หรือภัยธรรมชาติน้อยลง เนื่องจากการปลูกทุเรียนต้นคู่ เกิดการยึดประสานระหว่างกันของราก ทำให้ต้นทุเรียนมีความมั่นคงมากยิ่งขึ้น ลดปัญหาความสูญเสีย



ทุเรียน คุณภาพดี เกิดส่งออกของสวนคุณลูกหมู



แปลงปลูกมังคุด ของสวนคุณลูกหมู



แปลงปลูกทุเรียนต้นคู่

เสียของผลผลิตทุเรียน ประการต่อมา การปลูกทุเรียนต้นคู่ ต่อหลุม เมื่อทุเรียนเจริญเติบโตขึ้นมา จะส่งผลให้ระบบรากสามารถหาอาหารได้ดีขึ้น ทำให้ผลผลิตทุเรียนมีปริมาณมากขึ้นตามไปด้วย

หนึ่กัยแล้งด้วยธนาคารน้ำใต้ดิน

ปัจจุบัน สวนคุณลูกหมู ลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง และน้ำท่วม ด้วยการทำการน้ำใต้ดินกระจายรอบสวน ทำให้ปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับใช้ดูแลสวนผลไม้ตลอดทั้งปี ซึ่งหลักการทำการน้ำใต้ดินเริ่มจากจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ ประกอบด้วย บังรายยนต์เก่า หินเบอร์ 2 และหินขนาดใหญ่ ท่อพลาสติก ขนาด 2 นิ้ว ยาว 2.5 เมตร จำนวน 1 ท่อน และตาข่ายไนล่อน

ขั้นตอนการทำการน้ำใต้ดิน ได้แก่

1. ขุดหลุม ขนาด 2x2x2 เมตร
2. ใส่ยางรถยนต์เพื่อป้องกันรอบบ่อพังทลาย
3. ใส่วัสดุที่หาได้ในพื้นที่ เช่น ขวดน้ำ (ใส่ 1 ใน 3 ส่วน) ท่อนไม้ หรือหินขนาดใหญ่ให้เต็มช่องว่างด้านนอกยางรถยนต์
4. นำท่อ PVC มาวางตรงกลางบ่อ เพื่อเป็นช่องระบายอากาศ หินขนาดใหญ่เติมใส่ช่องว่างด้านในให้เต็ม
5. คลุมด้วยตาข่ายไนล่อน แล้วทับด้วยก้อนหิน และตามด้วยหินเบอร์ 2 อีกที เพื่อเป็นตัวกรองให้เศษดินหรือขยะไม่ให้เข้าไปอุดตันในบ่อ

ข้อดีของธนาคารน้ำใต้ดินคือ ช่วยแก้ปัญหาภัยแล้งได้ เพราะช่วยให้น้ำซึมลงใต้ดินได้ดีขึ้น ช่วยแก้ปัญหาภัยแล้ง เป็นแหล่งเก็บน้ำไว้ในดิน แก้ปัญหาภัยแล้ง เพราะมวลน้ำเดิมจะมีน้ำหนักมากกว่าน้ำจืด ฉะนั้น น้ำเดิมจะอยู่ด้านล่าง แก้ปัญหา น้ำสกปรก เพราะระบบน้ำแบบปิดจะช่วยกรองน้ำให้สะอาดขึ้น

“เนื่องจากทุเรียนไทยได้รับความนิยมสูงจากตลาดจีน ขายได้ราคาดี มีเท่าไรก็ไม่พอขาย สร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรหันมาปลูกทุเรียนกันอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะจังหวัดจันทบุรี มีการตัดโค่นต้นยางถึง 4,000 ไร่ เพื่อนำมาปลูกทุเรียน ซึ่งคาดว่า ภายใน 3-4 ปีข้างหน้า ปริมาณน้ำในแหล่งธรรมชาติ และอ่างเก็บน้ำที่มีอยู่ปัจจุบัน จะไม่เพียงพอกับปริมาณความต้องการใช้น้ำ ดังนั้น ปัญหาการขาดแคลนนํ้าจะกลายเป็น

34 เทคโนโลยีชาวบ้าน



เป็นปัญหาใหญ่ของจังหวัดจันทบุรี เกษตรกรชาวสวนทุเรียน จึงควรลงทุนชุดระบบน้ำหรือธนาคารน้ำใต้ดินของตัวเอง เพื่อลดความเสี่ยงจากปัญหาการขาดแคลนน้ำในอนาคต" คุณเบ๊ยก กล่าว

“นกหย็บ” ขยี้ดี ทนทานทุกสภาพอากาศ

คุณเบ๊ยก แนะนำให้เกษตรกรมือใหม่ ปลูก “นกหย็บ” เป็นอีกทางเลือกหนึ่งของการปลูกทุเรียน เนื่องจาก นกหย็บ เป็นทุเรียนพันธุ์บ้านที่ทนทานต่อภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ และทนทานต่อปัญหาโรคพืชของทุเรียนได้เป็นอย่างดี ด้านการปลูกดูแล ก็ไม่แตกต่างจากการปลูกทุเรียนสายพันธุ์

ทั่วไป นกหย็บใช้เวลาปลูกดูแล 5 ปี ก็ให้ผลผลิต โดยมีผลผลิตเฉลี่ยปีละ 50-60 ผล ต่อต้น ที่สำคัญขายได้ราคาดีกว่าทุเรียนหมอนทองเสียอีก

ปัจจุบัน ตลาดจีนสนใจซื้อทุเรียนพันธุ์นกหย็บ เพราะมีรสชาติหวานมัน เนื้อเนียน ถูกใจผู้บริโภค เช่นเดียวกับทุเรียนหมอนทอง ซึ่งเป็นทุเรียนพันธุ์บ้านของมาเลเซีย ปีที่ผ่านมาทุเรียนหมอนทอง ขายได้กิโลกรัมละ 150-180 บาท แต่ทุเรียนพันธุ์บ้าน เช่น นกหย็บ และพวงมณี ขายตรงถึงผู้บริโภคผ่านตลาดออนไลน์ ได้ราคาสูงถึงกิโลกรัมละ 250 บาทแล้ว ทุเรียนพันธุ์นกหย็บปลูกดูแลง่าย ทนทานต่อภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ และปัญหาโรคพืชได้ดีกว่าหมอนทอง ซึ่งเป็น

ทุเรียนสายพันธุ์ลูกผสมเสียอีก นอกจากนี้ หลังเจอภาวะอากาศเปลี่ยนแปลง ต้นทุเรียนแตกใบอ่อน ทุเรียนพันธุ์นกหย็บก็ไม่ได้ผลผลิตทั้งเหมือนทุเรียนพันธุ์อื่นๆ อีกด้วย ถือได้ว่า นกหย็บเป็นทุเรียนพันธุ์บ้านที่ทนทานต่อสภาวะการเปลี่ยนแปลงอากาศได้ดีที่สุด” คุณเบ๊ยก กล่าว

ตลาดทุเรียน

คุณเบ๊ยก กล่าวว่า ปีนี้ ไทยมีผลผลิตทุเรียนเข้าสู่ตลาดน้อยลง เพราะได้รับผลกระทบจากภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ฝนมาเร็วกว่าปกติ และเจอสภาพอากาศร้อนขึ้น กระตุ้นให้ต้นทุเรียนที่ติดผลแล้ว แตกใบอ่อนอีกรอบ พร้อมสลัดผลอ่อนทิ้ง 10-30% แม้ใช้สารเคมีเข้าช่วยแต่ไม่ได้ผล เพราะปริมาณความชื้นในอากาศสูงมาก มังคุดก็ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศด้วยเช่นกัน ทำให้ผลผลิตเสียหายมากถึง 60% เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

“ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ทำให้มีปริมาณผลผลิตเข้าสู่ตลาดน้อยลง ส่วนทางกับยอดสั่งซื้อทุเรียนจากจีน ที่ขยายตัวเพิ่มขึ้น ทำให้สั่ง 600 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี เกิดการแข่งขันด้านราคาซื้อผลผลิตจากเกษตรกรในราคาที่สูงขึ้น แม้กระทั่งทุเรียนผลด่ำ ผลทุเรียนที่หน่อเนาะ ซึ่งเป็นทุเรียนตกเกรด เดิมเกษตรกรมักขายทิ้งในราคาถูก 10-20 บาท ต่อ กิโลกรัม แต่ปีนี้ถึงจีนประกาศซื้อทุเรียนตกเกรดเหล่านี้ ในราคาประกันขั้นต่ำต่ กิโลกรัมละ 60 บาท ดังนั้น ปีนี้คงเหลือทุเรียนขายในประเทศไม่มาก และราคาขายแพงขึ้นกว่าทุกปีที่ผ่านมา” คุณเบ๊ยก กล่าวในที่สุด



สวนคุณลูกหมู หนีภัยแล้งด้วยธนาคารน้ำใต้ดิน