

พานิชย์

รุ่นสี่๙๖๘

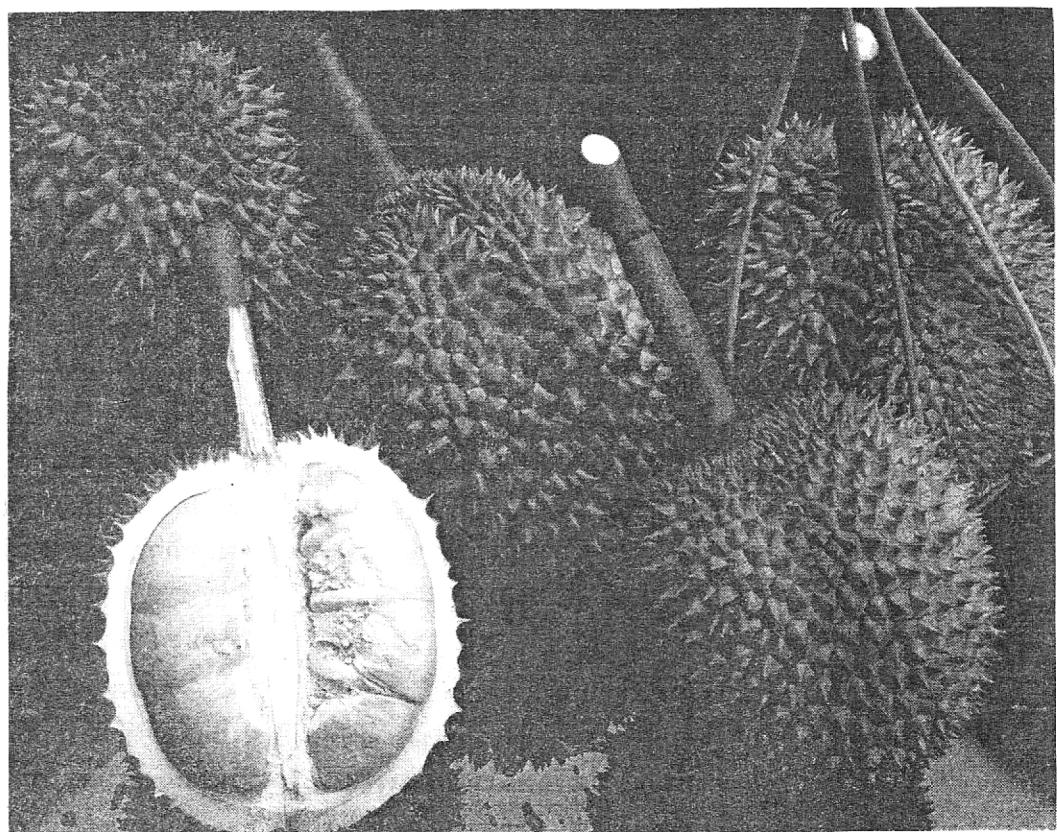
ปีที่ 40 ฉบับที่ 10265 / 37 วันที่ 5-11 ธันวาคม 2532 ราคา 5.00 บาท

เผยแพร่ในสื่อทุกรูปแบบ ให้ติดผลดีและ

คุณภาพดี (1)

การเผยแพร่ในสื่อทุกรูปแบบ ให้ติดผลดีและ

ทรงพล สมศรี



ห้องสมุดการวิจัยสถาบันการปฏิริหาร

ทุเรียนเป็นผลไม้เศรษฐกิจที่สำคัญนิดหนึ่งของประเทศไทย ทำรายได้ให้แก่ชาวสวนเป็นอย่างดี ก็ตเป็นมูลค่ากว่าพันล้านบาท นอกจากใช้บริโภคภายในประเทศแล้ว ยังสามารถส่งออกไปจำหน่าย ต่างประเทศ จากสถิติการส่งออกผลไม้ของกรมศุลกากร (2531) รายงานว่า ปีพ.ศ. 2530

ประเทศไทยส่งออกผลทุเรียนสดมากเป็นอันดับ 1 ของผลไม้ ทั้งหมด มีมูลค่าถึง 225 ล้านบาท และมีแนวโน้มจะสูงขึ้นเรื่อย ๆ ปัญหาที่สำคัญมากประการหนึ่งในการผลิตทุเรียนของชาวสวนคือ การที่ทุเรียนพันธุ์การคำนางพันธุ์มีเปอร์เซ็นต์การติดผลต่ำโดยเฉลี่ย พันธุ์ชนนี้ ซึ่งในรายงานว่าปีพ.ศ. 2501 พบว่าในทุเรียน 10 พันธุ์ มีการผสมแกลสรตามธรรมชาติ ประมาณ 35 เปอร์เซ็นต์ แต่พันธุ์ชนนี้ ติดผลเพียง 2.15 เปอร์เซ็นต์ ก้านยาวติดผล 6.93 เปอร์เซ็นต์ และปี พ.ศ. 2509 พันธุ์ชนนี้ติดผล 0.18 เปอร์เซ็นต์ ก้านยาวติดผล 2.9 เปอร์เซ็นต์

และถึงแม้ทุเรียนจะติดผลก็มักจะติดผลตามปลายกิ่งหรือกิ่ง เสือกทำให้การปฏิบัติดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวยากลำบาก นอกจากนี้เมื่อ ผลโตขึ้นหรือเมื่อมีความพวยหรือฟันตกรหัก ก็มักทำให้กิ่งฉีกหักเสีย หาย

การทดลองเพื่อแก้ปัญหา สูญเสียจังหวะสวนจันทบุรี กรม วิชาการเกษตร ได้ทำการทดลองผสมแกลสรทุเรียนพันธุ์ชนนี้ ก้านยาว กระดุมทอง ชมพุศรี หมอนทอง และอินังค์ โดยใช้เกรตตัวผู้พันธุ์ ต่าง ๆ ได้แก่ ชนนี้ ก้านยาว หมอนทอง กบพิกุลทอง กะเทย กระดุมทอง ชมพุศรี และนกabay

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ปัญหาการติดผลน้อยของทุเรียน เพื่อเพิ่มการติดผลตามกิ่งใหญ่หรือกิ่งต่ำ ๆ เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อหน่วย พื้นที่ เพื่อทราบอิทธิพลของละองเกรตที่มีต่อการติดผลและคุณภาพ ทุเรียน และเป็นแนวทางในการสร้างทุเรียนพันธุ์ลูกผสมใหม่ในอนาคต โดยทำการทดลองที่สถานีทดลองพืชสวนพลีว และสวน เกษตรกร จังหวัดจันทบุรี ตั้งแต่วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2529 ถึง

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2531

อุปกรณ์ที่ใช้ผสมเกสร

ฟูกัน ขาดใส่ละของเกสร ถุงผ้าขาวบาง กระไกรเล็ก กระไกรตัดแต่งกิ่ง บันได ไฟฉาย สายไฟพร้อมหลอดไฟ ป้ายบันทึกชื่อคู่ผสม ขั้นตอนการผสมเกสรทุเรียน

ในช่วงเวลา 9.00-12.00 น. ทำการตัดแต่งดอกพันธุ์เมืองให้เลือกเฉพาะดอกระยะดอกขาว คือ กลีบดอกแหงผ่านกลีบเดี่ยงออกมาแล้วแต่ยังไม่บาน จะบานพร้อมรับการผสมเกสรได้ในตอนกลางคืนนั้น หลังจากนั้นทำการตัดเกสรตัวผู้ออก (Emasculation) แล้วคลุมถุงผ้าขาวบางไว้

ต่อมาเวลาประมาณ 19.00-19.30 น. ทำการเก็บละของเกสรตัวผู้ของพันธุ์ฟู่ที่จะนำมาผสม โดยใช้กระไกรเล็กตัดเฉพาะอับละอองการตัวผู้ที่แตกแล้ว ซึ่งจะเห็นละของเกสรสีขาวเกาะติดอยู่ไส้ลงในขวดหรือระบบอกรพาสติก จากนั้นทำการผสมเกสรตั้งแต่เวลา 19.30 น. เป็นต้นไป โดยใช้ฟูกันแตะละของเกสรตัวผู้ไปป้ายที่ยอดเกสรตัวเมียซึ่งมีลักษณะกลม สีเหลือง ของดอกพันธุ์เมืองที่เตรียมไว้ แล้วคลุมด้วยถุงผ้าขาวบางไว้ตามเดิมเป็นเวลา 1-3 วัน ทำการผูกป้ายบันทึกวันเดือนปีที่ผสมและชื่อคู่ผสม แล้วบันทึกการติดผลและการเจริญเติบโตของผลหลังผสมเกสรทุก 7 วัน จนถึงผลแก่เก็บเกี่ยว เมื่อผลแก่เก็บเกี่ยวได้ทำการบันทึกลักษณะคุณภาพของผลผลการทดลองการติดผลของทุเรียน

การติดผลในพันธุ์เมืองนี้ พบร่วมเมื่ออายุ 14 วัน หลังผสมเกสรทุเรียนพันธุ์นี้จะน้ำที่ผสมเกสรตามธรรมชาติและผสมตัวเอง โดยใช้ละของเกสรตัวผู้ทึ่งจากต้นเดียวกันและต่างต้น มีการติดผลน้อยคือ 0-6 เบอร์เซ็นต์ แต่เมื่อผสมข้ามพันธุ์ ช่วยให้ติดผลมากขึ้นเป็น 30-63 เบอร์เซ็นต์ โดยผสมด้วยละของเกสรพันธุ์หมอนทองติดผลสูงที่สุด 63 เบอร์เซ็นต์ และเมื่ออายุ 114 วัน หลังผสมเกสร

ทุเรียนพันธุ์ชนิดนี้ที่ผสมเกสรตามธรรมชาติและผสมตัวเองติดผลน้อยมากคือ 0-0.5 เปอร์เซ็นต์

แต่ผสมข้ามพันธุ์ติดผลมากคือ 4-27 เปอร์เซ็นต์ โดยทุเรียนพันธุ์ชนิดนี้ที่ผสมเกสรด้วยละลายน้ำจะติดผลมากที่สุด 27 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือผสมเกสรด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้จากพันธุ์หม่อนทองติดผล 25 เปอร์เซ็นต์

การติดผลในพันธุ์เม็กานยา พบร่วมเมื่ออายุ 14 วัน หลังผสมเกสร ทุเรียนพันธุ์ก้านยาวที่ผสมเกสรตามธรรมชาติติดผล 21 เปอร์เซ็นต์ แต่การผสมเกสรด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้จากพันธุ์ชนิดนี้ และหม่อนทอง ติดผล 87 และ 89 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ และเมื่ออายุ 109 วัน หลังผสมเกสรทุเรียนพันธุ์ก้านยาวที่ผสมเกสรตามธรรมชาติ ไม่ติดผลเลย แต่ผสมเกสรด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้จากพันธุ์ชนิดนี้และหม่อนทองติดผลมากคือ 31 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

การติดผลในพันธุ์เม่กระดุมทอง พบร่วมเมื่ออายุ 14 วัน หลังผสมเกสรทุเรียนพันธุ์กระดุมทองผสมเกสรตามธรรมชาติ ไม่ติดผลเลย แต่ผสมเกสรด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ ติดผล 15-70 เปอร์เซ็นต์ โดยผสมด้วยละลายน้ำจะติดผลมากที่สุด 70 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาผสมด้วยเกสรตัวผู้พันธุ์ชมพูศรี หม่อนทอง กบพิกุลทอง กระดุมทอง ก้านยาว ติดผล 51 45 33 31 และ 15 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ และเมื่อเมื่ออายุ 84 วันหลังผสมเกสรทุเรียนพันธุ์กระดุมทองผสมเกสรด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ ติดผล 11-38 เปอร์เซ็นต์ โดยผสมด้วยละลายน้ำจะติดผลมากที่สุด 38 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือ ผสมด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้จากพันธุ์ชมพูศรีติดผล 35 เปอร์เซ็นต์

การติดผลในพันธุ์เม่หม่อนทอง พบร่วมเมื่ออายุ 14 วันหลังผสมเกสร ทุเรียนพันธุ์หม่อนทองผสมเกสรตามธรรมชาติผสมด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้พันธุ์นกหิบ ชะนี และกบพิกุลทอง ไม่ติดผลเลย แต่ผสมด้วยละลายน้ำจะติดผลตัวผู้จากพันธุ์หม่อนทองจากต่างต้นติด

ผลมากที่สุด 16.9 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาพสมด้วยละองเกสรตัวผู้พันธุ์ชมพูศรี ก้านยาวและกระดุมทอง ติดผล 9.9 5.2 และ 0.7 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ สำหรับการทดลองครั้งนี้เนื่องจากต้นที่ทำการทดลองมีการแตกใบอ่อนขณะดอกบานและติดผลอ่อนทำให้เปอร์เซ็นต์การติดผลทุกคู่พสมไม่ค่อยดี ซึ่งจะได้ทำการทดลองซ้ำใหม่ในปีต่อไป

การติดผลในพันธุ์เม่ชมพูศรี พบร่วมกันอายุ 14 วัน หลังพสมเกสรทุเรียนพันธุ์ชมพูศรีพสมเกสรตามธรรมชาติพสมด้วยละองเกสรตัวผู้พันธุ์ชมพูศรี กบพิกุลทอง และกระดุมทองไม่ติดผลเลย แต่พสมด้วยละองเกสรตัวผู้พันธุ์ชะนีติดผลมากที่สุด 10.6 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาพสมด้วยละองเกสรตัวผู้พันธุ์หมอนทองและก้านยาว ติดผล 4.3 และ 2.5 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ สำหรับการทดลองในครั้งนี้ ขณะทำการพสมเกสรฝันตกรำ ๆ ตลอดเวลา น้ำฝนจะละองเกสรตัวผู้ทำให้เปอร์เซ็นต์การติดผลไม่ดีซึ่งจะได้ทำการทดลองซ้ำใหม่ในปีต่อไป

การติดผลในพันธุ์เม่อีหนัก พบร่วมกันอายุ 14 วัน หลังพสมเกสร ทุเรียนพันธุ์เม่อีหนักพสมเกสรตามธรรมชาติติดผล 30 เปอร์เซ็นต์ แต่พสมข้ามพันธุ์ติดผลมากตั้งแต่ 57-78 เปอร์เซ็นต์ โดยพสมด้วยละองเกสรตัวผู้พันธุ์ชะนีติดผลมากที่สุด 78 เปอร์เซ็นต์ และพสมด้วยละองเกสรตัวผู้พันธุ์หมอนทองติดผล 57 เปอร์เซ็นต์

การเจริญเติบโตของผลทุเรียน

พบร่วมกันการเจริญเติบโตของผลทุเรียนที่ได้จากการพสมเกสรทุกคู่พสม ทั้งในพันธุ์เม่ชะนีและก้านยาว เป็นแบบ simple sigmoid curve ผลทุเรียนที่เกิดจากการพสมข้ามพันธุ์มีการเจริญเติบโตรวดเร็วกว่าผลทุเรียนที่พสมเกสรตามธรรมชาติ โดยเฉพาะตั้งแต่สัปดาห์ที่ 10 หลังพสมเกสรเป็นต้นไป โดยมีทั้งขนาดความยาวและความกว้างของผลเพิ่มขึ้นมากกว่า

ลักษณะและลักษณะของผล

ลักษณะภายนอกและภายในของผลทุเรียนที่เกิดจากการ

ผสมเกสรระหว่างเกสรตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ กับพันธุ์เมื่อจะนี พบร่วงผลทุเรียนที่ผสมเกสรตามธรรมชาติและผสมเกสรด้วยละลายนอกเกสรตัวผู้จากพันธุ์จะนีต้นเดียวกันหรือต่างต้น ส่วนมากมีลักษณะรูปทรงผลบิดเบี้ยว

ส่วนรูปทรงของผลที่ผสมเกสรด้วยละลายนอกเกสรตัวผู้จากพันธุ์หม่อนทอง ก้านยาว กบพิกุลทอง และกะเทย มีลักษณะสวยงาม

พูเต็มเกือบทุกพุ แล้วมีขนาดผลใหญ่กว่า น้ำหนักผลมากกว่าผลที่ผสมเกสรตามธรรมชาติ ส่วนลักษณะเนื้อ สีเนื้อ รสชาติ ความหวานเนื้อน้ำหนักเนื้อต่อเม็ดของผลทุเรียนที่ผสมเกสรด้วยละลายนอกตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ ส่วนใหญ่ก็ไม่แตกต่างจากผลทุเรียนที่ผสมเกสรตามธรรมชาติ แต่จะได้เม็ดเต้มมากขึ้นและจำนวนเม็ดต่อผลมากขึ้น

ลักษณะภายนอกและภายในของผลทุเรียนที่เกิดจากการผสมเกสรระหว่างเกสรตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ กับพันธุ์เมื่อก้านยาว พบร่วงผลทุเรียนที่ผสมเกสรด้วยละลายนอกเกสรตัวผู้จากพันธุ์จะนีและหม่อนทอง มีลักษณะรูปทรงผลกลม สวยงาม พูเต็มทุกพุ ส่วนลักษณะเนื้อ สีเนื้อ รสชาติ น้ำหนักเนื้อ ต่อน้ำหนักเม็ดก็ไม่แตกต่างกัน

ลักษณะภายนอกและภายในของผลทุเรียนที่เกิดจากการผสมเกสรระหว่างเกสรตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ กับพันธุ์เมื่อกระดุมทอง พบร่วงผลทุเรียนที่ผสมเกสรด้วยละลายนอกเกสรตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ ส่วนมากมีลักษณะรูปทรงผลกลม สวยงามพูเต็มเกือบทุกพุ โดยเฉพาะผลที่ผสมด้วยเกสรตัวผู้พันธุ์จะนีและชมพุศรี ส่วนลักษณะเนื้อ สีเนื้อ รสชาติก็ไม่แตกต่าง จากระดุมทอง ผสมเกสรตามธรรมชาติ แต่มีเปอร์เซ็นต์ เม็ดลีบตั้งแต่ 29-55 เปอร์เซ็นต์ โดยผสมด้วยเกสรตัวผู้พันธุ์จะนีนีเปอร์เซ็นต์เม็ดลีบสูงที่สุด 55 เปอร์เซ็นต์ และมีอัตราส่วนน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักเม็ดตั้งแต่ 2.5:1-4:1

ลักษณะภายนอกและภายในของผลทุเรียนที่เกิดจากการผสมเกสรระหว่างเกสรตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ กับพันธุ์เมื่อหม่อนทอง พบร่วงผลทุเรียนที่ผสมเกสรด้วยละลายนอกเกสรตัวผู้พันธุ์หม่อนทอง ก้านยาว

กระดุมทอง และชมพุศรี มีลักษณะรูปทรงผลี พูเต็มเกือบทุกพู โดยเฉพาะผลที่ผสมด้วยเกรสร้าวตัวผู้พันธุ์หมอนทองจากต่างคนและชมพุศรี ส่วนลักษณะเนื้อ สีเนื้อ รสชาติก็ไม่แตกต่างจากหมอนทองที่ผสมเกรสร้าวตามธรรมชาติ แต่มีความหวานเนื้อมากตั้งแต่ 1.9–2.78 เซนติเมตร เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ตั้งแต่ 40–59 เปอร์เซ็นต์ อัตราส่วนน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักผลตั้งแต่ 0.29:1–0.38:1 และอัตราส่วนน้ำหนักเนื้อต่อน้ำหนักเมล็ดตั้งแต่ 5.66:1–9.56:1

ลักษณะภายนอกและภายในของผลทุเรียนที่เกิดจากการผสมเกรสร้าวเกรสร้าวตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ กับพันธุ์เมื่อชมพุศรี เนื่องจากในขณะทำการผสมเกรสรุเรียนพันธุ์เมื่อชมพุศรี มีฝนตกพำ ๆ ตลอดเวลาอาจทำให้เปอร์เซ็นต์การติดผลไม่ดี มีผลที่เก็บเกี่ยวได้เพียง 1 ผล คือมีผสมเกรสร้าวตัวผู้พันธุ์หมอนทอง ซึ่งมีลักษณะรูปทรงผล ลักษณะเนื้อ สีเนื้อ รสชาติ ไม่แตกต่างจากผลทุเรียนพันธุ์ชมพุศรี ที่ผสมเกรสร้าวตามธรรมชาติ

ลักษณะภายนอกและภายในของผลทุเรียนที่เกิดจากการผสมเกรสร้าวเกรสร้าวตัวผู้พันธุ์ต่าง ๆ กับพันธุ์เมื่อหันก พบร้าวผลทุเรียนที่ผสมเกรสร้าวจะลดลงของเกรสร้าวตัวผู้จากพันธุ์ชนีและหมอนทอง มีลักษณะสวยงามพูเต็มทุกพู ส่วนลักษณะเนื้อ รสชาติ ไม่แตกต่างจากผลที่ผสมเกรสร้าวตามธรรมชาติ

การปรับวิธีการผสมเกรสรุเรียนให้ง่ายต่อการปฏิบัติของชาวสวน

ชาวสวนทุเรียนสามารถจะผสมเกรสรุเรียนเพื่อช่วยการติดผลของทุเรียนโดยเฉพาะพันธุ์ชนีได้อย่างง่าย ๆ โดยที่ไม่ต้องทำหมันดอกพันธุ์เมื่อคือไม่ต้องตัดเกรสร้าวตัวผู้พันธุ์เมื่อออกและไม่ต้องคลุ่มถุงผ้าขวางหลังผสมเกรสร้าวนี้ คือ

วิธีที่ 1 ทำการตัดดอกทุเรียนพันธุ์หมอนทองหรือก้านยาวที่กำลังบานซึ่งพร้อมจะนำไปผสมโดยสังเกตเห็นละองเกรสร้าวตัวผู้สีขาว เกาะอยู่บนอับเกรสร้าวตัวผู้มากภายในเวลาประมาณ 19.00–19.30 น.

หลังจากนั้นนำดอกทุเรียนดังกล่าวไปผสมกับโดยให้ส่วนของอัน เกสรตัวผู้ที่มีลักษณะของเกสรตัวผู้สีขาวแต่กับยอดเกสรตัวเมีย ซึ่งมีลักษณะกลมสีเหลืองของดอกทุเรียนพันธุ์จะเป็นน้ำที่กำลังบานก็เป็นอันว่าใช้ได้

วิธีที่ 2 ทำการตัดเฉพาะชุดของเกสรตัวผู้ของดอกพันธุ์ฟองซึ่ง ดอกทุเรียนหนึ่งจะมีชุดเกสรตัวผู้ 5-6 ชุด ในแต่ละชุดจะประกอบด้วยก้านเกสรตัวผู้ประมาณ 5-18 ก้าน ที่ปลายของก้านเกสรตัวผู้ จะมีอับลักษณะของเกสรตัวผู้อยู่ ก็ใช้มือจับก้านเกสรตัวผู้ของดอกพันธุ์ฟองที่มีลักษณะของเกสรตัวผู้สีขาวภาวะอยู่บนอับเกสรตัวผู้ไปแตะกับยอด เกสรตัวเมียของดอกพันธุ์แม่

วิธีที่ 3 ทำการตัดเฉพาะอับเกสรตัวผู้ที่มีลักษณะของเกสรตัวผู้สี ขาวภาวะอยู่ของดอกพันธุ์ฟอง ใส่ในขวดพลาสติกแล้วใช้ฟูกันและ ละของเกสรตัวผู้นำไปป้ายที่ยอดเกสรตัวเมียของดอกพันธุ์แม่

นอกจากนี้ถ้าชาวสวนต้องการให้ทุเรียนที่ผสมเกสรแก่พร้อม กันหรือใกล้เคียงกัน เพื่อสะดวกต่อการเก็บเกี่ยวก็ควรทำการตัดแต่ง ดอกในช่วงเวลา 9.00-12.00 น. ให้เหลือเฉพาะดอกจะระยะดอกขาว ซึ่งจะบานพร้อมรับการผสมในตอนกลางคืนนั้นแล้วเพียง 2-10 朵 ก ต่อช่อและกิ่งหนึ่งเหลือช่อดอกที่มีระยะห่างระหว่างประมาณ 10-20 ซม ต่อต่อ กิ่ง เว้นระยะห่างช่อพอดสมควร ช่อดอกที่อยู่ปลายกิ่งตัด ทึ่งให้หมดโดยเลือกทำการผสมเกสรเฉพาะกิ่งใหญ่หรือกิ่งตា ๆ ส่วน กิ่งที่อยู่ด้านบนส่วนยอดของลำต้นไม่ต้องช่วยผสมเกสรก็ได้ เนื่องจากโดยธรรมชาติดอกที่อยู่บริเวณยอดของลำต้นจะติดผลดีอยู่ แล้ว

กรณีที่ชาวสวนทุเรียนต้องการผสมเกสรกิ่งสูงสามารถทำได้ ดังนี้

วิธีที่ 4 ทำการเก็บเฉพาะของเกสรตัวผู้ของดอกพันธุ์ฟองใส่ในขวด แล้วใช้เชือกผูกหัวด้านมาคล้องคอผู้ทำการผสมเกสร จากนั้น ผู้ทำการผสมเกสรต้องปืนต้นผสมเกสรกิ่งสูงได้ตามต้องการ โดยใช้ฟูกัน และละของเกสรตัวผู้จากขวด นำไปป้ายที่ยอดเกสรตัวเมียของดอก

พันธุ์เม่ โดยทำการทดสอบกับบริเวณโคนกิ่งถึงกลางกิ่งหรือดอกที่มีอ
สามารถเอื้อมถึง

วิธีที่ 5 ทำการเก็บละของเกษตรตัวผู้ของดอกพันธุ์พ่อใส่
กระป่องพลาสติกแล้วใช้เปรงชนอ่อน (แปรงทาแลคเกอร์) ต่อไม้
(อาจเป็นไม้ไฝ่หรือไม้ระกำ) ยาวเท่าไรก็ได้ตามต้องการ นำส่วนของ
เปรงชนอ่อนแตะละของเกษตรตัวผู้พันธุ์พ่อจากกระป่องพลาสติกแล้ว
นำไปป้ายยอดเกษตรตัวเมียของดอกพันธุ์เม่ที่อยู่บนกิ่งสูง ๆ ได้ตาม
ต้องการ

วิธีที่ 6 ในกรณีต้นทุเรียนต่างพันธุ์ที่ใช้เป็นต้นพ่อพันธุ์อยู่ใกล้
กับต้นแม่พันธุ์ ใช้เปรงชนอ่อนต่อไม้ไปปัดเกษตรตัวผู้จากต้นพ่อพันธุ์
ละของเกษตรตัวผู้จะติดอยู่ที่บนแปรง แล้วนำมาป้ายยอดเกษตรตัวเมีย
ของต้นแม่พันธุ์ หรืออาจจะสลับกันเป็นต้นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ก็ได้
ก็เป็นการช่วยผสมเกสรได้ทั้งสองฝ่าย

ประโยชน์ของการช่วยผสมเกสรทุเรียนโดยใช้เกษตรตัวผู้ต่าง^{พันธุ์}

1. ช่วยทำให้ทุเรียนติดผลดีขึ้น ทุเรียนที่ออกทะ่วยก็
สามารถช่วยให้ติดผลได้ดีขึ้น

2. สามารถควบคุมการติดผลตามกิ่งใหญ่หรือกิ่งต่ำ ๆ ได้
โดยกำหนดตำแหน่งการติดผล ได้ทำให้มีต้องคำนึง โยงกิ่ง
เมื่อผลทุเรียนโตขึ้น

3. การปฏิบัติดูแลง่ายทั้งการตัดแต่งผล หรือฉีดยาป้องกัน
จำกัดศัตรูพืช

4. การเก็บเกี่ยวง่าย ถ้าผสมเกสรกับกิ่งต่ำหรือตามโคนกิ่งที่
ใกล้กับลำต้น

5. กำหนดวันเก็บเกี่ยวได้ ประมาณ 120 วัน หลังวันผสม
เกสรในพันธุ์ชนนี้

6. ทำให้ทุเรียนแก่ใกล้เคียงกัน ถ้าผสมเกสรกับดอกที่ตัดแต่ง
ให้เหลือเฉพาะดอกรุ่นเดียวกัน

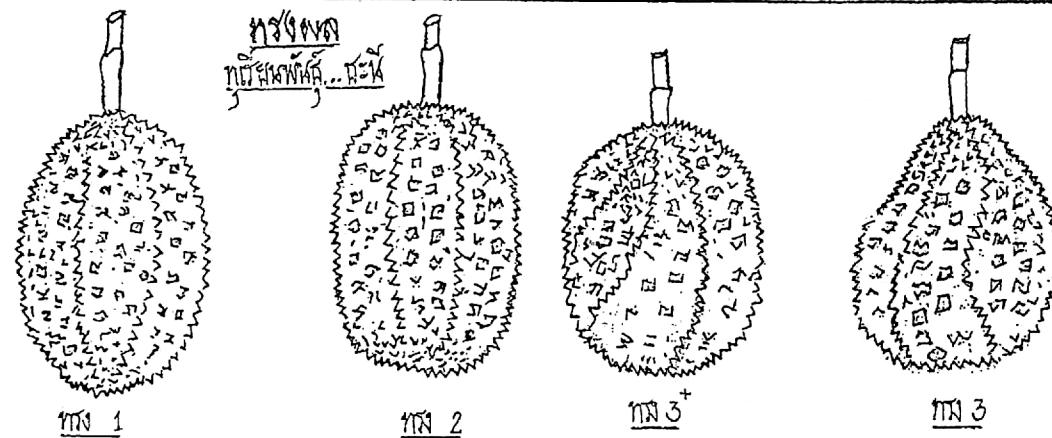
- 7 -
**7. รูปทรงผล สวยงาม พุเต็มเกือบทุกพุ น้ำหนักผลและขนาด
ผลดีเข้ม**

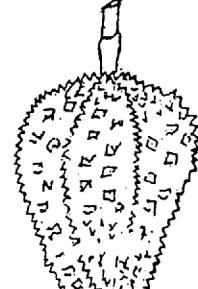
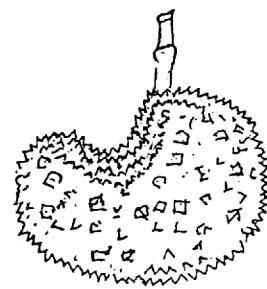
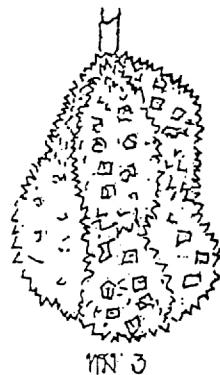
8. ผลเจริญเตบโตได้เร็วขึ้น

**9. ลักษณะคุณภาพ สีเนื้อ รสชาติ ไม่เปลี่ยนแปลง แต่มี
จำนวนเม็ดมากขึ้น**

**1. มาตรฐานคุณภาพที่เรียนพันธุ์ชนิดนี้ กำหนดตามมติที่
ประชุมและสัมมนากำหนดมาตรฐานคุณภาพที่เรียน และงำเนีย เพื่อ
การส่งออก วันที่ 7 มีนาคม 2531 ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี**

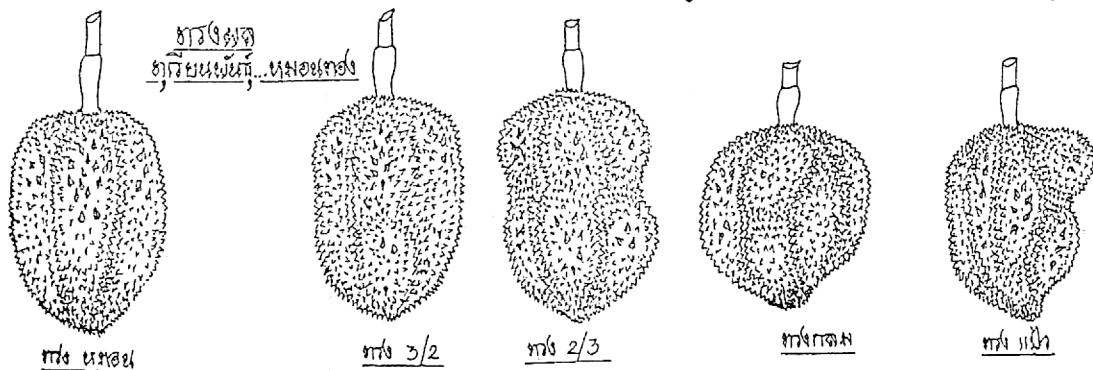
ชั้น Class ลักษณะ	พิเศษ (Extra)	1	2
		(I)	(II)
ลักษณะภายนอก			
ทรงกลม น้ำหนักผล (กก.)	1 2 3 ⁺ 2.0-3.5	3 2.0 - 3.0	1 2 3 ⁺ 3 ⁻ มากกว่า 3.5 มากกว่า 2.5-3.0 แต่ใบเกิน 3.0 4.5 ค่ากว่า 2.0 ใบ ใบค่ากว่า 1.0
สภาพความสมบูรณ์	ปราศจากโรคและแมลง มีคำ หนีเล็กน้อยที่ไม่สามารถมองเห็น ໄก้ชักเงน	ปราศจากโรคและแมลงมี คำหนีໄก้เล็กน้อย แต่ ไม่มีผลกระทบดึงสภาพ ภายใน	ปราศจากโรคและแมลง มี คำหนีได้เล็กน้อยแต่ในเบล กระหน่ำดึงสภาพภายใน
ลักษณะภายในเมื่อสูก			
สภาพความสมบูรณ์ สีเนื้อ	ไม่มีอาการ ใส่ชื้น เค้าเยา เหลือง	อาการ ใส่ชื้น เค้าเยา เหลือง	ไม่มีอาการ ใส่ชื้น เค้าเยา เหลือง





หมายเหตุ ทั้ง 3 ชั้น ต้องประกอบด้วยมาตรฐานขั้นต่ำของลักษณะภายในอื่น ๆ กล่าวคือ มีกลิ่นหอม รสชาติหวานมัน เนื้อละเอียดเนียนยิ่ง ในชั้นพิเศษยอมให้มีชั้น 1 ประปนได้ไม่เกิน 5% และในชั้น 1 ยอมให้มีชั้น 2 ประปนได้ไม่เกิน 5%

2. มาตรฐานคุณภาพทุเรียนพันธุ์หม่อนทอง กำหนดตามมติการประชุมและสัมมนากำหนดมาตรฐานคุณภาพทุเรียน และเงาะ เพื่อการส่งออก วันที่ 7 มีนาคม 2531 ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

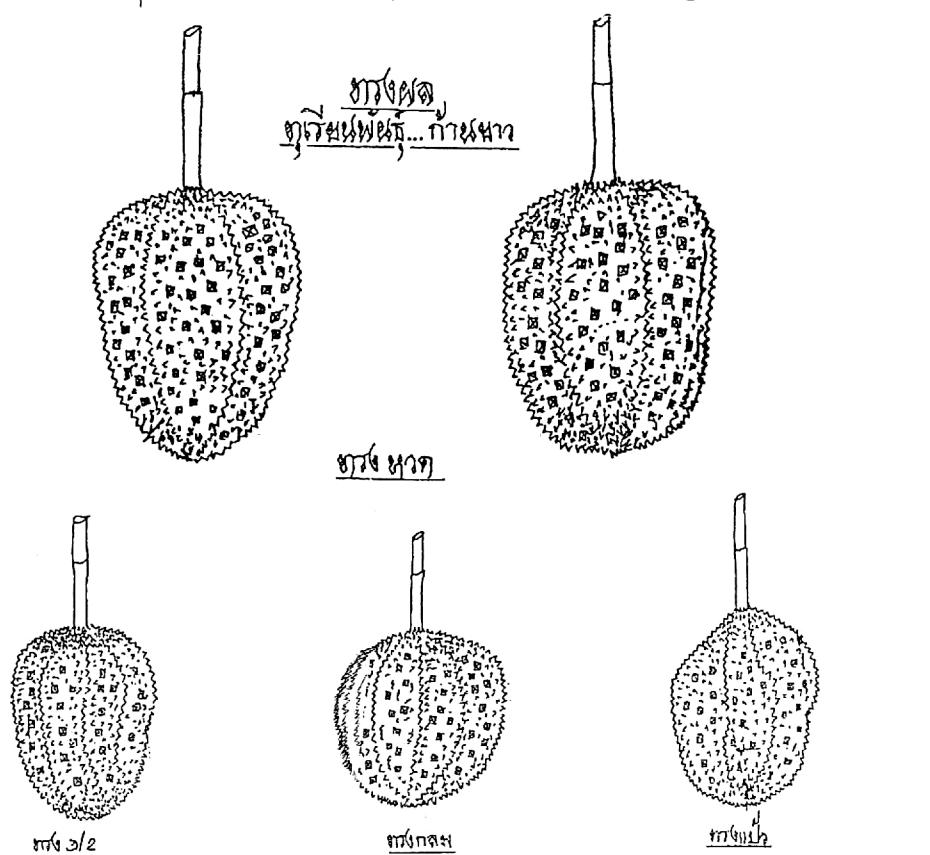


ชั้น Class ลักษณะ	พิเศษ (Extra)	1 (I)	2 (II)
<u>ลักษณะภายนอก</u>			
ทรงกล	ทรงหมอน 3/2	ทรงหมอน 3/2	2/3
น้ำหนักผล (กก.)	2.0 – 4.5	มากกว่า 4.5 ไม่เกิน 6	2.0 – 4.5
สภาพความสมมูลรูป	ปราศจากโรคและแบลง มีคำหนีเล็กน้อยที่ไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ปราศจากโรคและแบลง มีคำหนีได้เล็กน้อยแค่ไม่มีผลกระทำถึงสภาพภายใน	ปราศจากโรคและแบลง มีคำหนีได้เล็กน้อยแค่ไม่มีผลกระทำถึงสภาพภายใน
<u>ลักษณะภายในเมือสุก</u>			
สภาพความสมมูลรูป	ไม่มีอาการไส้ชื้น เค้าເບາ	ไม่มีอาการไส้ชื้น เค้าເບາ	ไม่มีอาการไส้ชื้น เค้าເບາ
ลิ้น	เหลืองอ่อน	เหลืองอ่อน	เหลืองอ่อน

หมายเหตุ ทั้ง 3 ชั้น ต้องประกอบด้วยมาตรฐานขั้นต่ำของลักษณะภายในอีน ๆ กล่าวคือ มีกลิ่นหอม รสชาติหวานมัน เนื้อละเอียดเนียนยิ่ง ในชั้นพิเศษยอมให้มีชั้น 1 ปะปนได้ไม่เกิน 5% และในชั้น 1 ยอมให้มีชั้น 2 ปะปนได้ไม่เกิน 5%

3. มาตรฐานคุณภาพเรียนพันธุ์ก้านยาว กำหนดตามตัวการประชุมและสัมมนากำหนดมาตรฐานคุณภาพเรียน แล้วจะ เพื่อการส่งออก วันที่ 7 มีนาคม 2531 ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนจันทบุรี

ชั้น Class ลักษณะ	พิเศษ (Extra)	(I)		2 (II)
		หาก กลม . 3/2	หาก กลม . 3/2	3/2
ลักษณะภายนอก				
ทรงกลม	ทรงกลม 3/2	ทรงกลม . 3/2	ทรงกลม . 3/2	3/2
น้ำหนักแท้ (กก.)	3.01 – 4.5	2.0-3.0 2.5-4.5 2.01-3.0	1.5 – 2.0	
สภาพความสมบูรณ์	ปราศจากโรคและแมลง มีค่าหนึ่งเดือนที่ไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ปราศจากโรคและแมลง มีค่าหนึ่งเดือนที่ไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ปราศจากโรคและแมลง มีค่าหนึ่งเดือนที่ไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ปราศจากโรคและแมลง มีค่าหนึ่งเดือนที่ไม่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
ลักษณะภายในเมื่อสูก				
สภาพความสมบูรณ์	ไม่มีอาการ ไส้ชื้น เค้าเยา	ไม่มีอาการ ไส้ชื้น เค้าเยา	ไม่มีอาการ ไส้ชื้น เค้าเยา	ไม่มีอาการ ไส้ชื้น เค้าเยา
สีเนื้อ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง



หมายเหตุ ทั้ง 3 ชั้น ต้องประกอบด้วยมาตรฐานขั้นต่ำของ
ลักษณะภายในอื่น ๆ กล่าวคือ มีกลิ่นหอม รสชาติหวานมัน เนื้อ
ละเอียดเนียน ใบชั้นพิเศษยอมให้มีชั้น 1 ประปนได้ไม่เกิน 5%
ในชั้น 1 ยอมให้มีชั้น 2 ประปนได้ไม่เกิน 5%