

การผลิตพันธุ์มะพร้าว “ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2”

การผลิตผลพันธุ์ ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน

1. การคัดเลือก สังเกตจั่นเต่ง ลักษณะดอกตัวเมียเบ่งต้นกาบหุ้มจั่นจนกระทั่งเป็นตะปุ่มตะป่ำ และ/หรือจั่นปรี หลังจากนั้นประมาณ 3-5 วัน “จั่นแตก” ให้เลือกจั่นแตกสำหรับการทำหมัน



จั่นเต่ง

จั่นปรี

จั่นแตก

2. การทำหมัน ตัดกาบจั่นออก ตามด้วยการตัดระแง้ให้ห่างจากดอกตัวเมียประมาณ 5-10 เซนติเมตร ป้องกันไม่ให้ปลายของระแง้แห้งไปถึงดอกตัวเมีย และปลิดดอกตัวผู้ออกจากระแง้จนหมด หลังจากทำหมันแล้วประมาณ “14-18” วัน ดอกตัวเมียแรกพร้อมที่จะผสมพันธุ์



ตัดกาบจั่น

ตัดระแง้

ปลิดดอกตัวผู้

การทำหมันจั่นที่สมบูรณ์



\*\* กรณีแปลงแม่พันธุ์สวีลูกผสม 1 ปลูกไถล้มะพร้าวพันธุ์อื่น จึงต้องมีการ “คลุมถุง” หลังจากการทำหมัน และพันสำลีที่ใส่สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงบริเวณก้านจั่น เพื่อป้องกันการผสมข้ามของละอองเกสรมะพร้าวพันธุ์อื่นจากตและแมลง



สำลีพันก้านจั่น

คลุมถุง

3. การผสมพันธุ์ สังเกตจากปลายยอดดอกตัวเมียที่แยกออกเป็น 3 แฉก มีน้ำหวานเยิ้ม ดอกตัวเมียบาน 1 วัน หากได้รับการผสมพันธุ์ โอกาสผสมติดค่อนข้างสูงกว่าดอกตัวเมียบาน 2-3 วัน โดยใช้อุปกรณ์ขวดฉีดน้ำกลั่น (wash bottle) บรรจุละอองเกสรผสมแป้งทาวคัม อัตรา 1:20 โดยน้ำหนัก พันที่ดอกตัวเมีย 2-3 ครั้งติดต่อกัน หรือวันเว้นวัน ขึ้นอยู่กับปริมาณ และการบานของดอกตัวเมีย ซึ่งดอกตัวเมียจะบานจากด้านล่างไปยังด้านบนของจั่น



ดอกตัวเมียบาน 1 วัน

ดอกตัวเมียบาน 2-3 วัน

พ่นละอองเกสรพร้อมเขย่าถุง



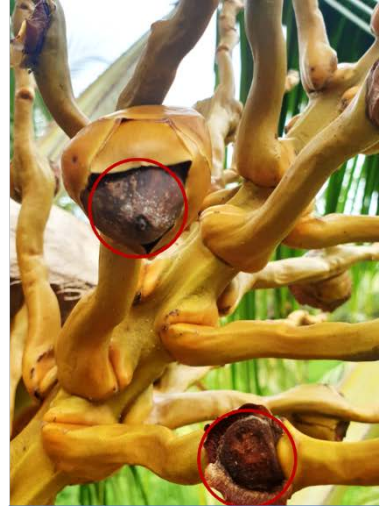
หลังจากผสมพันธุ์ประมาณ 5-7 วัน ตรงปลายยอดดอกเกสรตัวเมียจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลหรือสีดำ  
\*\* กรณีมีการคลุมถุงดอกตัวเมียที่ได้รับการผสมพันธุ์จะหลุดร่วงก่อนการเก็บเกี่ยว เพราะอุณหภูมิภายในถุงคลุมค่อนข้างสูง ส่งผลให้ดอกตัวเมียดำเน่า และเกิดอาการเน่าบริเวณช่อดอก หรือปลายดอกตัวเมียแห้งเกิดจากเชื้อราเข้าทำลาย



ดอกตัวเมียผสมติด



ช่อดอกเน่า



ปลายดอกตัวเมียแห้งหลุดร่วง

อายุมะพร้าวในแต่ละระยะ ผลมะพร้าวที่พัฒนาจนกระทั่งอายุ 3 เดือน โอกาสหลุดร่วงของผลค่อนข้างน้อย นอกจากเกิดการเข้าทำลายของโรคและแมลง และสาเหตุจากการคลุมถุงเป็นระยะเวลาสั้นหลังการทำหมัน ส่งผลกระทบต่อการหลุดร่วงของผลได้จนถึงอายุ 9 เดือน



อายุ 3 เดือน



อายุ 6 เดือน



อายุ 9 เดือน



อายุ 10-12 เดือน