

การปลูกมะพร้าวลูกผสม

ระยะปลูก

ควรปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า การปลูกมะพร้าวลูกผสม เช่น

ระยะระหว่างต้น	ระยะระหว่างแถว	จำนวน
9.00 เมตร	7.80 เมตร	22 ต้น/ไร่
8.50 เมตร	7.36 เมตร	25 ต้น/ไร่

การเตรียมหลุม



ขุดหลุมขนาด 1x1 เมตร แยกดินบนและดินล่างไว้คนละส่วน ตากดินและหลุมทิ้งไว้ 7 วัน รองก้นหลุมด้วยก้ามมะพร้าว 2 ชั้น นำดินบนกลบหลุม 3 ใน 4 ของหลุม ใส่หินฟอสเฟต ครึ่งกิโลกรัม และใส่ปุ๋ยคอก 1 ปิบ ผสมดินชั้นล่างใส่ในหลุม ทิ้งไว้นานถึงฤดูปลูก ควรเริ่มปลูกฤดูฝนหลังจากที่ฝนตกใหญ่แล้วประมาณ 2 ครั้ง

การใส่ปุ๋ย

อายุมะพร้าว (ปี)	ปุ๋ยผสม 13-13-21 (กก./ต้น/ปี)	ปุ๋ยแมกนีเซียม ซัลเฟต (กรัม/ต้น/ปี)	หินปูนโดโล ไมต์ (กก./ต้น/ปี)	ปุ๋ยคอก (กก./ต้น/ปี)
1	1	200	-	40
2	2	300	2	50
3	3	400	3	50
4 หรือมากกว่า	4	500	4	50

คำแนะนำ

ควรใส่กลีเซอไรด์หรือเกลือแกงให้มะพร้าว 1 กก./ต้นปี เพื่อเพิ่มธาตุคลอไรด์ ช่วยให้มะพร้าวติดผลและมีเนื้อหนา ทั้งนี้การใส่ปุ๋ยให้กับมะพร้าวขึ้นอยู่กับผลการวิเคราะห์ดินด้วย จึงทำให้การใส่ปุ๋ยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แมลงศัตรูที่สำคัญและการป้องกัน

ชื่อ	การป้องกัน	รูปร่าง
หนอนหัวดำมะพร้าว	- ให้ตัดเก็บ และเผาใบที่ถูกทำลายและการควบคุมโดยใช้ชีวภัณฑ์บีที อัตรา 80 กรัม ผสมน้ำ 10 ลิตร ฉีดพ่นต้นละ 3-5 ลิตร ขึ้นอยู่กับขนาดทรงพุ่ม พ่น 3 ครั้งติดต่อกัน ห่างกันครั้งละ 7-10 วัน - กรณีที่ระบาดรุนแรงใช้วิธีฉีดสารเคมีเข้าลำต้น โดยใช้สารอิมามิกติน เบนโซเอต (1.92% อีซี) อัตราต้นละ 30 ซีซี วิธีนี้ใช้สำหรับต้นมะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า 12 เมตร	
แมลงดำหนามมะพร้าว	- ควบคุมโดยใช้แตนเบียนหนอนและแตนเบียนคักแค้	
ด้วงแรด	- หมั่นรักษาสวนให้สะอาด ทำลายตัวอ่อนตามกองปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก - ใส่ลูกเหม็น 6/8 ลูก หรือทรายบริเวณคอกยอตะมะพร้าว	
ด้วงงวง	- ใช้น้ำมันเครื่องผสมน้ำมันยางทาบริเวณแผลที่ต้นมะพร้าว ป้องกันการวางไข่ของด้วงงวง	



มะพร้าว ลูกผสมสามทางพันธุ์บุมพร 1 ลูกผสมสามทางพันธุ์บุมพร 2



จัดพิมพ์โดย : ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ม.2 ต.วิสัยใต้ อ.สวี
จ.ชุมพร 86130
พิมพ์ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2562
โทรศัพท์ 077-556073 โทรสาร 077-556026
E-mail : chump1@doa.in.th

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร
สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

ประวัติ

ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1

มะพร้าวลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1 ได้จากการผสมข้ามระหว่าง ลูกผสมเดี่ยวพันธุ์เรนเนลล์ตันสูง x เวสท์อ์ฟริกกันตันสูง (แม่พันธุ์) กับพันธุ์ไทยตันสูง (พ่อพันธุ์) โดยแม่พันธุ์เรนเนลล์ตันสูง x เวสท์อ์ฟริกกันตันสูง ได้จากการนำเข้าจากประเทศไอเวอรีโคสต์ และพ่อพันธุ์ไทยตันสูง จากการคัดเลือกต้นในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมด้วยวิธีการควบคุมการผสมพันธุ์แบบใกล้ชิด เมื่อปี พ.ศ. 2517 และทำการปลูกลูกผสมเดี่ยวพันธุ์เรนเนลล์ตันสูง x เวสท์อ์ฟริกกันตันสูง เมื่อปี พ.ศ. 2518 ดูแลรักษาแปลงแม่พันธุ์ลูกผสมเดี่ยว ระหว่างปี พ.ศ. 2519-2531 และผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสม ปี พ.ศ. 2532-2533 ปลูกทดสอบลูกผสม ร่วมกับลูกผสมสายพันธุ์อื่นๆ ทำการบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต ผลผลิต น้ำหนักเนื้อมะพร้าวแห้ง น้ำมันต่อเนื้อมะพร้าวแห้ง และองค์ประกอบของผลตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์จนได้สายพันธุ์ที่ได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2562

ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2

มะพร้าวลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2 ได้จากการผสมข้ามระหว่าง ลูกผสมเดี่ยวพันธุ์มลายูสีเหลืองตันเตี้ย x เวสท์อ์ฟริกกันตันสูง (แม่พันธุ์) กับพันธุ์ไทยตันสูง (พ่อพันธุ์) โดยแม่พันธุ์มลายูสีเหลืองตันเตี้ย x พันธุ์เวสท์อ์ฟริกกันตันสูง ได้จากการคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมภายในศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพรกับพันธุ์ไทยตันสูง (พ่อพันธุ์) จากการคัดเลือกต้นในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุ์กรรมด้วยวิธีการควบคุมการผสมพันธุ์แบบใกล้ชิด เมื่อปี พ.ศ. 2517 และทำการปลูกลูกผสมเดี่ยวพันธุ์มลายูสีเหลืองตันเตี้ย x เวสท์อ์ฟริกกันตันสูง เมื่อปี พ.ศ. 2518 ดูแลรักษาแปลงแม่พันธุ์ลูกผสมเดี่ยวระหว่างปี พ.ศ. 2519-2531 และผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสม เมื่อปี พ.ศ. 2532-2533 ปลูกทดสอบลูกผสมร่วมกับลูกผสมสายพันธุ์อื่นๆ ทำการบันทึกข้อมูลการเจริญเติบโต ผลผลิต น้ำหนักเนื้อมะพร้าวแห้ง น้ำมันต่อเนื้อมะพร้าวแห้งและองค์ประกอบของผลตามขั้นตอนการปรับปรุงพันธุ์จนได้สายพันธุ์ที่ได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2562

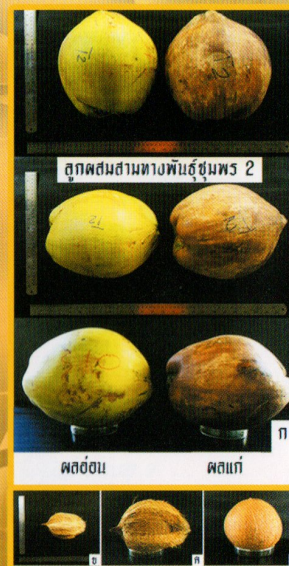
ลักษณะเด่นของมะพร้าวลูกผสมสามทางทั้ง 2 พันธุ์

ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1

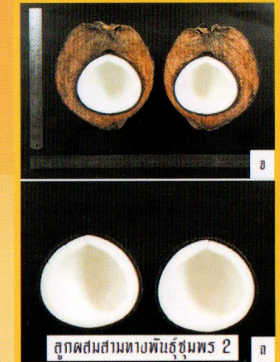
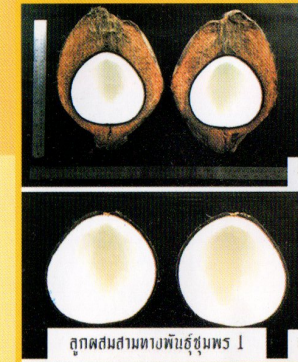
- ให้ผลผลิตเฉลี่ย 102 ผล/ต้นปี หรือ 2,252 ผล/ไร่/ปี
- ผลขนาดกลางถึงใหญ่โดยมีน้ำหนักเฉลี่ย 1,882 กรัม/ผล
- น้ำหนักเนื้อมะพร้าวแห้งเฉลี่ย 337 กรัม/ผล หรือ 766 กิโลกรัม/ไร่/ปี
- น้ำมันต่อเนื้อมะพร้าวแห้งเฉลี่ย 61 เปอร์เซ็นต์ และคิดเป็นผลผลิตน้ำมันเฉลี่ย 21 กิโลกรัม/ต้น/ปี
- สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี

ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2

- ให้ผลผลิตเฉลี่ย 108 ผล/ต้นปี หรือ 2,372 ผล/ไร่/ปี
- ผลขนาดกลาง โดยมีน้ำหนักเฉลี่ย 1,509 กรัม/ผล
- น้ำหนักเนื้อมะพร้าวแห้งเฉลี่ย 250 กรัม/ผล หรือ 584 กิโลกรัม/ไร่/ปี
- น้ำมันต่อเนื้อมะพร้าวแห้งเฉลี่ย 62 เปอร์เซ็นต์
- สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี



ก ผลทั้งเปลือกที่มีลักษณะผลอ่อนสีเขียว/ผลแก่สีน้ำตาล และสีน้ำตาลอมเขียว
ข-ค ผลปอกเปลือกเหลือง
ง ผลปอกเปลือกทั้งหมด



จ - ฉ ความหนาเนื้อ



ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1

ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร/ปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 3 เดือน และดินมีการระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำท่วมขัง พื้นที่ปลูกไม่ควรเป็นดินดานหรือดินที่มีชั้นหินแข็ง อยู่ลึกจากผิวดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตพันธุ์มะพร้าวเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) จึงไม่ควรนำผลที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อเพราะจะทำให้ได้มะพร้าวที่มีการกระจายตัว