



## มาตรฐานต้นกล้า และ แปลงเพาะมะพร้าว

### 2. การตรวจสอบมาตรฐานต้นกล้าและความตรงตามพันธุ์

เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญของกรมวิชาการเกษตร (ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร/สวนผลิตพันธุ์มะพร้าวลูกผสมคั้นรุลี ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม)

### 3. การตรวจรับรองมาตรฐานแปลงเพาะ

เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร (สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 3, 7 และ 8 ร่วมกับ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน)

### 4. แสดงเครื่องหมาย และ/หรือตราสัญลักษณ์กรมวิชาการเกษตร

กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้มอบเพื่อแสดงถึงพันธุ์พืชที่ได้รับการแนะนำ/รับรองจากกรมวิชาการเกษตร ทั้งนี้เครื่องหมาย และ/หรือ ตราสัญลักษณ์กรมวิชาการเกษตร จะรับรองเฉพาะต้นกล้าจากผลพันธุ์มะพร้าวลูกผสมชุมพร 2 ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2 และมะพร้าวน้ำหอม ที่ผู้รับอนุญาตซื้อจากกรมวิชาการเกษตรเท่านั้น



#### ที่ปรึกษา :

นายชูชาติ วัฒนวรรณ  
นางสุกัฎรา เลิศวัฒนาเกียรติ  
นางปิยนุช นาคะ  
นายอนุภาพ ธีระกุล  
นายสมชาย วัฒนโยธิน  
นายเกริกชัย ธนรักษ์

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชสวน  
ผู้เชี่ยวชาญด้านไม้ผล  
ที่ปรึกษากรมวิชาการเกษตรฯ  
ที่ปรึกษากรมวิชาการเกษตรฯ  
ที่ปรึกษากรมวิชาการเกษตรฯ  
ที่ปรึกษากรมวิชาการเกษตรฯ

#### คณะผู้จัดทำ :

นางสาวทิพยา ไทรทอง  
นางสาวหยกทิพย์ สุดารีย์  
นางสาวดารากร เผ่าชู  
นางสาวกุลินดา แทนจันทร์  
นางปริญดา หรุณห์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ  
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชสุราษฎร์ธานี  
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ  
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

นางสาวพันธ์ทิพย์ มีสทิพย์  
นางสุภาภรณ์ สาชาติ  
นางวิไลวรรณ ทวีศรี

#### สงวนลิขสิทธิ์ :

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร  
70 หมู่ที่ 2 ตำบลวิสัยใต้ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร 86130  
โทรศัพท์/โทรสาร : 077-556073, 077-556191/077-556026  
พิมพ์ : ครั้งที่ 1 (สิงหาคม 2566) จำนวน : 1,000 แผ่น  
พิมพ์ที่ : ชุมพรการพิมพ์ 4 ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร  
จังหวัดชุมพร 86000 โทรศัพท์ : 077-501467, 08-64766887

[www.doa.go.th/hc/chumphon](http://www.doa.go.th/hc/chumphon)



คู่มือ

มาตรฐานกรมวิชาการเกษตร  
ว่าด้วยการควบคุมคุณภาพ  
ผลพันธุ์ แบบกำหนดคุณภาพ  
ส่วนขยายพันธุ์ (ผลพันธุ์)

โครงการวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพ  
การผลิตผลพันธุ์มะพร้าวพันธุ์ดี

สนับสนุนโดย : เงินรายได้จาก  
การดำเนินงานวิจัยด้านการเกษตร  
กรมวิชาการเกษตร



## มาตรฐานผลพันธุ์มะพร้าว

**1. การคัดเลือกแม่พันธุ์พ่อพันธุ์** จากต้นที่สมบูรณ์ ตรงตามพันธุ์ ผลผลิตตกทุกจีน และมีผลพันธุ์ที่อายุต่างๆ ครบทุกจีนตามมาตรฐานพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตร

**2. ผลพันธุ์ได้จากการผสมข้ามพันธุ์** ระหว่างแม่พันธุ์พ่อพันธุ์ที่ได้รับการคัดเลือกตามหลักเกณฑ์มาตรฐานการปรับปรุงพันธุ์ (ตารางที่ 1) ดังนี้

### ตารางที่ 1 พันธุ์มะพร้าว

พันธุ์ลูกผสม	แม่พันธุ์	พ่อพันธุ์
ลูกผสมชุมพร 2	มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย	ไทยต้นสูง
ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2	สวีลูกผสม 1 (มลายูสีเหลืองต้นเตี้ย x เวสท์อ์ฟริกันต้นสูง)	ไทยต้นสูง
น้ำหอม	น้ำหอม	น้ำหอม

**3. การควบคุมกระบวนการผลิต** เริ่มตั้งแต่การดูแลแปลงการผลิตละอองเกสร และการผลิตผลพันธุ์อย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันความไม่ตรงตามพันธุ์ และความสมบูรณ์ของผลพันธุ์

**4. การเก็บเกี่ยวผลพันธุ์** ต้องแก่จัดที่อายุ 11-12 เดือนหลังจากการผสมพันธุ์

**5. การคัดเลือกลักษณะผลพันธุ์** ต้องไม่สับ หรือกุกเขี่ยคลอนน้ำทุกผล ไม่มีโรคและแมลงเข้าทำลาย



## การเพาะผลพันธุ์มะพร้าว

**1. สภาพแปลงเพาะ:** ควรอยู่กลางแจ้งและ/หรืออาจเป็นโรงเรือนเพาะกล้าแบบพรางแสง 50-60 เปอร์เซ็นต์ มีคูน้ำ และถนนเพื่อสะดวกในการขนย้ายต้นกล้า

**2. แหล่งน้ำ** แปลงเพาะควรอยู่ใกล้แหล่งน้ำหรือสามารถจัดการให้น้ำได้ และมีการระบายน้ำได้ดี

**3. ลักษณะเนื้อดินแปลงเพาะ:** ควรเป็นดินร่วนปนทราย

**4. ขนาดแปลงเพาะ:** ขึ้นอยู่ความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ (คำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร กว้าง 2.80 เมตร ยาว 10 เมตร)

**5. การปาดผลพันธุ์** ตามมาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร แนะนำให้ปาดผลพันธุ์จากส่วนที่กว้างที่สุดของผล ปาดลึกประมาณ 10-15 เซนติเมตร เพื่อให้ผลพันธุ์งอกได้เร็วขึ้น

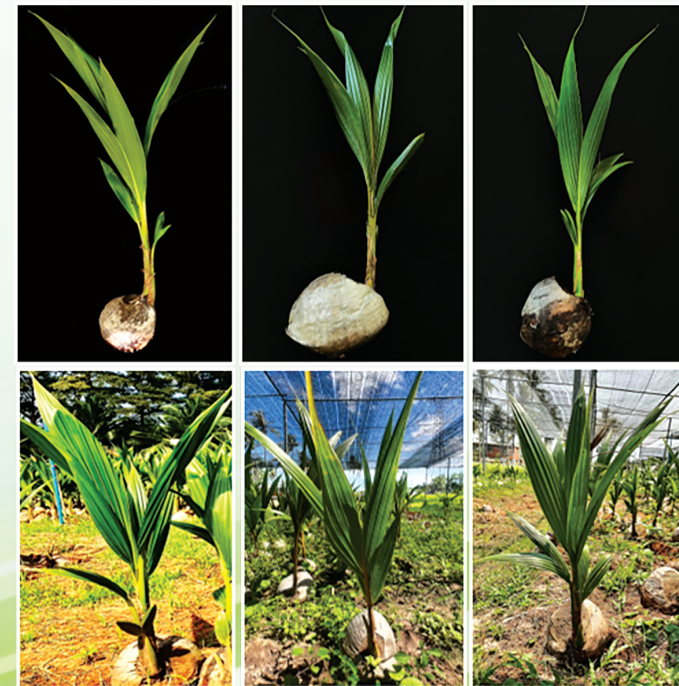
**6. การวางผลพันธุ์** เรียงผลพันธุ์ห่างกันระหว่างแถว 15 เซนติเมตร ระหว่างผลประมาณ 5 เซนติเมตร โดยเอาส่วนที่ปาดขึ้นข้างบนและวางเรียงไปในทิศทางเดียวกันจนเต็มพื้นที่



## มาตรฐานต้นกล้า และแปลงเพาะมะพร้าว

### 1. การคัดเลือกต้นกล้าที่ได้คุณภาพ

- 1.1 ต้นกล้ามีอายุ 5-7 เดือนหลังจากเพาะมีจำนวนทางใบไม่ต่ำกว่า 4-6 ใบ
- 1.2 ความสูงไม่ต่ำกว่า 50 เซนติเมตร ลำต้นตั้งตรง และไม่โค้งงอ
- 1.3 สีใบ สีเขียวตามธรรมชาติ ไม่มีโรคแมลงรบกวน
- 1.4 สีก้านใบ สีเขียว /เหลืองอมเขียว
- 1.5 ผลพันธุ์ติดอยู่กับต้นกล้า มีเปลือกหุ้มผลไม่ฉีกขาดหลุดออกจากกัน



ลูกผสมชุมพร 2

ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2

น้ำหอม