

## การเพาะเมล็ดชวนชม



เลือกใช้เมล็ดดีใหม่มาเพาะจะทำให้มีเปอร์เซ็นต์การงอกสูง เลือกเมล็ดที่สมบูรณ์ไม่ลีบหรือฝ่อ

เมล็ดที่สมบูรณ์ดีควรมีลักษณะดังต่อไปนี้

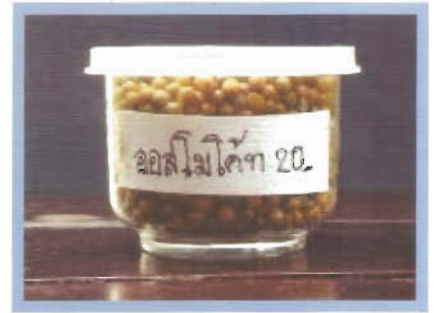
1. อ้วนใหญ่แข็งไม่นิ่ม ไม่ดำ
2. บีบดูไม่ลีบหรือฝ่อเปลือกหุ้มเมล็ดแข็งไม่หลวมหรือหลุด

ร้อน

3. มีอายุการเก็บเกี่ยวไม่นาน หรืออยู่ในตู้ปรับอุณหภูมิ จะยืดระยะเวลาในการเพาะปลูกขึ้นไปอีกมาก และที่สำคัญต้องไม่ขึ้นรา หากได้เมล็ดที่มีคุณสมบัติตามนี้โอกาสในการงอกจะสูงตามไปด้วย ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับขั้นตอนการเพาะเป็นส่วนประกอบสำคัญ

ขั้นตอนการเพาะเมล็ด วัสดุอุปกรณ์

1. ตะกร้าพลาสติกขนาด 35x20 ซม. 1 ใบ
2. กาบมะพร้าวสับหยาบ 1 ส่วน
3. ขุยมะพร้าวป่น 1 ส่วน
4. ใบก้ามปู หรือดินถุย 1 ส่วน
5. เมล็ดพันธุ์ 100 เมล็ด
6. ปุ๋ยละลายช้า (ออสโมโคท) 1 กระปุกเล็ก
7. น้ำยาเร่งราก วิตามินบี 1 1 ขวดเล็ก



**หมายเหตุ** วัสดุปลูกหาได้จากสิ่งแวดล้อมใกล้ตัว ตามสะดวก แต่เน้นต้องมีคุณสมบัติ

โปร่งร่วนซุยระบายน้ำ และอากาศได้ดีไม่แน่นทึบ



ขั้นตอนที่ 1.

นำเมล็ดพันธุ์ที่เลือกมา แช่น้ำยาเร่งราก บี 1

ในอัตราส่วน น้ำ 5 ส่วน / บี 1 2 ส่วน

ประมาณ 20 นาที เพื่อให้เมล็ดงอกได้



และมีรากฝอยมากในการหาอาหาร

## ขั้นตอนที่ 2.

นำขุยมะพร้าวมาร่อนเอาเส้นใยที่ติดมาออก เลือกใช้แต่ขุยมะพร้าวล้วน ๆ โดยใช้ตะกร้าที่จะนำมาเพาะเป็นตะแกรงร่อน ดินถุ๊งก็ร่อนเช่นกัน เอาแต่ดินหรือใบก้ามปู ที่ป่น ๆ ผุแล้ว มาใช้ผสมขุยมะพร้าวกับดินใบก้ามปูร่อน ในอัตรา ส่วน 1:1 จะทำให้โปร่งขึ้น และรากเดินหาอาหารได้ดี



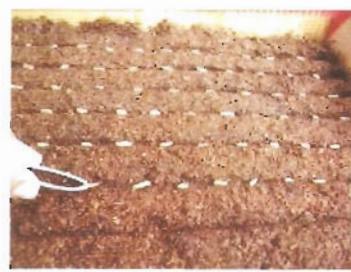
## ขั้นตอนที่ 3

นำกาบมะพร้าวสับหยาบมารองก้นตะกร้าเพื่อการระบายน้ำ ประมาณ  $\frac{1}{4}$  ของตะกร้า โรยดินปลูกที่ร่อนไว้ทับกาบมะพร้าวสับให้หนาประมาณ 2-3 ซม. ใช้ฝักบัวรดน้ำให้ชุ่ม โรยปุ๋ยละลายช้า(ออสโมโค้ท)ลงบนดินปลูกให้มากกว่าเมล็ดปลูก 5 เท่า เมื่อรากต้นกล้า เดินจะได้ลงมา

กินปุ๋ยกันตะกร้า เรียกว่าชั้นปุ๋ย โรยดินปลูกทับให้เสมอขอบตะกร้า รดน้ำอีกครั้ง แล้วใช้ฟุตเหล็ก

## ขั้นตอนที่ 5

เรียงเมล็ดลงไปตามร่องตามแนวนอน จะใช้ปากคีบหรือมือเรียงก็ได้ แล้วแต่นัด เว้นช่องว่างให้เท่า ๆ เวลาต้นกล้าขึ้นจะได้เป็นแถวสวยงาม ในที่นี้ร่องละประมาณ 11 เมล็ด



## ขั้นตอนที่ 6

เมื่อเรียงเมล็ดเสร็จเรียบร้อยแล้วให้นำขุยมะพร้าวป่น ที่ร่อนเตรียมไว้ มาโรยทับเมล็ดอีกทีบาง ๆ ประมาณ 0.5 เซนติเมตร ถ้าหากหนาเกินไปจะทำให้ต้นกล้า งอกขึ้นมาไม่ได้ เพราะต้นชอนชมโดยธรรมชาติแล้ว จะงอกขึ้นมาจากผิวดินแล้วแทงรากลงไปดิน ไม่ได้แทงหน่อขึ้นมา



จากใต้ดิน หากขุยมะพร้าวที่โรยทับหนาเกินไปจนต้นกล้าไม่สามารถดันขึ้นมาได้จะทำให้เน่าเสียหาย



รดน้ำสม่ำเสมอป้องกันเชื้อรา(ออโทไรต์) พอหมาดๆ วางภาชนะเพาะในที่ที่มีแสงรำไรอย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง รดน้ำวันละ 1 ครั้ง สังเกตผิวหน้าของขุยมะพร้าวถ้าหากยังไม่แห้งก็ไม่ต้องรดน้ำ ประมาณ 3-7 วัน เมล็ดจะเริ่มงอกเป็นต้นอ่อน



เทคนิคเล็กๆ ที่ช่วยไม่ให้เกิดความเสียหายของกล้าคือการช่วยเปิดจุด

เมื่อต้นกล้า งอกขึ้นมาจะสังเกตเห็นเปลือกที่ครึ่งหนึ่งเคยหุ้มเมล็ด จะเลื่อนไปอยู่บริเวณส่วนยอดของต้นกล้า บางต้นสามารถหลุดออกได้เอง แต่บางต้นไม่ยอมหลุดหากปล่อยให้ทิ้งไว้เปลือกหุ้มดังกล่าวจะแห้งและบีบรัดส่วนปลายยอด จนต้นกล้าไม่สามารถกางใบได้ และเน่า ปลาย

ตัวในที่สุด.

ทางแก้ไขคือต้องช่วยแยกออก เมื่อรดน้ำเสร็จใหม่ๆ เพราะเปลือกเมล็ดที่เปียกน้ำจะยุ่ยและแกะออกง่าย เมื่อต้นกล้ามีใบเลี้ยงประมาณ 4-5 ใบ จึงเริ่มให้อาหารเสริม ฮอริโมน และยาป้องกันเชื้อราอ่อนๆ ประมาณสัปดาห์ละครั้ง เมื่อต้นชวนชมมีอายุ 1-2 เดือน จึงแยกไปปลูกในกระถางเดี่ยวต่อไป