

## การจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมสำหรับมะพร้าวน้ำหอมในจังหวัดสงขลา

บุญณิศา ชั่งคมณี สายสุรีย์ วงศ์วิชัยวัฒน์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา

ปี 2564 จังหวัดสงขลามีพื้นที่ปลูกมะพร้าวน้ำหอม 8,596.08 ไร่ พื้นที่ให้ผลผลิต 7,187.33 ไร่ ซึ่งสงขลา มีผลผลิตมากเป็นอันดับที่ 3 ของประเทศไทย และแนวโน้มพื้นที่ปลูกมะพร้าวน้ำหอมในจังหวัดสงขลาจะเพิ่มมากขึ้น ในการปลูกมะพร้าวให้ได้ผลผลิตดีนั้น ต้องประกอบด้วยองค์ประกอบต่างๆ คือ การเลือกพื้นที่ปลูกดี ใช้พันธุ์ดี ปลูกถูกวิธี ดูแลและจัดการด้านเขตกรรมในสวนมะพร้าวให้สมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงศัตรู ซึ่งมะพร้าวจะให้ผลผลิตสูงขึ้นอยู่กับ การดูแลจัดการที่เหมาะสมเป็นสำคัญ ที่มา : กรมวิชาการเกษตร ,2551

การจัดการธาตุอาหารในสวนมะพร้าวเป็นสิ่งสำคัญที่ส่งผลให้มะพร้าวติดผลดี มะพร้าวเป็นพืชยืนต้นที่มีอายุยาวนาน แต่บริเวณที่รากมะพร้าวหาอาหารอยู่ในที่จำกัด ธาตุอาหารในดินจึงไม่เพียงพอต่อการให้ผลผลิตของมะพร้าว จึงต้องมีการใส่ปุ๋ยเพิ่ม เพื่อให้มะพร้าวให้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น การดูแลรักษาสวนมะพร้าวด้วยวิธีการใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ได้มีการแนะนำให้ใส่ปุ๋ยต้นมะพร้าวตั้งแต่เริ่มปลูก คือตั้งแต่ 6 เดือน หรือไบบอดเริ่มคลี่ออกหลังจากปลูกเป็นต้นไป ปุ๋ยที่ใส่คือ ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ตามอายุของมะพร้าว ที่มา : กิตติพงศ์ และคณะ, 2549 โดยปุ๋ยเคมีสูตรที่แนะนำคือสูตร 13-13-21 ร่วมกับปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต หรือหินปูนโดโลไมท์ ส่วนการเพิ่มผลผลิตมะพร้าวโดยใช้เกลือแกลง โดยพบว่าเกลือแกลงช่วยในการเร่งการเจริญเติบโตและการพัฒนาด้านการเจริญเติบโตของมะพร้าว เพิ่มความหนาของเนื้อมะพร้าว เพิ่มน้ำหนักของเนื้อ เพิ่มจำนวนผล ทำให้มะพร้าวทนทานต่อสภาวะแล้งและต้านทานต่อโรคแมลงได้ดี ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้แนะนำให้ใส่เกลือแกลงตามอายุของมะพร้าวในอัตราต่างๆ โดยแบ่งใส่ 2 ครั้งต่อปี ซึ่งผลของการใส่เกลือแกลงในอัตรา 1,500 กรัม/ต้น/ปี สามารถเพิ่มผลผลิตมะพร้าวได้ถึง 125 เปอร์เซ็นต์ ที่มา : กรมวิชาการเกษตร, 2555

### วิธีปฏิบัติ

#### 1. ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

แบ่งใส่ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงต้นฝนและปลายฝน

อายุมะพร้าว (ปี)	ปุ๋ยผสมสูตร 13-13-21 (กิโลกรัม)	ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต (กรัม)	หรือหินปูนโดโลไมท์ (กิโลกรัม)
1	1	-	-
2	2	200	2
3	3	300	3
4 ปีหรือมากกว่า	4	500	4

สำหรับปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟตหรือหินปูนโดโลไมท์ แนะนำให้ใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง โดยดูจากค่าความเป็นกรด-ด่างของดินถ้าดินมีความเป็นกรดเป็นด่างสูงให้ใช้ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต ถ้าความเป็นกรดเป็นด่างต่ำให้ใช้หินปูนโดโลไมท์ ทั้งนี้การใช้หินปูนโดโลไมท์ ให้หว่านก่อนใส่ปุ๋ยอย่างน้อย 1 เดือน

## 2. การเพิ่มผลผลิตมะพร้าวโดยใช้เกลือแกง

การใส่เกลือแกงแนะนำให้ใส่ตามอายุมะพร้าว ในอัตราต่างกัน โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงต้นฝน และปลายฝน

อายุของมะพร้าว (ปี)	อัตราการใส่เกลือแกง (กรัม/ต้น/ปี)
6 เดือนหลังปลูก	150
1	500
2	750
3	1,100
4	1,300
5 ปีขึ้นไป	1,500

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร , 2555

### ผลที่ได้รับ

การจัดการสวนมะพร้าวน้ำหอมโดยการจัดการธาตุอาหารในจังหวัดสงขลา พบว่า สภาพสวนมะพร้าวน้ำหอมที่ดำเนินการในจังหวัดสงขลา มีพื้นที่เป็นที่ราบ ยกทรง และยกทรงเล็กน้อย การปฏิบัติการดูแลสวนมะพร้าว พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่มีการใส่ปุ๋ยสูตรสำเร็จคือสูตร 15-15-15 , 13-13-21 และร่วมกับการใส่ปุ๋ยคอก และเมื่อวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพและเคมีของดิน ในแปลงปลูกมะพร้าวของจังหวัดสงขลาส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวในพื้นที่ปลูกมะพร้าวน้ำหอมของจังหวัดสงขลา ซึ่งเป็นบางพื้นที่ดินเดิมที่เคยมีการทำนา และปรับเปลี่ยน ยกทรงเพื่อมาปลูกมะพร้าว ดินส่วนใหญ่เป็นกรด ขาดธาตุอาหารที่สำคัญ คือ ขาดธาตุอาหารหลัก ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และโซเดียม ซึ่งการใส่ปุ๋ยเคมีเป็นการส่งเสริมและเร่งการเจริญเติบโตของพืช เนื่องจากปุ๋ยเคมีมีปริมาณธาตุอาหารสูงเพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรงเมื่อใส่ลงไปในดินที่มีความชื้นเหมาะสม ปุ๋ยเคมีจะละลายให้พืชดูดธาตุอาหารไปใช้สะดวกและรวดเร็ว โดยจากงานวิจัยพบว่า การใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ในแปลงปลูกมะพร้าวน้ำหอมที่ให้ผลผลิตแล้ว อายุ 5 ปีขึ้นไป ส่งผลให้มะพร้าวมีความหวานเพิ่มขึ้น ติดผลมากขึ้น ให้ผลผลิตเฉลี่ย 3,704 ผล/ไร่ (ค่าเฉลี่ย 3 ปี) ซึ่งมากกว่าการใส่ปุ๋ยตามวิธีของเกษตรกรถึง 553 ผล/ไร่ สำหรับงานวิจัยชิ้นนี้เป็นงานวิจัยนำร่องในพื้นที่ของจังหวัดสงขลา ซึ่งในหลายๆพื้นที่ที่มีการปลูกมะพร้าวน้ำหอมสามารถนำคำแนะนำไปปรับใช้ประโยชน์ในการเพิ่มผลผลิตของมะพร้าวต่อพื้นที่ได้

