

การใส่ปุ๋ยอย่างพารา

การใส่ปุ๋ย

สูตรปุ๋ยอย่างพาราที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำให้ใช้ในปัจจุบันมี 6 สูตร แต่ละสูตรจะเหมาะสมกับเนื้อดินและอายุของต้นยางแตกต่างกัน ดังแสดงไว้ในตาราง

ตารางแสดงสูตรปุ๋ยที่มีความเหมาะสมกับเนื้อดินและอายุของต้นยาง

ปุ๋ยสูตรที่	สูตรปุ๋ย		ชนิดของดิน	อายุของต้นยาง
	ปุ๋ยเม็ด	ปุ๋ยผสม		
1	18-10-6	8-14-3	ดินร่วน	2 - 41 เดือน
2	18-4-5	13-9-4	ดินร่วน	47 - 71 เดือน
3	16-8-14	8-13-7	ดินทราย	2 - 41 เดือน
4	14-4-19	11-10-7	ดินทราย	47 - 71 เดือน
5	-	15-0-18	ดินทุกชนิด	ต้นยางหลังจากเปิดกรีดซึ่งเคยปลูกพืชคลุมดินและใส่ปุ๋ยฟอสเฟต บำรุงพืชคลุมดิน
6	15-7-18	12-5-14	ดินทุกชนิด	ต้นยางเปิดกรีด ซึ่งไม่เคยปลูกพืชคลุมดินมาก่อน

หมายเหตุ

- ฟอสฟอรัสในสูตรปุ๋ยเม็ดเป็นค่าของฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์
- ฟอสฟอรัสในสูตรปุ๋ยผสมเป็นค่าของฟอสฟอรัสทั้งหมด
- ดินทราย คือ ดินที่มีเนื้อดินส่วนใหญ่เป็นดินทราย อุ่มน้ำไม่ดี ถูกชะล้างได้ง่าย ผลิตอาหารได้น้อย มีโปแตสเซียมต่ำ
- ดินร่วน คือ ดินที่มีเนื้อละเอียดพอสมควร อุ่มน้ำได้ดี มีการระบายของน้ำและถ่ายเทอากาศพอเหมาะ ผลิตอาหารได้มากพอสมควร มีโปแตสเซียมตั้งแต่ปานกลางถึงค่อนข้างต่ำ
- ปุ๋ยเม็ด คือ ปุ๋ยที่ได้จากการนำวัตถุดิบให้กำเนิดปุ๋ยไปผ่านกรรมวิธีการผลิตทางเคมีตามขั้นตอนต่างๆ ปุ๋ยที่ได้จะเป็นเนื้อเดียวกัน ปุ๋ยแต่ละเม็ดจะมีองค์ประกอบของธาตุเหมือนกัน เช่น ปุ๋ยสูตร 15-7-18 , 15-15-15 จัดเป็นปุ๋ยเคมีตามพระราชบัญญัติปุ๋ย เป็นปุ๋ยที่ขายทั่วไปตามท้องตลาดและมีผู้นิยมใช้มากที่สุด

- ปุ๋ยผสม คือ ปุ๋ยที่ได้จากการนำแม่ปุ๋ยหรือปุ๋ยเชิงเดี่ยวมาผสมด้วยวิธีการโดยไม่ผ่านกรรมวิธีทางเคมี เช่น นำเอาปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต ปุ๋ยร็อคฟอสเฟตและปุ๋ยโพแทสเซียมคลอไรด์มาผสมคลุกเคล้ากันในอัตราส่วนต่างๆ เพื่อให้ได้ปริมาณธาตุอาหารตามต้องการ แล้วนำไปใช้ทันที

ปุ๋ยผสมสำหรับสวนยางจะใช้แม่ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต ร็อคฟอสเฟตและโปแตสเซียมคลอไรด์ผสมกันในอัตราส่วนที่แตกต่างกันปามสูตรปุ๋ยทั้ง 6 สูตร ดังแสดงไว้ในตารางถัดไป

ตารางแสดงปริมาณธาตุอาหารและส่วนผสมของแม่ปุ๋ยในปุ๋ยผสมสูตรต่างๆอัตรา 100 กิโลกรัม

ปุ๋ยผสมสูตรที่	ปริมาณธาตุอาหาร (%)			น้ำหนักของแม่ปุ๋ยที่ใช้ผสม (กิโลกรัม)		
	ไนโตรเจน (N)	ฟอสเฟต (P ₂ O ₅)	โปแตสเซียม (K ₂ O)	แอมโมเนียมซัลเฟต (21%N)	ร็อคฟอสเฟต (25%P ₂ O ₅)	โปแตสเซียมคลอไรด์ (60%K ₂ O)
1	8	14	3	38	57	5
2	13	9	4	60	34	6
3	8	13	7	36	53	11
4	11	10	7	50	38	12
5	15	-	18	71	-	29
6	12	5	14	57	20	23

หมายเหตุ

- ควรผสมปุ๋ยบนพื้นซีเมนต์ โดยคลุกเคล้าแม่ปุ๋ยที่ใช้ผสมให้สม่ำเสมอเป็นเนื้อเดียวกัน เมื่อผสมแล้วควรใช้ทันที ปุ๋ยจะไม่แข็งตัว และควรผสมให้ใช้หมดภายในครั้งเดียว

วิธีการใส่ปุ๋ย

วิธีการใส่ปุ๋ยที่ดีจะต้องเป็นวิธีที่ง่ายสะดวกในการปฏิบัติใส่แล้วพืชสามารถดูดไปใช้ประโยชน์ได้มากที่สุด โดยวิธีการใส่ปุ๋ยดังนี้

- **ใส่รองพื้น** – นิยมใช้ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต ซึ่งเป็นปุ๋ยที่เคลื่อนไหวได้ยาก เพราะถูกตรึงด้วยแร่ธาตุต่างๆ ในดินโดยคลุกเคล้าปุ๋ยกับดินแล้วใส่ลงหลุมก่อนปลูกยาง
- **ใส่แบบหว่าน** – เป็นการหว่านปุ๋ยให้ทั่วบริเวณที่ใส่ปุ๋ย เหมาะสำหรับใช้กับพื้นที่ที่เป็นที่ราบ และมีการกำจัดวัชพืชด้วยสารเคมีเพราะเศษซากพืชที่เหลือจะช่วยป้องกันการชะล้างปุ๋ยในช่วงที่มีฝนตก แต่ถ้าเป็นที่ราบที่กำจัดวัชพืชด้วยวิธีถาก ควรคราดปุ๋ยให้เข้ากับดิน เพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างปุ๋ย ซึ่งเกษตรกรชาวสวนยางสามารถใช้รถแทรกเตอร์คูโบต้ารุ่น M6040SU ต่อบางด้วยเครื่องหว่านปุ๋ย

คูโบต้ารุ่น FS300 สามารถทำงานเร็ว หว่านสม่ำเสมอทั่วพื้นที่ หว่านปุ๋ยได้หลากหลายชนิดด้วยชุดปรับเล็อกปุ๋ย ได้แก่ ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดเม็ดแห้ง ปุ๋ยเคมีชนิดเม็ดหรือเม็ดทราย และปุ๋ยโคโลไมท์ชนิดผง ทำให้ตอบ โจทย์การใช้งานต่างๆ หว่านปุ๋ยสม่ำเสมอกระจายทั่วพื้นที่ ส่งผลให้การดูดซึมธาตุอาหารของพืชเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ใช้งานไว ช่วยทดแทนแรงงาน



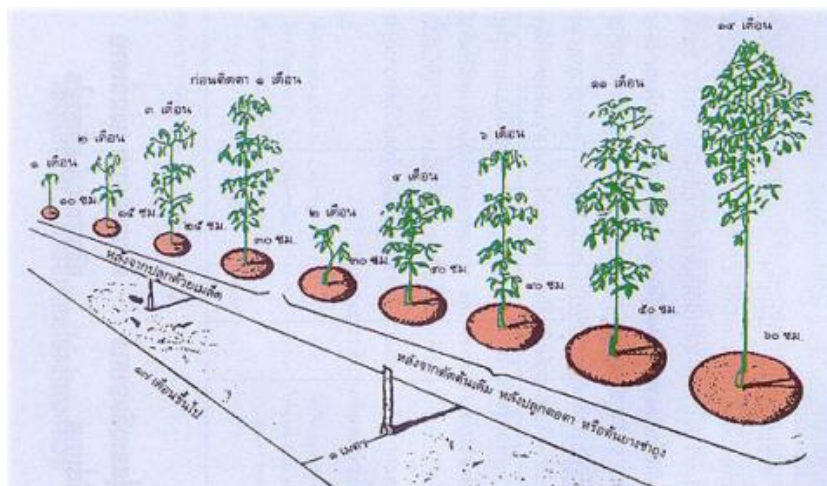
เครื่องหว่านปุ๋ยคูโบต้า FS300

- **ใส่แบบเป็นแถบ** – เป็นการใส่ปุ๋ยโดยโรยเป็นแถบไปตามแนวต้นยางในร่องที่เซาะไว้ แล้วกลบ วิธีนี้จะใช้กับต้นยางที่มีอายุ 17 เดือนขึ้นไป และยังเหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีความลาดเทเล็กน้อยหรือพื้นที่ทำขั้นบันได
- **ใส่แบบหลุม** – เป็นการใส่ปุ๋ยโดยการขุดหลุมบริเวณรอบโคนหรือสองข้างของต้นยางประมาณ 2-4 หลุมต่อต้น แล้วใส่ปุ๋ยลงในหลุมกลบให้เรียบร้อยเหมาะสำหรับพื้นที่ลาดเทและไม่ได้ทำขั้นบันได

นอกจากปัจจัยดังกล่าวข้างต้นแล้ว สิ่งที่ควรคำนึงเพื่อให้การใส่ปุ๋ยมีประสิทธิภาพมากที่สุด คือ ควรใส่ปุ๋ยในขณะที่ดินมีความชุ่มชื้นเพียงพอ หลีกเลี่ยงการใส่ปุ๋ยในช่วงที่มีอากาศแห้งแล้งหรือฝนตกชุกมากเกินไป และควรกำจัดวัชพืชก่อนใส่ปุ๋ยทุกครั้ง ถ้าต้องการให้ต้นยางสมบูรณ์ แข็งแรง เจริญเติบโตดี สามารถเปิดกรีดได้เร็ว ให้ผลผลิตสูงสม่ำเสมอติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน จะต้องมีการใส่ปุ๋ยให้กับต้นยางสม่ำเสมอตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงก่อนโค่น 3-5 ปี โดยปฏิบัติให้ถูกต้องเหมาะสมตามหลักการที่กล่าวมาข้างต้น

บริเวณที่ใส่ปุ๋ย

ระยะแรกหลังจากปลูกยาง รากของต้นยางจะแผ่ออกเป็นวงกลมรอบลำต้นประมาณปีที่ 4 รากจึงจะแผ่ขยายออกไป จนถึงกึ่งกลางระหว่างแถวยาง และเมื่อต้นยางมีอายุเกิน 5 ปีขึ้นไป รากจะแผ่ขยายเพิ่มขึ้นและหนาแน่นอยู่ในบริเวณห่างจากลำต้นประมาณ 60 เซนติเมตร จนถึง 3 เมตร ดังนั้นเพื่อให้การดูดอาหารของต้นยางเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงควรใส่ปุ๋ยบริเวณที่มีรากดูดอาหารหนาแน่น คือ เมื่อต้นยางยังเล็กควรใส่ปุ๋ยเป็นวงกลมรอบลำต้น ส่วนต้นยางที่มีอายุตั้งแต่ 17 เดือนขึ้นไป ให้หว่านปุ๋ยกระจายสม่ำเสมอเป็นแถบยาว โดยให้ห่างจากโคนต้นยางข้างละ 1 เมตร เมื่อยางมีอายุ 5 ปีขึ้นไป ให้หว่านปุ๋ยเป็นแถบกว้างห่างจากโคนต้นยางอย่างน้อย 50 เซนติเมตร และขยายออกไปถึง 3 เมตร สำหรับยางที่เปิดกรีดแล้ว ให้หว่านปุ๋ยทั่วแปลงห่างจากโคนต้นยางข้างละ 1 เมตร



ระยะเวลาและอัตราการใส่ปุ๋ย

ต้นยางก่อนเปิดกรีด ในระยะตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงต้นยางอายุประมาณ 17 เดือนจะเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ในช่วงนี้จึงจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยให้บ่อยครั้งในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการของต้นยางหลังจากที่ต้นยางมีอายุเกิน 17 เดือนขึ้นไปแล้ว จะใส่ปุ๋ยปีละ 2 ครั้ง ดังแสดงไว้ในตารางแสดงระยะเวลาการใส่ปุ๋ยและอัตราการใส่ปุ๋ย

ตารางแสดงระยะเวลาการใส่ปุ๋ยและอัตราการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ภาคใต้และภาคตะวันออก

อายุต้นยาง (เดือน)	จำนวนปุ๋ยที่ใช้ (กรัมต่อต้น)			บริเวณที่ใส่ปุ๋ย
	สูตร 1 (ดินร่วน) และ สูตร 3 (ดินทราย)	สูตร 2 (ดินร่วน) และ สูตร 4 (ดินทราย)	ปุ๋ยผสม	
2	60		130	ใส่รอบต้นรัศมี 30 เซนติเมตร
4	60		130	ใส่รอบต้นรัศมี 40 เซนติเมตร
6	90		200	ใส่รอบต้นรัศมี 40 เซนติเมตร
11	120		260	ใส่รอบต้นรัศมี 50 เซนติเมตร
14	120		260	ใส่รอบต้นรัศมี 60 เซนติเมตร
17	120		260	ใส่เป็นแถบในแถวข้าง ห่างจากโคนต้นยางข้างละ 1 เมตร
23	190		400	
29	190		400	
35	190		400	
41	190		400	
47		250	530	
53		250	530	
59		250	530	ใส่เป็นแถบกว้าง 2.5 เมตร ห่างจากโคนต้นยางข้างละ อย่างน้อย 50 เซนติเมตร
65		250	530	
71		250	530	
77		250	530	
83		250	530	

ตารางแสดงระยะเวลาการใส่ปุ๋ยและอัตราการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

อายุต้นยางหรือเดือน ที่ใส่ปุ๋ย	สูตรปุ๋ยที่ใช้กับชนิดของดิน		อัตราปุ๋ย(กรัมต่อต้น)	
	ดินร่วน	ดินทราย	ปุ๋ยเม็ด	ปุ๋ยผสม
1 เดือนหลังปลูก			45	100
4 เดือน (ตุลาคม)			70	150
11 เดือน (พฤษภาคม)			90	200
16 เดือน (ตุลาคม)	ปุ๋ยเม็ด	ปุ๋ยเม็ด	90	200
23 เดือน (พฤษภาคม)	18-10-6	16-8-14	135	300
28 เดือน (ตุลาคม)	หรือปุ๋ยผสม	หรือปุ๋ยผสม	135	300
35 เดือน (พฤษภาคม)	8-14-3	8-13-7	135	300
40 เดือน (ตุลาคม)			135	300
47 เดือน (พฤษภาคม)			90	140
52 เดือน (ตุลาคม)			190	400
59 เดือน (พฤษภาคม)	ปุ๋ยเม็ด	ปุ๋ยเม็ด	190	400
64 เดือน (ตุลาคม)	18-4-5	14-4-9	190	400
71 เดือน (พฤษภาคม)	หรือปุ๋ยผสม	หรือปุ๋ยผสม	190	400
76 เดือน (ตุลาคม)	13-9-4	11-10-7	190	400

หมายเหตุ

- เดือนที่ใส่ปุ๋ยอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปต้นยางที่เปิดกรีดแล้ว จะใส่ปุ๋ย 2 ครั้งในอัตรา 1-1.2 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี (แล้วแต่สูตรปุ๋ยที่ใช้) โดยใส่ครั้งแรกหลังจากที่ยางผลัดใบแล้วในช่วงต้นฤดูฝน ประมาณเดือนพฤษภาคม ครั้งที่สองใส่ในช่วงปลายฤดูฝน ประมาณเดือนกันยายน – ตุลาคม ดังแสดงไว้ในตารางแสดงระยะเวลาการใส่ปุ๋ยและอัตราการใช้ปุ๋ยสำหรับยางที่ปดกรีดแล้ว

ตารางแสดงระยะเวลาการใส่ปุ๋ยและอัตราการใส่ปุ๋ยสำหรับยางที่เปิดกรีดแล้ว

เวลาที่ใส่ปุ๋ยสำหรับ ยางที่เปิดกรีดแล้ว	ชนิดของปุ๋ย	จำนวนปุ๋ยที่ใส่ (กรัมต่อต้น)		บริเวณที่ใส่ปุ๋ย
		ปุ๋ยเม็ด	ปุ๋ยผสม	
ครั้งที่ 1				
ใส่ต้นฤดูฝน ประมาณเดือน พฤษภาคม	ปุ๋ยผสมสูตร 5	-	500	ใส่ทั่วแปลงยาง โดยหว่านให้ ห่างจากแถวยางประมาณ 1 เมตร
	ปุ๋ยเม็ดหรือ	500	600	
	ปุ๋ยผสมสูตร 6			
	ปุ๋ยเม็ดอื่นๆ	500	-	
ครั้งที่ 2				
ใส่ปลายฤดูฝน ประมาณเดือน กันยายน ถึง เดือน ตุลาคม	ปุ๋ยผสมสูตร 5	-	500	โดยใส่ทั่วแปลงยางโดยหว่าน ให้ห่างจากแถวยางประมาณ 1 เมตร
	ปุ๋ยเม็ดหรือ	500	600	
	ปุ๋ยผสมสูตร 6			
	ปุ๋ยเม็ดอื่นๆ	500	-	

หมายเหตุ

- ยางแก่ก่อน โคน 3-5 ปี ควรใส่ปุ๋ย

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัด กระบี่ - กรมส่งเสริมการเกษตร