

การผสมปุ๋ยเคมี ใช้เอง

ประเทศไทยนำเข้าปุ๋ยเคมีทั้งหมดปีละ 3.6 ล้านตัน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นปุ๋ยสูตรสำเร็จ 1.8 ล้านตัน การผสมปุ๋ยเคมีใช้เอง จึงทำให้ลดเงินตราต่างประเทศ จากการนำเข้าปุ๋ยสูตรสำเร็จที่มีสารตัวเต็ม 4,320 ล้านบาท/ปี และลดค่าใช้จ่ายซื้อสารตัวเต็มในประเทศ 3,240 ล้านบาท ซึ่งการลดค่านำเข้า ค่าเก็บโกดัง ค่าขนส่งทั่วประเทศ ค่าดอกเบี้ย ค่าบรรจุ ฯลฯ ที่เกษตรกรจ่าย ปีละ 1,620 ล้านบาท

สารตัวเต็ม ได้แก่ ดินทราย ดินขาว ยิบซั่ม ฯลฯ ที่รวมอยู่ในปุ๋ยสูตรสำเร็จแต่ขายราคาเดียวกัน ถ้าเกษตรกรผสมปุ๋ยเคมีใช้เองเพียง 20% ของจำนวนปุ๋ยที่ใช้ทั้งประเทศ จะลดค่าใช้จ่ายสารตัวเต็มถึงปีละ 1,840 ล้านบาท และปุ๋ยผสมใช้เองถูกกว่าปุ๋ยสูตรสำเร็จถึงตันละ 1,000-1,500 บาท การผสมปุ๋ยเคมีสูตรต่างๆ ใช้เอง คือ การนำแม่ปุ๋ยสูตรต่างๆ เช่น 18-46-0, 46-0-0, 21-0-0, 0-0-60 มาผสมให้เข้ากันตามตารางผสมปุ๋ยที่กรมวิชาการเกษตรจัดทำขึ้นและสามารถผสมได้ทุกสูตรที่มีขายในท้องตลาด

อุปกรณ์

เครื่องชั่งขนาด 25-50 กก.
พลั่วหรือจอบ
ถังและชั้นพลาสติก
แม่ปุ๋ย

อัตราการผสม

สูตรปุ๋ยที่ ต้องการ	น้ำหนัก ปุ๋ย	แม่ปุ๋ยที่จะใช้ผสม (กก.)		
		ฟอสฟอรัส	ไนโตรเจน	โพแทสเซียม
		18 - 46 - 0	46 - 0 - 0	0 - 0 - 60
16 - 20 - 0	25	11	5	0
	50	22	9	0
	100	44	18	0
15 - 15 - 15	25	8	5	6
	50	17	10	13
	100	33	20	25
3 - 10 - 30	25	5	0	12
	50	11	0	25
	100	22	0	50
20 - 20 - 0	25	11	7	0
	50	22	14	0
	100	44	27	0
16 - 16 - 8	25	9	6	4
	50	18	11	7
	100	35	22	14
12 - 24 - 12	25	13	2	5
	50	26	3	10
	100	52	6	20
13 - 13 - 21	25	7	4	9
	50	15	9	18
	100	29	17	35
20 - 10 - 10	25	5	9	4
	50	11	18	9
	100	22	35	17

สูตรปุ๋ยที่ ต้องการ	น้ำหนัก ปุ๋ย	แม่ปุ๋ยที่จะใช้ผสม (กก.)		
		ฟอสฟอรัส	ไนโตรเจน	โพแทสเซียม
		18 - 46 - 0	46 - 0 - 0	0 - 0 - 60
14 - 14 - 21	25	8	5	9
	50	15	10	18
	100	30	19	35
9 - 24 - 24	25	13	0	10
	50	26	0	20
	100	52	0	40
20 - 10 - 30	25	5	9	4
	50	11	18	8
	100	22	35	17
21 - 7 - 14	25	4	10	6
	50	8	20	12
	100	16	40	24
16 - 8 - 14	25	4	7	6
	50	9	14	12
	100	18	28	24
25 - 7 - 7	25	4	12	3
	50	8	24	6
	100	16	48	12
10 - 10 - 20	25	5	3	8
	50	11	7	17
	100	22	14	34
20 - 10 - 10	25	5	9	4
	50	11	18	9
	100	22	35	17

ขั้นตอนการผสมปุ๋ย

เลือกสูตรและอัตราการใช้ตามคำแนะนำ คำนวณหาปริมาณ และชั่งแม่ปุ๋ยแต่ละชนิดจากตาราง นำแม่ปุ๋ยที่ชั่งได้เทลงบนพื้นเรียบและแห้ง ใช้จอบ พลั่ว ผสมคลุกเคล้าปุ๋ยในกองให้เข้ากัน นำบรรจุกระสอบเพื่อขนย้ายไปไร่นา การหว่านหรือใส่ต้องใส่ปริมาณน้อยกว่าเดิมเพราะไม่มีสารตัวเต็ม