



# ข่าวสารด้านการเกษตร

## สำนักงานเกษตรอำเภอมหาราช

เลขที่ 4 หมู่ 4 ถนนชาญวิวัฒน์ ตำบลหัวไผ่ อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

### “เทคโนโลยี ปุ๋ยสั่งตัด”

**ปุ๋ยสั่งตัด คือ อะไร?** หลายท่านอาจเคยได้ยินเรื่องปุ๋ยสั่งตัดมาแล้ว หรือบางท่านอาจเพิ่งรู้ว่าเป็นเรื่องใหม่ เรา มารู้จักเรื่องเทคโนโลยี ปุ๋ยสั่งตัดกันนะคะ

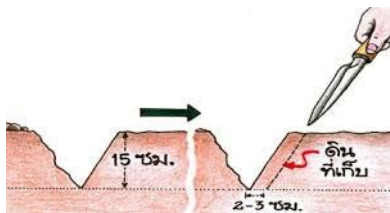
**ปุ๋ยสั่งตัด** คือ การจัดการธาตุอาหารพืชเฉพาะพื้นที่ โดยนำข้อมูลชุดดินและข้อมูล เอ็น-พี-เค ในดินมา ประกอบการตัดสินใจเลือกสูตรปุ๋ย และกำหนดปริมาณปุ๋ยในการปลูกพืช เป็นการใส่ปุ๋ยเคมีตามชุดดินและค่าวิเคราะห์ดิน

#### หลักการสำคัญของปุ๋ยสั่งตัด

**ขั้นที่ 1** ตรวจสอบข้อมูลชุดดิน สอบถามข้อมูลชุดดินได้ที่สถานีพัฒนาที่ดินทุกจังหวัด หมอดินอาสา หรือใช้คู่มือ ตรวจสอบชุดดิน

**ขั้นที่ 2** ตรวจสอบปริมาณ เอ็น-พี-เค ในดิน เก็บตัวอย่างดิน และวิเคราะห์ เอ็น-พี-เค ในดิน โดยใช้ชุดตรวจสอบ N-P-K ในดินแบบรวดเร็ว ซึ่งใช้เวลาเพียง 30 นาที หรือเกษตรกรเก็บตัวอย่างดินให้หมอดินอาสาตรวจสอบใกล้บ้านท่าน

#### วิธีการเก็บตัวอย่างดิน



1. พืชไร่ให้สุ่มเป็นแปลง แปลง 15 จุด ถ้าเป็นไม้ผลให้เก็บภายในทรงพุ่มประมาณ 15 ต้น ในแต่ละแปลง

2. ใช้ฟลั่วชุดดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมประมาณ 15 ซม. และแฉะดินข้างหนาประมาณ 2-3 ซม.

3. นำดินทั้ง 15 จุดมาผสมเคล้ากัน จากนั้นแบ่งเป็น 4 ส่วน และเก็บตัวอย่างดิน 1 ส่วน ประมาณครึ่ง กิโลกรัม นำไปวิเคราะห์หาธาตุอาหาร N-P-K



ชุดตรวจสอบปริมาณ N-P-K ในดิน

**ขั้นที่ 3** ใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำ จากค่าวิเคราะห์ดิน

หลักการผสมปุ๋ยต่างๆ โดยนำแม่ปุ๋ย 3 ชนิด ได้แก่ แม่ปุ๋ยสูตร 18-46-0 (ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต) 46-0-0 (ยูเรีย) และ 0-0-60 (โปแตสเซียมคลอไรด์) มาผสมกันตามตารางการใช้แม่ปุ๋ยผสมคิดจาก 100 กิโลกรัมจะ

ตารางการใช้แม่ปุ๋ยผสมคิดจาก 100 กิโลกรัม

ปุ๋ยสูตร	น้ำหนักแม่ปุ๋ยที่ใช้ (กก.)			ตัวเต็ม (กก.)
	18-46-0	46-0-0	0-0-60	
16-20-0	44	18	0	38
16-16-8	35	22	14	29
15-15-15	33	20	25	22
13-13-21	29	17	35	19
12-24-12	52	6	20	22
9-24-24	52	-	40	8
16-8-14	18	28	24	30
18-12-6	26	30	10	34
3-10-30	22	-	50	28
18-10-6	22	31	10	37
19-19-19	42	25	32	1
25-7-7	16	48	12	24
21-7-14	16	40	24	20
8-16-24	35	4	40	21

ตัวเต็มอาจใช้ดิน ยิปซั่ม หรือถ้าผสมใช้เองอาจไม่ต้องใช้ แต่ต้องลดปริมาณการใช้ในพืชลดลง เช่น ต้องการใช้ 15-7-18 ใส่พืชต้นละ 1 กก. ซึ่งในปุ๋ย 15-7-18 จะมีตัวเต็มประมาณ 26 % เราก็ใส่ปุ๋ยแค่ประมาณ 740 กรัม เท่านั้น

ข้อดีของการผสมปุ๋ยใช้เอง

- ประหยัดค่าใช้จ่ายลง เช่น เกษตรกรต้องการใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 จำนวน 1,000 กิโลกรัม เมื่อผสมใช้เองจะมีต้นทุน ดังนี้ เป็นค่าแม่ปุ๋ยสูตร 18-46-0 จำนวน 330 กิโลกรัม เป็นเงิน 2,640 บาท แม่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 จำนวน 200 กิโลกรัม เป็นเงิน 1,400 บาท และแม่ปุ๋ยสูตร 0-0-60 จำนวน 250 กิโลกรัม เป็นเงิน 1,250 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 5,290 บาท แต่ถ้าซื้อปุ๋ยเคมีสำเร็จรูปสูตร 15-15-15 จำนวน 1,000 กิโลกรัม ในท้องตลาด 7,900 บาท

$7,900 - 5,290 = 2,610$  บาท (ประหยัดกว่ากันถึง 2,610 บาท)

