



### ความรู้เรื่องปุ๋ยเคมี

ตัวอย่าง ปุ๋ยสูตร**15-15-15**หมายความว่า

จะนำแม่ปุ๋ยมาคำนวณให้ในเนื้อปุ๋ย **100**กิโลกรัม

- มี ไนโตรเจน(N)อยู่**15**กิโลกรัม



- ฟอสฟอรัส(P)อยู่15กิโลกรัม

- มีโปแตสเซียม(K)อยู่15กิโลกรัม รวมเป็น45กิโลกรัม

และอีก55กิโลกรัมที่เหลือจะเป็นสารเติมแต่ง(ฟิลเลอร์) เพื่อให้ได้ปริมาณครบจำนวน100กิโลกรัม

ซึ่งฟิลเลอร์ที่เติมเข้าไปก็คือ ดินขาว(Clay) นั่นเอง ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรซื้อ จะเป็นดินขาว

อย่างน้อย 50เปอร์เซ็นต์(%) ดินขาวจะมีส่วนช่วยในการบั่นเม็ดให้กลมสวย ทำให้เม็ดปุ๋ยมีความแข็งแรงไม่แตก

ร่วงในขณะที่เก็บไว้นานๆ รวมถึงช่วยเหนียวรั้งไนโตรเจน(N) ซึ่งเป็นธาตุอาหารหลักตัวหนึ่งในเนื้อปุ๋ย

ไม่ให้สลายตัวไปกับอากาศเร็วเกินไป

แต่ดินขาวนี่เอง ไม่ได้เป็นประโยชน์ต่อพืชแต่กลับเป็นข้อเสีย เพราะดินขาวจะแทรกตัวไปอัดแน่นอยู่ในช่องว่างของดิน และยึดเกาะเม็ดดินให้จับตัวกันแน่นขึ้น พร้อมกับขับไล่อากาศที่มีอยู่ในดินออกไป ดังนั้นดินที่มีการใช้ปุ๋ยเคมีติดต่อกันมาโดยตลอด จะมีสภาพเป็นกรดและแข็งกระด้าง ทำให้พวกเชื้อราดี และ จุลินทรีย์ ในดินตาย ประโยชน์ของเชื้อราดี และ จุลินทรีย์ คือช่วยให้พืชดูดกินปุ๋ย ให้เต็ม.....พอเชื้อพวกนี้ตายข้าวไม่กินปุ๋ย ใส่ปุ๋ย แล้วข้าวไม่งาม ข้าวเป็นโรค ชาวนาไม่รู้แก้ปัญหาโดยการเพิ่มปริมาณปุ๋ย ซึ่งแก้ไขไม่ถูกจุด ต้นทุนสูง

### การแก้ปัญหา

ถาม....จะทำอย่างไร ไม่ให้ เชื้อราดี และ จุลินทรีย์ในดินไม่ตาย

ตอบ...ต้องทำให้ปุ๋ยไม่มีพวกดินขาว มา ปั่น

ถาม....หาซื้อพวกนี้ได้ที่ไหน

ตอบ...ในต่างประเทศ พอมี่... เดียวจะเอามาแชร์เพิ่มเติม ในหลังครับ

เรียบเรียงจาก"เพื่อชาวนา"จากfacebook