

ปุ๋ยปลูกได้

ไนโตรเจนเป็นธาตุอาหารหลักที่มักจะมีไม่เพียงพอในดิน เกษตรกรสามารถทำได้ง่าย ๆ และราคาถูก ปุ๋ยที่เรียกว่า “ปุ๋ยพืชสด” เป็นพืชตระกูลถั่วมีปมที่ราก มีจุลินทรีย์แบคทีเรียมารวมอาศัยอยู่ ให้ประโยชน์ซึ่งกันและกัน โดยแบคทีเรียได้อาหารจากพืช และพืชได้ธาตุอาหารไนโตรเจนจากแบคทีเรีย ซึ่งมีความสามารถตรึงไนโตรเจนจากอากาศมาอยู่ปมรากได้

ปุ๋ยพืชสดมีราคาไม่แพง เมล็ดพันธุ์กิโลกรัมละไม่เกิน ๒๕ บาท หากปลูกปอเทืองจะใช้เมล็ดพันธุ์ ๕ กิโลกรัมต่อไร่ เป็นเงินค่าเมล็ดพันธุ์เพียง ๑๒๕ บาท ถั่วพุ่มใช้เมล็ดพันธุ์ ๘ กิโลกรัมต่อไร่ จะเป็นค่าเมล็ดพันธุ์ ๒๐๐ บาท หรือถั่วพริ้วใช้เมล็ดพันธุ์ ๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ ค่าเมล็ดพันธุ์ ๒๕๐ บาท ส่วนการปลูกหากจัดการดี ๆ อาจจะไม่ต้องเสียเงินเพิ่ม เช่น ปลูกพร้อมพืชไร่ที่เป็นพืชหลัก แล้วไถหรือถากช่วงกำจัดวัชพืช สำหรับนาข้าว อาจหว่านเมื่อไถกลบตอซัง แล้วไถกลบช่วงเตรียมดินปลูกข้าว โดยหลักการปลูกพืชปุ๋ยสด ควรทำการปลูกเพื่อไถกลบในช่วงออกดอก และทิ้งไว้ให้ย่อยสลายในดินประมาณ ๗ วัน ก่อนปลูกพืชหลัก

ประโยชน์ของปุ๋ยพืชสด

ไม่เพียงแต่เพิ่มปริมาณไนโตรเจนให้แกดินอินทรีย์อย่างเดียว แต่ยังทำให้ดินร่วนซุย ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของปุ๋ยเคมีด้วย

ชนิดพืช	น้ำหนักสด (กก./ไร่)	น้ำหนักแห้ง (กก./ไร่)	ไนโตรเจน (%)	เทียบเท่าปุ๋ยยูเรีย (กก.)	เป็นเงิน (บาท)
ปอเทือง	๒,๗๕๐	๖๗๐	๒.๗๖	๔๐.๒	๑,๐๐๕
ถั่วพุ่ม	๑,๙๕๐	๔๘๖	๒.๖๘	๒๘.๓	๗๐๗
ถั่วพริ้ว	๒,๗๕๐	๖๗๐	๒.๗๒	๓๙.๖	๙๙๐

หมายเหตุ : ขณะนี้ ปุ๋ยยูเรียราคา ๑,๒๕๐ บาทต่อกระสอบ

จะเห็นได้ว่าถ้าหากปลูกปอเทือง จะได้ไนโตรเจนมาฟรี ๆ ๔๐.๒ กิโลกรัม เป็นเงิน ๑,๐๐๕ บาท ถั่วพุ่มได้ ๒๘.๓ กิโลกรัม เป็นเงิน ๗๐๗ บาท หรือถั่วพริ้วได้ ๓๙.๖ กิโลกรัม เป็นเงิน ๙๙๐ บาท ดังนั้นปลูกพืชเป็นปุ๋ยสด จะลดการใช้ปุ๋ยเคมี