



ผลของการใช้ปุ๋ยพืชสดในมันสำปะหลัง ติดต่อกัน **2-3** ปี นอกจากจะเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินแล้ว ยังเป็นการช่วยเพิ่มผลผลิตและรักษาระดับผลผลิตแบบยั่งยืนอีกทางหนึ่ง

สนใจติดต่อข้อมูลได้ที่

มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

1168/26 อาคารลุมพินีทาวเวอร์ ชั้น 15

แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทร. 02-6799112-6

สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง (ห้วยบง)

131 หมู่ 5 ตำบลห้วยบง อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 30210

โทร. 044-249770 , 01-9250374

กรมพัฒนาที่ดิน

อ.พิหล โยชิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร. 02-9411968-85

หรือที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดทั่วประเทศ

การปรับปรุงดินมันสำปะหลัง โดยวิธีการใช้ “ปุ๋ยพืชสด”



จัดทำโดย



Thai Tapioca Development Institute

มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เนื่องจาก ดินที่ใช้ปลูกมันสำปะหลังในประเทศไทย มีความอุดมสมบูรณ์

ของดินต่ำ เป็นดินทราย อินทรีย์วัตถุต่ำ ไม่อุ้มน้ำ รากมันสำปะหลังไม่สามารถหาอาหารได้ไกล เจริญเติบโตไม่ดี ผลผลิตจะต่ำลงเมื่อปลูกมันสำปะหลังติดต่อกันเป็นเวลานานหลายปี ถึงแม้ว่าจะมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ซึ่งนับเป็นปัญหาที่สำคัญของเกษตรกรในปัจจุบัน

การเพิ่มอินทรีย์วัตถุ ทำได้โดยการใช้ปุ๋ยพืชสดที่ได้จากพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วพรี ถั่วพุ่ม ถั่วเขียว ปอเทือง โสนชนิดต่างๆ เป็นต้น เนื่องจากพืชตระกูลถั่ว มีคุณสมบัติพิเศษ คือ ในปมรากจะมีจุลินทรีย์ไรโซเบียม อยู่เป็นจำนวนมาก ซึ่งไรโซเบียมสามารถตรึงไนโตรเจนจากอากาศมาเก็บไว้ในปมรากถั่วและสะสมในพืช เมื่อพืชปุ๋ยสดย่อยสลายจะเป็นการเพิ่มธาตุไนโตรเจนและอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินได้เป็นอย่างดี



ช่วงออกดอก 50 วัน
น้ำหนักสดประมาณ 5 ตัน/ไร่



ช่วงออกดอก 45-50 วัน
น้ำหนักสดประมาณ 5 ตัน/ไร่

วิธีการใช้ปุ๋ยพืชสด ในไร่มันสำปะหลัง

การปลูก

ช่วงเวลาปลูกที่เหมาะสมที่สุด คือต้นฤดูฝน วิธีการปลูกมี 2 วิธี คือ ปลูกแบบโรยเมล็ดเป็นแถว และหว่านเมล็ด ซึ่งสะดวกและประหยัดแรงงาน ควรไถตะก่อนการหว่านเมล็ดแล้วไถกลบ จะทำให้เมล็ดงอกเร็วขึ้น



เมล็ดปอเทือง
หว่าน 5 กก./ไร่

เมล็ดถั่วพรี

ใช้หว่าน 10 กก./ไร่

การไถกลบ

การไถกลบต้องพิจารณาอายุของพืชเป็นสำคัญ เนื่องจากพืชปุ๋ยสดจะมีปริมาณธาตุไนโตรเจน และน้ำหนักรากสูงสุด เมื่อเริ่มออกดอกจนถึงบานเต็มที่ ถ้าเกินอายุของพืชช่วงนี้ปริมาณไนโตรเจนจะลดลง



สามารถไถกลบได้เมื่อมีอายุ 45 - 50 วัน โดยใช้เวลาการย่อยสลายประมาณ 15 วัน ก็จะเริ่มย่อยกลายเป็นปุ๋ย