



การจัดการดิน ปุ๋ย และเศษซากพืช

เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง

ความต้องการธาตุอาหารของมันสำปะหลัง ปริมาณธาตุอาหารที่มันสำปะหลังดูดใช้ เพื่อสร้างผลผลิต 5 ตัน/ไร่

สมบัติของดินที่เหมาะสม

ดินทราย ดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี อินทรีย์วัตถุ 1-2% ค่าความเป็นกรด-ด่าง 5.0-6.5 ค่าการนำไฟฟ้าไม่เกิน 0.5 เดซิซีเมนต่อเมตร

ไนโตรเจน 19 กก./ไร่

ฟอสฟอรัส 6 กก./ไร่
14 กก. P_2O_5 /ไร่

โพแทสเซียม 24 กก./ไร่
29 กก. K_2O /ไร่

การจัดการดิน



ปริมาณธาตุอาหารในเศษซากมันสำปะหลัง ที่ให้ผลผลิต 5 ตัน/ไร่

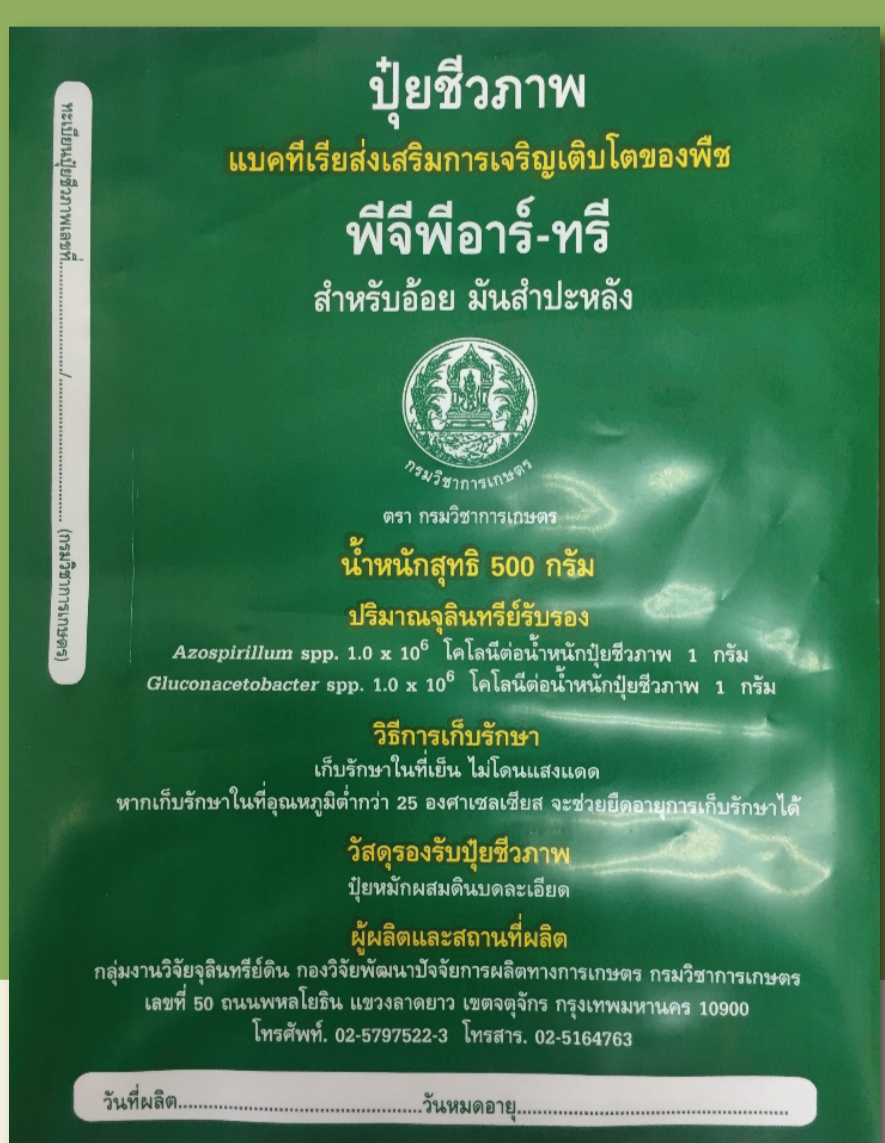
คาร์บอน 500 กก./ไร่

ไนโตรเจน 16 กก./ไร่
ฟอสฟอรัส 3 กก./ไร่ (7 กก. P_2O_5 /ไร่)
โพแทสเซียม 0 กก./ไร่ (12 กก. K_2O /ไร่)
คิดเป็นต้นทุนธาตุอาหารจากปุ๋ยเคมี 1,030 บาท/ไร่

- หากตรวจพบขึ้นดาน ให้ไถระเบิดดินดานขณะที่ดินแห้ง
- ควรไถกลบเศษซากต้น ใบ เหง้า เพื่อให้ธาตุอาหารกลับคืนสู่ดิน ช่วยรักษาดินไม่ให้เสื่อมโทรม สามารถใช้ในการผลิตพืชได้อย่างยั่งยืน



การจัดการปุ๋ย



ซุกก่อนพันธุ์ด้วย ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ 2 ถุง (1 กก.) ต่อน้ำ 20 ลิตร

ระยะ ก่อนพันธุ์ออก และตั้งต้น

ระยะ พักนารวม

ระยะ พักนาราก และสะสมอาหาร

ระยะ เก็บเกี่ยว

ใส่ปุ๋ยที่อายุ 1-3 เดือน เปิดร่องข้างแถว โรยปุ๋ยแล้วพรวนดินกลบ (ดินทราย มีการชะล้างสูง ควรแบ่งใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ที่อายุ 1 และ 2-3 เดือน)

- ปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ สามารถลดการใช้ปุ๋ย N P K ได้ 25%
- การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับปุ๋ยชีวภาพพีจีพีอาร์ สามารถเพิ่มผลผลิตได้อย่างน้อย 10-15% และลดต้นทุนได้อย่างน้อย 15-20%