



# บอกเล่า ข่าวเกษตร

งานส่งเสริมการเกษตร

กองส่งเสริมการเกษตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาสีนวล

อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โทร ๐๔๓ ๓/๐๖๓/๕๒

กองส่งเสริมการเกษตร

ฉบับประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

## การตรวจวิเคราะห์ดิน



### ธุรกิจบริการ **ดินปุ๋ย** เพื่อชุมชน One Stop service

#### การตรวจวิเคราะห์ดิน

##### 1. วัสดุอุปกรณ์



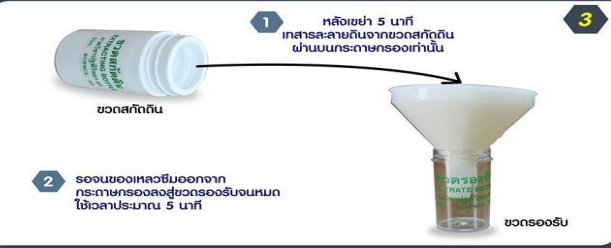
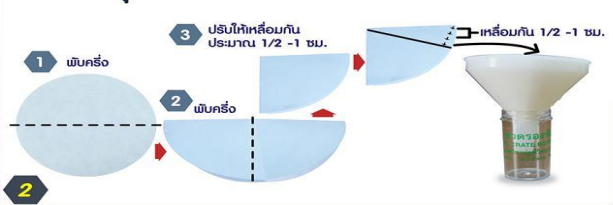
##### 2. วัดความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH : พีเอช)



##### 3. การสกัดธาตุอาหารพืชออกจากดิน



##### การเตรียมอุปกรณ์สำหรับกรองของเหลวที่ได้จากการสกัดดิน



**ผลท่ 1 การตรวจสอบปริมาณ "แอมโมเนียม" (N : เอ็น) ดินนา**

1. เติมน้ำยาสกัดดิน 2 หยดลงในหลอด
2. เติมน้ำยาเบอร์ 2 จำนวน 5 หยด
3. ปิดฝาหลอดแล้วเขย่าเบาๆ
4. เติมน้ำสีจากหลอด 1 ถึง 1.5 ml
5. อ่านค่า "แอมโมเนียม" โดยเปรียบเทียบกับแผ่นสีมาตรฐาน "แอมโมเนียม" (ค่าปกติในดินนา ใช้ "แผ่นที่ 1" ค่าปกติในดินนาใช้ "แผ่นที่ 2")

**ผลท่ 1 การตรวจสอบปริมาณ "ไนโตรเจน" (N : เอ็น) ดินไร่**

1. เติมน้ำยาสกัดดิน 4 หยดลงในหลอด
2. เติมน้ำยาเบอร์ 5 เพียงสองหยด
3. ปิดฝาหลอดแล้วเขย่าเบาๆ
4. เติมน้ำสีจากหลอด 1 ถึง 1.5 ml
5. อ่านค่า "ไนโตรเจน" โดยเปรียบเทียบกับแผ่นสีมาตรฐาน "ไนโตรเจน"

**ผลท่ 2 การตรวจสอบปริมาณ "ฟอสฟอรัส" (P : พี)**

1. เติมน้ำยาสกัดดิน 6 หยดลงในหลอด
2. เติมน้ำยาเบอร์ 7 สองหยด
3. ปิดฝาหลอดแล้วเขย่าเบาๆ
4. เติมน้ำสีจากหลอด 1 ถึง 1.5 ml
5. อ่านค่า "ฟอสฟอรัส" โดยเปรียบเทียบกับแผ่นสีมาตรฐาน "ฟอสฟอรัส"

**ผลท่ 3 การตรวจสอบปริมาณ "โพแทสเซียม" (K : เค)**

1. เติมน้ำยาสกัดดิน 9 หยดลงในหลอด
2. เติมน้ำยาเบอร์ 8 จำนวน 2 หยด (อ่านค่า)
3. เติมน้ำยาสกัดดิน 9A จำนวน 1 หยด (อ่านค่า)
4. เติมน้ำยาสกัดดิน 9B จำนวน 2 หยด (อ่านค่า)
5. ปิดฝาหลอดแล้วเขย่าเบาๆ เติมน้ำสีจากหลอด 1 ถึง 1.5 ml
6. อ่านค่า "โพแทสเซียม" โดยเปรียบเทียบกับแผ่นสีมาตรฐาน "โพแทสเซียม" (ค่าปกติในดินนา ใช้ "แผ่นที่ 1" ค่าปกติในดินนาใช้ "แผ่นที่ 2")

ประชาสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย โทร 0-2955-1515

ที่มา : Facebook กรมส่งเสริมการเกษตร

โดย กองส่งเสริมการเกษตร