ภาคผนวก

## เกณฑ์ค่ามาตรฐานการวิเคราะห์สมบัติของดิน

**ตารางที่ 15** ค่าการนำ ใฟฟ้าของดิน ระดับความเค็มและผลกระทบต่อกลุ่มพืช (EC)

ค่าการนำไฟฟ้าของดิน (เดซิซีเม็น/เมตร)	ระดับความเค็ม	ผลกระทบต่อกลุ่มพืช
0 - 2	ไม่เค็ม	ไม่กระทบต่อการปลูกพืชทุกชนิด
2 - <4	เค็มน้อย	พืชที่ไวต่อความเค็มมีการเจริญเติบโตลดลงบ้าง
4 - 8	เค็มปานกลาง	พืชทนเค็มเท่านั้นที่เจริญเติบโตได้ดี
8 - 16	เค็มมาก	พืชทนเค็มบางชนิดเท่านั้นที่เจริญเติบโตใค้ดี
>16	เค็มมากที่สุด	พืชทุกชนิด ไม่สามารถเจริญเติบ โตได้เลย

ที่มา : กรมพัฒนาที่คิน (2553)

**ตารางที่ 16** ระดับความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH)

 ค่าควา	มเป็นกรดเป็นด่าง	ระดับ
ghi	<3.5	กรครุนแรงมากที่สุด
an	3.5-4.5	กรดรุนแรงมาก
	4.6-5.0	กรดจัดมาก
1 6	5.1-5.5	กรดจัด
	5.6-6.0	กรดปานกลาง
	6.1-6.5	กรดเล็กน้อย
	6.6-7.3	กลาง
	7.4-7.8	/e/opment Me ค่างเล็กน้อย
	7.9-8.4	ค่างปานกลาง
	8.5-9.0	ค่างจัด
	>9.0	ค่างจัดมาก

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (2553)

ตารางที่ 17 ระดับอินทรียวัตถุในดิน (%OM) และระดับอินทรียการ์บอนในดิน (%OC)

ระดับ	ปริมาณอินทรียวัตถุในดิน (%)
ต่ำมาก	< 0.5
ท่ำ	0.5 - 1.0
ค่อนข้างต่ำ	1.0 – 1.5
ปานกลาง	1.5 – 2.5
ค่อนข้างสูง	2.5 – 3.5
สูง	3.5 – 4.5
สูงมาก	>4.5

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (2553)

ตารางที่ 18 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประ โยชน์ต่อพืช (P)

ระดับ	ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (มิลลิกรัม/กิโลกรัม)	
ต่ำมาก	<3	
ต่ำ	3 – 6	
ค่อนข้างต่ำ	6 – 10	
ปานกลาง	10-15	
ค่อนข้างสูง	15 – 25	
- লুগ	25 – 45	
สูงมาก	>45	
ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (2553)	Outo!	
A Production	***	
<b>ตารางที่ 19</b> ปริมาณ โพแทสเซียมที่เป็นปร	ระโยชน์ต่อพืช (K)	
ระดับ	ลับ ปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (ม <mark>ิลลิกรัม</mark> /กิโลก <del>รั</del> ม)	

**ตารางที่ 19** ปริมาณ โพแทสเซียมที่เป็นประ โยชน์ต่อพืช (K)

ระดับ	ปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (มิลลิกรัม/กิโลกรัม)
์ ต่ำมาก	< 30
ต่ำ	30 – 60
ปานกลาง	60 – 90
- - - -	90 – 120
สูงมาก	>120

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน (2553)

## รรรรรตารางสรุปเปรียบเทียบผลงานวิจัยกับแผนงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1) เพื่อคัดเถือกชนิดเชื้อรา	1) การรวบรวมสายพันธุ์เชื้อรา	เก็บตัวอย่างดินในพื้นที่ โครงการขยายผลโครงการ
อาบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาที่มี	อาบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาท้องถิ่นจาก	หลวงโป่งคำ จำนวน 10 ตัวอย่าง โดยพบว่าตัวอย่าง
สักยภาพในการดูดซับ	พื้นที่ต่างๆ ที่อยู่ภายใต้การคูแลของ	คินบริเวณพื้นที่ป่า พบเชื้อ G. etunicatum ,
ฟอสฟอรัสในข้าวไร่และ	โครงการขยายผลโครงการหลวง	G. geosporum, G. mosseae พบสูงสุด ตัวอย่างคิน
ข้าวโพด	โป่งคำ	พื้นที่ปลูกข้าวโพคพบเชื้อ <i>G. etunicatum</i>
	_ <sub>:พัฒนาพื้นที่สูง</sub>	,G.geosporum, G. mosseae พบสูงสุด และตัวอย่าง คินปลูกข้าวไร่ พบเชื้อ G. etunicatum ,
18100		G. geosporum, G. claroideum พบสูงสุด
1/200	2) การคัดเลือกสายพันธุ์เชื้อราอาบัส	เชื้อที่พบ ใค้แก่ เชื้อ G.geosporum, G.etunicatum,
1/ 200	คูลาร์ไมคอร์ไรซาท้องถิ่นจากพื้นที่	G.geosporum + G. etunicatum, A. foveata และ
1/2/	ต่างๆ ที่อยู่ภายใต้การคูแลของ	G. mosseae เป็นเชื้อที่สามารถเจริญเติบโตและพบ
08/2	โครงการขยายผลโครงการหลวง	มากในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงโป่งคำ
	โป่งคำ	
	3) ขยายสายพันธุ์เชื้อราอาบัสคูลาร์	ใช้คินน้ำพอง ในการขยายสายพันธุ์เชื้อราอาบัสคูลาร์
	<mark>ไมคอร์ไรซาเ</mark> พื่อใช้ในการทดสอบการ	ไมคอร์ไรซา จะเห็นได้ว่ามีปริมาณฟอสฟอรัสต่ำ
an l	ดูดซับฟอสฟอรัสในกระถาง	และถือว่าเป็นดินที่มีความอุคมสมบูรณ์ต่ำ จึงเป็นดิน
		ที่เหมาะสมสำหรับการนำมาใช้ในการขยายหัวเชื้อรา
		อาบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา
Highland Research of	4) ทคสอบสายพันธุ์เชื้อร าอาบัสคูลาร์	ชนิคของพืชมีผลการตอบสนองต่อชนิคของ เชื้อรา
63	ใมคอร์ไรซาที่มีความสามารถในการ	อาบัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา ที่แตกต่างกันด้วยโดยข้าว
30	ดูดซับฟอสฟอรัสในการปลูกข้าวไร่	ไร่มีการตอบสนองต่อการใส่เชื้อ G. mosseae จีที่สุด
	และข้าวโพคในสภาพกระถาง	ในขณะที่ข้าวโพค มีการตอบสนองต่อการใส่เชื้อ
	opilient.	A. foveata
2) เพื่อผลิตหัวเชื้อรา	5) ผลิตหัวเชื้อเชื้อราอาบัสคูลาร์ไม	การส่งมอบดินหัวเชื้อไมคอร์ไรซา จำนวน 2 ครั้ง
อาบัสคูลาร์ใมคอร์ไรซาที่มี	คอร์ไรซาเพื่อส่งมอบให้สถาบันวิจัย	
สักยภาพในการคูดซับ	และพัฒนาพื้นที่สูงไปทคสอบใน	
ฟอสฟอรัสสำหรับปลูกข้าวไร่	แปลงเกษตรกร	
และข้าวโพด		

## <u>ข้อเสนอแนะ</u>

\_