

แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (ภาคเหนือ)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีไอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 6.0 ถึง 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวร่วน	แคลเซียม pH 11 พัลส์ จำนวน 50-75 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้ำค้างคาว/ปุ๋ยเม็ด ถ้ำค้างคาว 50-100 กก.	- หากปลูกอ้อย ข้าวโพด ควรใช้ หินภูเขาไฟ 100 กก./ไร่ - ดินที่มีอินทรีย์วัตถุต่ำ ควรมีการ ใส่ปุ๋ยออกแกนิก ทีพีไอ เพิ่มมากขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อ ปลูกพืช - ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีไอ 50 กก./ไร่ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารรอง แมกนีเซียม (ทุกระดับ pH ดิน)
ต่ำกว่า 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวร่วน	ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 100-150 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้ำค้างคาว/ปุ๋ยเม็ด ถ้ำค้างคาว 50-100 กก.	



แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีโอ (ภาคตะวันตก)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีโอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีโอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 6.0 ถึง 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวร่วน ดินเหนียวปนทราย	แคลเซียม pH 11 พลัส จำนวน 50-75 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้าค้างคาว/ปุ๋ยเม็ด ถ้าค้างคาว 50-100 กก.	- หากปลูกอ้อย ข้าวโพด ควรใช้ หินภูเขาไฟ 100 กก./ไร่ - ดินที่มีอินทรีย์วัตถุต่ำ ควรมีการ ใส่ปุ๋ยออกแกนิก ทีพีโอ เพิ่มมากขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อ ปลูกพืช - ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีโอ 50 กก./ไร่ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารรอง แมกนีเซียม (ทุกระดับ pH ดิน) - ลักษณะดินทางภาคตะวันตก กับภาคเหนือคล้ายๆกัน
ต่ำกว่า 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวร่วน ดินเหนียวปนทราย	ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 100-150 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้าค้างคาว/ปุ๋ยเม็ด ถ้าค้างคาว 50-100 กก.	



แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (ภาคใต้)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีไอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 6.0 ถึง 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินทรายเหนียว ดินเหนียวร่วน ดินทราย	แคลเซียม pH 11 พลัส จำนวน 50-75 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้ำค้างคาว/ปุ๋ยเม็ดถ้ำค้างคาว 50-100 กก.	-ดินที่มีอินทรีย์วัตถุในดินต่ำ ควรมีการใส่ปุ๋ยออกแกนิก ทีพีไอ เพิ่มขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อปลูกพืช โดยเฉพาะในดินทราย
ต่ำกว่า 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินทรายเหนียว ดินเหนียวร่วน ดินทราย	ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 100-150 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้ำค้างคาว/ปุ๋ยเม็ดถ้ำค้างคาว 50-100 กก.	-ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีไอ 50 กก.ต่อไร่ เพื่อเพิ่มธาตุรอง แมกนีเซียม (ทุกระดับ pH ดิน)



แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (ภาคใต้)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิค ทีพีไอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 4.0	<p>ดินเปรี้ยว(ดินเหนียวที่เป็นกรดจัดมาก เนื้อดินมีจุดประสีน้ำตาล หรือสีสนิมเหล็ก ตรง ชุมพร นครศรีธรรมราช เป็นต้น)</p> <p>ดินพรุ(ดินที่มีการทับถมของอินทรีย์วัตถุต่างๆ สภาพลุ่มน้ำขัง เกิดเน่าเปื่อยย่อยสลาย และยังไม่ย่อยสลายมีที่ บัตตานี นราธิวาส)</p>	<p>ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 250-350 กก.</p> <p>หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.</p>	<p>ดินเปรี้ยว ใส่ ปุ๋ย เม็ด ถั่วค่างคาว/ปุ๋ยผงถั่วค่างคาว ไม่น้อยกว่า 100 กก.</p> <p>ส่วนดินพรุเป็นดินที่มีอินทรีย์วัตถุสูงมากอยู่แล้วไม่ต้องใส่ แต่เป็นกรดจัดมาก</p>	<p>-ดินที่มีอินทรีย์วัตถุในดินต่ำ ควรมีการใส่ปุ๋ยออกแกนิค ทีพีไอ เพิ่มขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อปลูกพืช โดยเฉพาะในดินทราย</p> <p>-ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีไอ 50 กก.ต่อไร่ เพื่อเพิ่มธาตุรองแมกนีเซียม(ทุกระดับ pH ดิน)</p>



แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (ภาคตะวันออก)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิค ทีพีไอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 6.0 ถึง 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวปนทราย ดินเหนียวปนร่วน ดินเหนียว ดินทราย	แคลเซียม pH 11 พัลส์ จำนวน 50-75 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้าค้างคาว/ปุ๋ยเม็ดถ้า ค้างคาว 50-100 กก.	-ดินที่มีอินทรีย์วัตถุในดินต่ำ ควรมีการใส่ปุ๋ยออกแกนิค ทีพีไอ เพิ่มขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อ ปลูกพืช โดยเฉพาะในดินทราย
ต่ำกว่า 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวปนทราย ดินเหนียวปนร่วน ดินเหนียว ดินทราย	ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 100-150 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้าค้างคาว/ปุ๋ยเม็ด ถ้าค้างคาว 50-100 กก.	- ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีไอ 50 กก.ต่อไร่ เพื่อเพิ่มธาตุรอง แมกนีเซียม (ทุกระดับ pH ดิน) - ปลูก อ้อย ข้าวโพด ควรใช้ หินภูเขาไฟ 100 กก.ต่อไร่หรือ มากกว่า



แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (ภาคกลาง)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีไอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 6.0 ถึง 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวปนทราย ดินเหนียวปนร่วน ดินเหนียว	แคลเซียม pH 11 พลัส จำนวน 50-75 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้ำค้างคาว/ปุ๋ยเม็ด ถ้ำค้างคาว 50-100 กก.	-ดินที่มีอินทรีย์วัตถุในดินต่ำ ควรมีการใส่ปุ๋ยออกแกนิก ทีพีไอ เพิ่มขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อ ปลูกพืช
ต่ำกว่า 5.0	ดินร่วนเหนียว ดินร่วนทราย ดินเหนียวปนทราย ดินเหนียวปนร่วน ดินเหนียว	ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 100-150 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้ำค้างคาว/ปุ๋ยเม็ด ถ้ำค้างคาว 50-100 กก.	-ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีไอ 50 กก.ต่อไร่ เพื่อเพิ่มธาตุรอง แมกนีเซียม(ทุกระดับ pH ดิน) -ปลูก อ้อย ข้าวโพด ควรใช้ หินภูเขาไฟ 100 กก.ต่อไร่หรือ มากกว่า



แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (ภาคกลาง)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีไอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 4.0	ดินเปรี้ยว(ดินเหนียวที่เป็นกรดจัดมาก เนื้อดินมีจุดประสีน้ำตาล หรือสีสนิมเหล็ก (นครนายก ปทุมธานี อัญชยา ฉะเชิงเทรา กรุงเทพฯ เป็นต้น)	ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 250-350 กก. (บางพื้นที่อาจใช้มากกว่านี้ ควรมีการตรวจวัด pH) หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ดินเปรี้ยวใส่ปุ๋ยเม็ดถ้า ค้างคาว/ปุ๋ยผงถ้าค้างคาว ไม่น้อยกว่า 100 กก.	-ดินที่มีอินทรีย์วัตถุในดินต่ำ ควรมีการใส่ปุ๋ยออกแกนิก ทีพีไอ เพิ่มขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อปลุกพืช -ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีไอ 50 กก.ต่อไร่ เพื่อเพิ่มธาตุรอง แมกนีเซียม(ทุกระดับ pH ดิน) -ปลูก อ้อย ข้าวโพด ควรใช้ หินภูเขาไฟ 100 กก.ต่อไร่หรือมากกว่า



แนะนำการใช้สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ

(ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

ค่า pH ของดิน	ชนิดของดิน ส่วนใหญ่	สารปรับสภาพดิน ทีพีไอ (กก./ไร่)	ปริมาณปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีไอ (กก./ไร่)	หมายเหตุ
ต่ำกว่า 6.0 ถึง 5.0	ดินทราย ดินทรายร่วน ดินร่วนทราย ดินทรายปนดินเหนียว	แคลเซียม pH 11 พลัส จำนวน 50-75 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้าค้างคาว/ปุ๋ยเม็ดถ้าค้างคาว 100 กก.	-หากปลูก อ้อย ข้าวโพด ควรใช้หินภูเขาไฟ 100 กก.ต่อไร่ หรือมากกว่า -ดินทางภาคอีสานเป็นดินที่มีอินทรีย์วัตถุในดินต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำมาก ดินไม่อุ้มน้ำ มีการชะล้างสูง ควรมีการใส่ปุ๋ยออกแกนิก ทีพีไอ เพิ่มขึ้น และใช้แทนปุ๋ยคอกมูลวัว มูลไก่ ได้ดีกว่า ควรใส่ทุกครั้งเมื่อปลูกพืช เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน มีการอุ้มน้ำได้ดีขึ้นและช่วยดูดซับธาตุอาหารพืชไม่ให้สูญเสียได้ง่าย -ควรเสริมด้วย โดโลไมท์ ทีพีไอ 50 กก.ต่อไร่ เพื่อเพิ่มธาตุรอง แมกนีเซียม(ทุกระดับ pH ดิน)
ต่ำกว่า 5.0	ดินทราย ดินทรายร่วน ดินร่วนทราย ดินทรายปนดินเหนียว	ซูเปอร์แคลเซียม pH 12 จำนวน 100-150 กก. หินภูเขาไฟ จำนวน 50 กก.	ปุ๋ยผงถ้าค้างคาว/ปุ๋ยเม็ดถ้าค้างคาว 100 กก.	



สรุปการใช้สารปรับสภาพดินและปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีไอ

การปรับสภาพความเป็นกรดของดินเพื่อให้เหมาะสมกับพืชที่จะปลูก (pH ช่วงประมาณ 6.0 - 6.8) ควรจะปรับสภาพดินก่อนปลูกพืชดีที่สุด แต่หากปลูกพืชไปแล้ว ก็ควรทยอยใส่ บริเวณรอบหรือภายในทรงพุ่ม ห่างจากโคนต้น หรือระหว่างแถว และควรพรวนกลบ

หากสภาพดินปลูกมีค่า pH สูงกว่า 7.0 ควรใส่ ปุ๋ยถ้ำค้างคาว ชนิดผง ร่วมกับปุ๋ยออกแกนิก ทีพีไอ ชนิดน้ำ ปุ๋ยม่วง ปุ๋ยเขียว ของ ทีพีไอ เพื่อปรับค่า pH ให้ลงมาอยู่ในช่วง 6.0 - 6.8

ปุ๋ยเม็ดถ้ำค้างคาว/ปุ๋ยผงถ้ำค้างคาว ทีพีไอ ควรมีการใส่อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะไม้ผล เริ่มจาก หลังตัดแต่งกิ่ง)

ปุ๋ยออกแกนิก ทีพีไอ ชนิดน้ำ ควรมีการฉีดพ่นอย่างสม่ำเสมอทุกช่วงการเจริญเติบโต เร่งดอก ออกผล การติดผลดีขึ้น และช่วงปรับคุณภาพของผล ฉีดพ่นให้ดีกว่าฉีดห่าง หรือใช้ร่วมกับระบบให้น้ำพืชทุกครั้ง

การใช้ปุ๋ย ออกแกนิก ทีพีไอ ให้อย่างสม่ำเสมอ เพียงพอ ไม่มีผลเสีย เกษตรกรที่ใช้แต่ปุ๋ยเคมีจะช่วยลดหรืองดการใช้ปุ๋ยเคมีได้