

ค่าคุณสมบัติทางเคมี กลุ่มชุดดินที่ 3

กลุ่มดินเหนียวตะกอนน้ำกร่อยในที่ลุ่มต่ำ อาจพบชั้นดินเลนภายในความลึก 150 ซม. ได้แก่ ชุดดินบางกอก (Bk) บางเลน (Bl) บางแพ (Bph) ละเชิงเทรา (Cc) และสมุทรปราการ (Sm)

สภาพพื้นที่ : ราบเรียบ
 ความลาดชัน : <1%
 เนื้อดิน - ดินบน : ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง
 - ดินล่าง : ดินเหนียว
 ความลึก : ดินลึกมาก
 การระบายน้ำ : เลว
 การซบซึมน้ำ : ช้า
 การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน : ช้า



หน้าตัดดิน

คุณสมบัติทางเคมีที่สำคัญ

	อินทรีย์วัตถุ* (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅) (ส่วนต่อล้านส่วน)	โพแทสเซียม (K ₂ O) (ส่วนต่อล้านส่วน)	ความเป็นกรด เป็นด่าง (pH)
ดินบน	1.4	3.5	388.8	5.5-7.0
ดินล่าง	0.9	4.8	413.4	5.5-8.0

หมายเหตุ : * เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ เปอร์เซ็นต์อินทรีย์วัตถุ x 0.05

พืชพรรณและการใช้ประโยชน์ : ใช้ประโยชน์ในการทำนา

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : เป็นดินเหนียวจัด มีน้ำท่วมแช่ขังเป็นเวลานาน ดังนั้น ส่วนใหญ่จึงมักจะทำนาหว่าน หรือปลูกข้าวฟ่างลอย

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง อ้อย ปาล์มน้ำมัน ยางพารา *แหล่งอ้างอิง*

จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มชุดดินที่ 3

ข้าวไวต่อช่วงแสง

นิยมปลูกเป็นข้าวนาปี หรือข้าวนาหน้าฝน



ปริมาณธาตุอาหารที่ต้องใส่เพิ่มให้เพียงพอสำหรับข้าวไวต่อช่วงแสง

ไนโตรเจน (N)	9	กิโลกรัมต่อไร่
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	6	กิโลกรัมต่อไร่
โพแทสเซียม (K ₂ O)	0	(ไม่จำเป็นต้องใส่)

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามชนิดของดิน

✿ คำแนะนำที่ 1 : ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0

ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

นิยมปลูกเป็นข้าวนาปรัง หรือข้าวนาชลประทาน



ปริมาณธาตุอาหารที่ต้องใส่เพิ่มให้เพียงพอสำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

ไนโตรเจน (N)	18	กิโลกรัมต่อไร่
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	6	กิโลกรัมต่อไร่
โพแทสเซียม (K ₂ O)	0	(ไม่จำเป็นต้องใส่)

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามชนิดของดิน

✿ คำแนะนำที่ 1 : ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0

- หลังหว่านข้าว 20-25 วัน หรือ หลังปักดำ 7-10 วัน

ค่าคุณสมบัติทางเคมี กลุ่มชุดดินที่ 7

กลุ่มดินเหนียวในที่ลุ่มต่ำ ได้แก่ชุดดินนครปฐม (Np) ชุดดิน เดิมบาง (Db) น่าน (Na) ผักกาด (Pat) สุโขทัย (Skt) ท่าตม (Tt) อุตรดิตถ์ (Utt) และ ระโนด (Ran)

สภาพพื้นที่ :	ราบเรียบ
ความลาดชัน :	<1%
เนื้อดิน - ดินบน :	ดินร่วนปนดินเหนียว
- ดินล่าง :	ดินเหนียว
ความลึก :	ดินลึกมาก
การระบายน้ำ :	ค่อนข้างเลว
การซึมน้ำ :	ช้า
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน :	ช้า



หน้าตัดดิน

คุณสมบัติทางเคมีที่สำคัญ

	อินทรีย์วัตถุ* (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅) (ส่วนต่อล้านส่วน)	โพแทสเซียม (K ₂ O) (ส่วนต่อล้านส่วน)	ความเป็นกรด เป็นด่าง (pH)
ดินบน	2.3	19.9	121.4	6.0-7.0
ดินล่าง	2.0	16.4	104.2	7.0-8.0

หมายเหตุ : * เปอร์เซ็นต์ไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ เปอร์เซ็นต์อินทรีย์วัตถุ x 0.05

พืชพรรณและการใช้ประโยชน์ : ใช้ประโยชน์ในการทำนาในฤดูฝน แต่ในฤดูแล้งสามารถปลูกพืชไร่ พืช กล้วย และอ้อยได้

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : มีน้ำท่วม และแข็งในฤดูฝน

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ข้าว

ข้าวโพด

มันสำปะหลัง

อ้อย

ปาล์มน้ำมัน

ยางพารา

แหล่งอ้างอิง

จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มชุดดินที่ 7

ข้าวไวต่อช่วงแสง

นิยมปลูกเป็นข้าวนาปี หรือข้าวนาฝน



ปริมาณธาตุอาหารที่ต้องใส่เพิ่มให้เพียงพอสำหรับข้าวไวต่อช่วงแสง

ไนโตรเจน (N)	6	กิโลกรัมต่อไร่
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	0	(ไม่จำเป็นต้องใส่)
โพแทสเซียม (K ₂ O)	0	(ไม่จำเป็นต้องใส่)

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามชนิดของดิน

✿ คำแนะนำ : ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0

- หลังหว่านข้าว 20-25 วัน หรือ หลังปักดำ 7-10 วัน
ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 7 กิโลกรัมต่อไร่
- ระยะข้าวสร้างรวงอ่อน
ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 7 กิโลกรัมต่อไร่

ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

นิยมปลูกเป็นข้าวนาปรัง หรือข้าวนาชลประทาน



ปริมาณธาตุอาหารที่ต้องใส่เพิ่มให้เพียงพอสำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

ไนโตรเจน (N)	12	กิโลกรัมต่อไร่
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	0	(ไม่จำเป็นต้องใส่)
โพแทสเซียม (K ₂ O)	0	(ไม่จำเป็นต้องใส่)

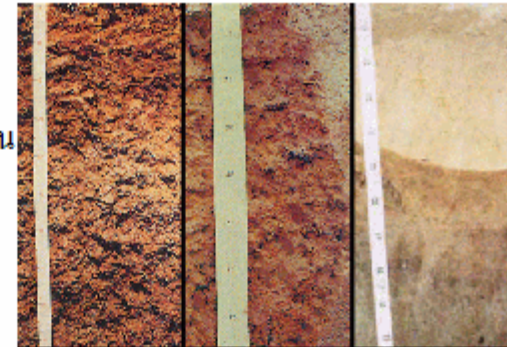
คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามชนิดของดิน

✿ คำแนะนำ : ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0

ค่าคุณสมบัติทางเคมี กลุ่มชุดดินที่ 22

กลุ่มดินร่วนหยาบในที่ลุ่มต่ำ ได้แก่ชุดดินสีทน (St) น้ำกระจาย (Ni) และ สันทราย (Sai)

สภาพพื้นที่ :	ค่อนข้างราบเรียบ
ความลาดชัน :	<2%
เนื้อดิน - ดินบน :	ดินร่วนปนทราย หรือดินทรายปนดินร่วน
- ดินล่าง :	เป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแป้ง หรือดินร่วนปนทรายสลับกันไปไม่แน่นอน
ความลึก :	ดินลึกมาก
การระบายน้ำ :	ค่อนข้างเร็ว
การซาดซึมน้ำ :	ปานกลาง
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน :	ช้า



หน้าตัดดิน



คุณสมบัติทางเคมีที่สำคัญ

	อินทรีย์วัตถุ* (เปอร์เซ็นต์)	ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅) (ส่วนต่อล้านส่วน)	โพแทสเซียม (K ₂ O) (ส่วนต่อล้านส่วน)	ความเป็นกรด เป็นด่าง (pH)
ดินบน	0.9	7.1	50.0	5.0-6.0
ดินล่าง	0.6	5.2	37.8	6.0-7.0

หมายเหตุ : * เปอร์เซ็นต์ในโตรเจน มีค่าเท่ากับ เปอร์เซ็นต์อินทรีย์วัตถุ x 0.05

พืชพรรณและการใช้ประโยชน์ : ใช้ปลูกข้าวภายหลังเก็บเกี่ยวแล้วใช้ปลูกพืชไร่ และพืชผักต่างๆ

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์ : มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ และดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

ข้าว

ข้าวโพด

มันสำปะหลัง

อ้อย

ปาล์มน้ำมัน

ยางพารา

แหล่งอ้างอิง

จังหวัดเชียงใหม่ กลุ่มชุดดินที่ 22

ข้าวไวต่อช่วงแสง

นิยมปลูกเป็นข้าวนาปี หรือข้าวนาหน้าฝน



ปริมาณธาตุอาหารที่ต้องใส่เพิ่มให้เพียงพอสำหรับข้าวไวต่อช่วงแสง

ไนโตรเจน (N)	9	กิโลกรัมต่อไร่
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	3	กิโลกรัมต่อไร่
โพแทสเซียม (K ₂ O)	6	กิโลกรัมต่อไร่

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามชนิดของดิน

✿ คำแนะนำที่ 1 : ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 และ 0-0-60

- หลังหว่านข้าว 20-25 วัน หรือ หลังปักดำ 7-10 วัน
ใช้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่
ร่วมกับปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่

ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

นิยมปลูกเป็นข้าวนาปรัง หรือข้าวนาชลประทาน



ปริมาณธาตุอาหารที่ต้องใส่เพิ่มให้เพียงพอสำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

ไนโตรเจน (N)	18	กิโลกรัมต่อไร่
ฟอสฟอรัส (P ₂ O ₅)	3	กิโลกรัมต่อไร่
โพแทสเซียม (K ₂ O)	6	กิโลกรัมต่อไร่

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยตามชนิดของดิน