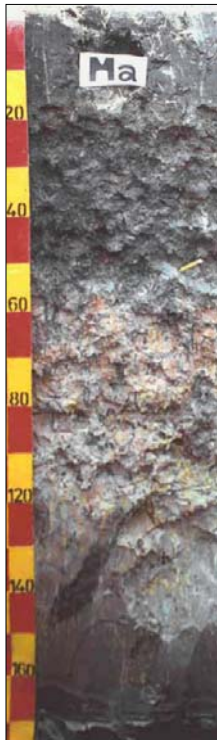


25 ชุดดินมหาโพธิ (Maha Phot Series: Ma)



- กลุ่มชุดดินที่ 2
- การจำแนกดิน Very-fine, mixed, active, acid, isohyperthermic Vertic Endoaquepts
- การกำเนิด เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมบริเวณที่ราบน้ำกร่อย หรือบริเวณที่ราบน้ำทะเลเคยท่วมถึงมาก่อน
- สภาพพื้นที่ ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
- การระบายน้ำ เลว
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว
- การซึมผ่านได้ของน้ำ ชั่ว
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ทำนา
- การแพร่กระจาย ด้านตะวันออกเฉียงใต้ของที่ราบลุ่มภาคกลาง
- การจัดเรียงชั้นดิน Apg-Bssg-Bssjg-Cg
- ลักษณะและสมบัติของดิน เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวมีสีดำหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดิน เป็นดินกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวปนทรายแป้งมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงและสีเหลืองปนน้ำตาล จะ

พบจุดประสีเหลืองฟางข้าว ในดินล่างลึกลงไปโดยทั่วไปลึกกว่า 1 เมตร จากผิวดิน หน้าอัดมันและรอยไถและหน้าดินจะแตกกระแหงเมื่อดินแห้ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างตอนล่าง เป็นดินเลนเหนียวสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.5)

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอึดตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
0-25	สูง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง
25-50	สูง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
50-100	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง

- ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน** ชุดดินอยุธยา ชุดดินรังสิต และชุดดินองครักษ์
- ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์** ดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนลึก 80-200 ซม.
- ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์** จำเป็นต้องแก้ความเป็นกรดจัดของดินโดยใช้พวกปูนขาวหรือปูนมาร์ลและต้องใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงสภาพให้ดินดีขึ้น