

## 2 ชุดดินบ้านไผ่ (Ban Phai Series: Bpi)



กลุ่มชุดดินที่	41
การจำแนกดิน	loamy, siliceous, isohyperthermic Arenic Paleustalfs
การกำเนิด	เกิดจากตะกอนของหินตะกอนเนื้อหยาบชะมาทับถมอยู่บนพื้นผิวของการ เกลี่ยผิวแผ่นดิน
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
การระบายน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็วในดินบนและช้าในดินล่าง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็วถึงปานกลาง
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์	ปลูกพืชไร่และไม้ผล
การแพร่กระจาย	พบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
การจัดเรียงชั้น	Ap-E-Bt
ลักษณะและสมบัติดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย สีน้ำตาล อ่อน ถัดลงไปเป็นดินทรายปนดินร่วน สีเทาปนชมพู ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอด

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ ของดิน
0-25	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
25-50	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
50-100	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

ชุดดินที่คล้ายคลึงกันชุดดิน	ชุดดินมหาสารคาม
ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย
ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์	เพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น ปลูกพืชทนแล้ง เช่น อ้อยและมันสำปะหลัง