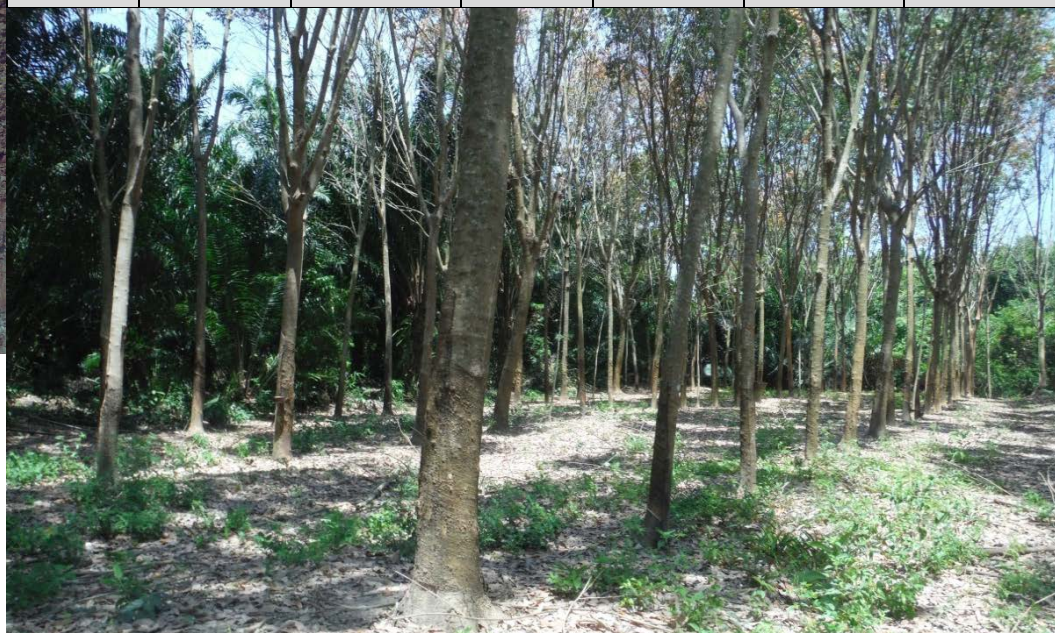


ชุดดิน	พะยอมงาม	Series Pym	กลุ่มชุดดินที่ 17
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Aquic Plinthudults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ		
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นลูกรัง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลหรือขาว และระหว่างความลึก 50-100 ซม. เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดในปริมาณที่มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีเทา มีจุดประสีแดง เหลืองและน้ำตาล และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการทำนามักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก เนื่องจากสภาพพื้นที่ค่อนข้างสูงและมีความลาดชันเหมาะสมในการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน สวนผลไม้ แต่ต้องมีการจัดการในเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินและปลูกพืชคลุมดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิมตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Pym-col	ดินคล้ายชุดดินพะยอมงามที่เป็นดินร่วนหยาบ

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับปานกลางถึงชั้นลูกรัง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาลหรือขาว และระหว่างความลึก 50-100 ซม. เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดในปริมาณที่มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีเทา มีจุดประสีแดง เหลืองและน้ำตาล และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการทำนามักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก ควรมีการจัดการในเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินและปลูกพืชคลุมดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน