ชุดดิน **ท่าลี่** **Series Tl** **กลุ่มชุดดินที่ 47**

การจำแนกดิน (USDA) Clayey-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Ultic Haplustalfs

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %

ภูมิสัณฐาน ตะพัก เชิงเขา เนินเขา พื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินภูเขาไฟที่เป็นกลางหรือเป็นด่าง พวกแอนดีไซท์ บะซอลต์ หรือหินในกลุ่ม

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และพบชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 80 ซม.ลงไป ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)

ข้อจำกัด เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

ข้อเสนอแนะ บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรียวัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
	0-25	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง
	25-50	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง

ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Tl-gm	ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่มีจุดประสีเทา
Tl-md	ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่เป็นดินลึกปานกลาง
Tl-ud	ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่อยู่ในเขตดินชื้น

ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่มีจุดประสีเทา (Tl-gm) **กลุ่มชุดดินที่ 47b**

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %

ภูมิสัณฐาน ร่องระหว่างเนินเขา หรือชายเนินของพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินภูเขาไฟที่เป็นกลางหรือเป็นด่าง พวกแอนดีไซท์ บะซอลต์ หรือหินในกลุ่ม

การระบายน้ำ ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และพบชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 80 ซม.ลงไป ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีเหลือง หรือสีแดง ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)

ข้อจำกัด เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช

ข้อเสนอแนะ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่เป็นดินลึกปานกลาง (Tl-md) **กลุ่มชุดดินที่ 55**

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 2-20 %

ภูมิสัณฐาน ตะพัก เชิงเขา เนินเขา พื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินภูเขาไฟที่เป็นกลางหรือเป็นด่าง พวกแอนดีไซท์ บะซอลต์ หรือหินในกลุ่ม

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหินหนาแน่นหรือชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัว ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง พบชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)

ข้อจำกัด พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

ข้อเสนอแนะ บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่อยู่ในเขตดินชื้น (Tl-ud) **กลุ่มชุดดินที่ 51**

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินขา มีความลาดชัน 2-35 %

ภูมิสัณฐาน ตะพัก เชิงเขา เนินเขา พื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกลนักของหินภูเขาไฟที่เป็นกลางหรือเป็นด่าง พวกแอนดีไซท์ บะซอลต์ หรือหินในกลุ่ม

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงเร็ว **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลางถึงเร็ว

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และพบชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 80 ซม.ลงไป ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)

ข้อจำกัด เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

ข้อเสนอแนะ บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า