

ชุดดิน **หินซ้อน** Series Hs **กลุ่มชุดดินที่ 47**

การจำแนกดิน (USDA) Fine, mixed, active, isohyperthermic Lithic Haplustalfs

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %

ภูมิสัณฐาน ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน

วัตถุต้นกำเนิดดิน การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินดินดานและได้รับอิทธิพลจากหินปูน

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงดี **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลาง

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินตื้นถึงชั้นหินพื้น เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ดินล่างมีสีน้ำตาลปนแดงถึงน้ำตาลปนแดงเข้มและอาจมีเม็ดปูนสีขาวปะปนอยู่ จะพบชั้นของหินดินดานที่กำลังสลายตัวอยู่ในช่วงความลึกไม่เกิน 50 ซม.จากผิวดิน อาจพบก้อนหินปูนอยู่บนผิวดินหรือในหน้าตัดดินด้วย ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง และมักมีก้อนหินลอยหน้า

ข้อจำกัด เป็นดินตื้น บางแห่งมีหินอยู่บนผิวดินและปนอยู่ในดิน ทำให้ลำบากในการไถพรวน และรากพืชขนชไขได้ยาก เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำถ้าฝนทิ้งช่วงนานเกินไป ทำให้ผลผลิตเสียหาย

ข้อเสนอแนะ เลือกชนิดพืชที่ปลูก ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน บริเวณที่มีความลาดชัน ไถพรวน และปลูกพืชตามแนวระดับ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Hs-br	ดินคล้ายชุดดินหินซ้อนที่เป็นดินสีน้ำตาล
Hs-md	ดินคล้ายชุดดินหินซ้อนที่เป็นดินสีปานกลาง

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินดินดานและได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงดี การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นหินพื้น เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลืองและอาจมีเม็ดปูนสีขาวปะปนอยู่ จะพบชั้นของหินดินดานที่กำลังสลายตัวอยู่ในช่วงความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน อาจพบก้อนหินปูนอยู่บนผิวดินหรือในหน้าตัดดินด้วย ปฏิกริยา ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง และมักมีก้อนหินลอยหน้า
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้น บางแห่งมีหินอยู่บนผิวดินและปนอยู่ในดิน ทำให้ลำบากในการไถพรวน และรากพืชขนงไซได้ยาก เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำถ้าฝนทิ้งช่วงนานเกินไป ทำให้ผลผลิตเสียหาย
ข้อเสนอแนะ	เลือกชนิดพืชที่ปลูก ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน บริเวณที่มีความลาดชัน ไถพรวน และปลูกพืชตามแนวระดับ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่หลีกเลี่ยงจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินดินดานและได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงดี การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ดินล่างมีสีน้ำตาลปนแดงถึงน้ำตาลปนแดงเข้มและอาจมีเม็ดปูนสีขาวปะปนอยู่ จะพบชั้นของหินดินดานและหินปูนที่กำลังสลายตัวอยู่ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน อาจพบก้อนหินปูนอยู่บนผิวดินหรือในหน้าตัดดินด้วย ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง และมักมีก้อนหินลอยหน้า
ข้อจำกัด	เป็นดินลิกปานกลาง บางแห่งมีหินอยู่บนผิวดินและปนอยู่ในดิน ทำให้ลำบากในการไถพรวน และรากพืชซ่อนไซได้ยาก เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำถ้าฝนทิ้งช่วงนานเกินไปทำให้ผลผลิตเสียหาย
ข้อเสนอแนะ	เลือกชนิดพืชที่ปลูก ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน บริเวณที่มีความลาดชัน ไถพรวน และปลูกพืชตามแนวระดับ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมี