


ชุดดิน	บ้านกลาง	Series Bag	กลุ่มชุดดินที่ 7hi
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, smectitic, isohyperthermic Aquic Haplusterts		
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ที่ความลาดชัน 0-2 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินภูเขาไฟ พวกหินแอนดีไซต์ หินบะซอลท์		
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับปานกลาง พบชั้นหินผุที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินบนมีสีเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างสีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบรอยไหลและผิวน้ำที่ถูกกดดัน และเม็ดปูนสะสม เมื่อดินแห้งหน้าดินจะแตกกระแวงเป็นร่องลึก		
ข้อจำกัด	เนื้อดินเหนียวจัด ยากต่อการไถพรวน และแตกกระแวง ทำให้รากพืชเสียหาย มีชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งมีผลกระทบทางกายภาพและเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึกลับ ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด		
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง ใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปละลายช้า และเพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Bag-csk	ดินคล้ายชุดดินบ้านกลางที่เป็นดินเหนียวปนหินส่วนหยาบ
Bag-vd	ดินคล้ายชุดดินบ้านกลางที่เป็นดินลิกมาก

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ที่ความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหิน ภูเขาไฟ พวกหินแอนดีไซต์ หินบะซอลท์
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	<b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้ำถึงปานกลาง เป็นดินตื้น พบชั้นหินผุที่ระดับความลึก 0-50 ซม. ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด สีเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) พบรอยไถลและผิวหน้าที่ถูกกดตัน และเม็ดปูนสะสม เมื่อดินแห้งหน้าดินจะแตกกระแหว่งเป็นร่องลึก
ข้อจำกัด	เนื้อดินเหนียวปนกรวดมาก ยากต่อการไถพรวน มีชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งมีผลกระทบทางกายภาพและเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง ใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปละลายช้า และเพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด

## ดินคล้ายชุดดินบ้านกลางที่เป็นดินลึกมาก (Bag-vd)

## กลุ่มชุดดินที่ 7hi

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ที่ความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่กี่กิโลเมตรของหินภูเขาไฟ พวกหินแอนดีไซต์ หินบะซอลท์
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	<b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้ำถึงปานกลาง เป็นดินลึกมาก พบชั้นหินผุที่ระดับความลึกมากกว่า 150 ซม. ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) พบรอยไถลและผิวน้ำที่ถูกกดดัน และเม็ดปูนสะสม เมื่อดินแห้งหน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องลึก
ข้อจำกัด	เนื้อดินเหนียวจัด ยากต่อการไถพรวน และแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย มีชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งมีผลกระทบทางกายภาพและเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด
ข้อเสนอแนะ	ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง ใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปละลายช้า และเพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด