

ชุดดิน ไชยา Series Cya กลุ่มชุดดินที่ 18

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, mixed, subactive, nonacid, isohyperthermic Fluvaquentic Endoaquepts

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

ภูมิสัณฐาน ที่ราบชายฝั่งทะเล

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย


การระบายน้ำ เลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ชั่ว **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ชั่ว**

ลักษณะสมบัติของดิน ดินร่วนละเอียดลึกมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้นดินเลนทะเลที่ความลึก 1-1.25 เมตร

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ

ข้อเสนอแนะ เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Cya-col	ดินคล้ายชุดดินไฮยาที่เป็นดินร่วนหยาบ
Cya-pic	ดินคล้ายชุดดินไฮยาที่มีศิลาแลงอ่อน
Cya-tks	ดินคล้ายชุดดินไฮยาที่มีทรายหนา

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนหยาบลึกมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้นดินเลนทะเลที่ความลึก 1-1.25 เมตร
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนละเอียดลึกลับมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน และพบชั้นดินเลนทะเลที่ความลึก 1-1.25 เมตร
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินลึกลับมาก เนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย ในช่วงความลึก 50 – 100 ซม. ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้นดินเลนทะเลที่ความลึก 1-1.25 เมตร
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัดและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ