

ชุดดิน	ท่าเรือ	Series Tr	กลุ่มชุดดินที่ 4
การจำแนกดิน (USDA)	Very-fine, mixed, active, nonacid, isohyperthermic Vertic (Aeric)		
สภาพพื้นที่	Endoaquepts		
ภูมิสัณฐาน	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ที่ราบน้ำท่วมถึง		
การระบายน้ำ	ตะกอนน้ำพา		
การไหลบ่าของน้ำ	เร็ว	สภาพซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทาเข้มมีจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลืองหรือแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทา น้ำตาลปนเหลืองเข้ม น้ำตาลหรือน้ำตาลแก่พบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสตลอดหน้าตัดดิน ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียว ที่อาจมีอนุภาคขนาดทรายปน สีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม มีจุดประสีเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) และมีรอยแตกที่ผิวหน้าดินในฤดูแล้ง		
ข้อจำกัด	เป็นดินเหนียวจัด		
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทั้งทางกายภาพและทางเคมีของดิน ทำให้ดินร่วนซุย สามารถดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้น ไม่ถูกชะล้างไปกับน้ำได้ง่าย นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินโดยตรง ทำให้มีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น		

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



ชุดดินทำเรือ : Tr



กลุ่มชุดดินที่ 4



ข้อสังเกต/ข้อจำกัด

ลักษณะดินเป็นดินเหนียว ควรปรับปรุงดินโดยเน้นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วมขัง ควรทำทางระบายน้ำ และปรับระดับพื้นที่ให้สม่ำเสมอเพื่อช่วยกักเก็บน้ำได้ดีขึ้น



ข้าว

การใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ควรไถกลบตอซังข้าวภายหลังการเก็บเกี่ยว ก่อนการไถควรใส่วัสดุอินทรีย์เพื่อบำรุงดิน เช่น มูลสัตว์ ปุ๋ยหมัก เป็นต้น อัตราที่แนะนำคือ 600 กิโลกรัม น้ำหนักแห้งต่อไร่ หรือใช้เศษใบไม้ในอัตราประมาณ 250 กิโลกรัม น้ำหนักแห้งต่อไร่ โดยใส่ในแปลงนา เมื่อไถตะกั่วจะเป็นการไถกลบวัสดุอินทรีย์ไปด้วย เกษตรกรควรหว่านเมล็ดพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วพุ่ม ถั่วเขียว ถั่วพราง เป็นต้น พร้อมกับหว่านข้าวในอัตราประมาณ 5-8 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด

- การใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 1 ข้าวไถต่อช่วงแสง ใส่ปุ๋ยแอมโมเนียมฟอสเฟตสูตรต่างๆ เช่น 16-20-0, 18-22-0, 20-20-0 และ 18-46-0 อัตรา 20-25 กิโลกรัมต่อไร่ ประมาณ 20-30 วันหลังข้าวงอก

: ข้าวไม่ไถต่อช่วงแสงใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต (21-0-0) อัตรา 40 กิโลกรัมต่อไร่ ที่ระยะกำเนิดช่อดอก หรือ 30 วันก่อนข้าวออกดอก

- การใส่ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 2 ข้าวไถต่อช่วงแสงใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต

(21-0-0) อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ ที่ระยะกำเนิดช่อดอก หรือ 30 วันก่อนข้าวออกดอก

: ข้าวไม่ไถต่อช่วงแสงใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต (21-0-0) อัตรา 40 กิโลกรัมต่อไร่ ที่ระยะกำเนิดช่อดอก หรือ 30 วันก่อนข้าวออกดอกในช่วงฤดูแล้งพืชปลูกอาจขาดแคลนน้ำได้ง่ายเมื่อฝนทิ้งช่วงนานกว่าปกติ เนื่องจากน้ำที่ขังอยู่จะซึมหายไปง่าย เมื่อดินเริ่มแห้ง และแตกกระแหงเป็นร่องลึกปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนาออกฤดูทำนาบางแห่งใช้ปลูกพืชไร่เช่น ฝ้ายและถั่วต่างๆ

