

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน

ยกระดับเป็น “ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน” ประจำอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่



ชื่อ - สกุล.....นายสถิตย์ พรหมรักษา

ที่อยู่....บ้านเลขที่ ๕๕/๑ ม.๔ ต.อ่าวลึกเหนือ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่.....

พิกัด E:๔๗๖๙๕๐..... N:๙๓๒๑๕๐.....

เบอร์โทร.....๐๘๙-๕๘๗๙๘๘๕.....

ชุดดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ...กลุ่มชุดดินที่ ๒๖ ชุดดินกระบี่ (Series Kbi)

มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน บนเนื้อที่ ๒๐ ไร่

กลุ่มชุดดินที่ ๒๖ ชุดดินกระบี่ (Series Kbi) : กลุ่มดินเหนียวในที่ดอน
การจำแนกดิน Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults
การกำเนิด การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก
ของหินตะกอนเนื้อละเอียดหรือหินในกลุ่ม
สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน ๒-๒๐ %
การระบายน้ำ ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลาง
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ยางพารา ปาล์มน้ำมัน พืชไร่ และไม้ผล
การแพร่กระจาย พบทั่วกระจายทั่วไปในภาคใต้และพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก
การจัดเรียงชั้นดิน A-BA-Bt

ลักษณะและสมบัติดิน ดินเหนียวละเอียดสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสี
น้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH ๕.๕-๖.๐) ดินล่างมีเนื้อดิน
เป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดจัด (pH ๔.๕-๕.๕)



ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความอึดตัว เบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ ของดิน
๐-๒๕	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
๒๕-๕๐	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
๕๐-๑๐๐	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน ชุดดินลำภูรา ชุดดินอ่าวลึก และชุดดินตราด

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดิน เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความ อุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วย ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและน้ำหมักชีวภาพ พด.๒ มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่ง น้ำและระบบให้น้ำ ไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

กิจกรรมที่ดำเนินการในศูนย์ :

๑. การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ช่วยในการลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี
 ๒. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพไว้ใช้เอง การผลิตถ่านไบโอชาร์ (Biochar)
 ๓. การใช้เชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชโดยใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.๓ และการใช้ปุ๋ยชีวภาพไมคอร์ไรซา เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดโรคจากเชื้อราในดิน
 ๔. การผลิต พด.๖ บอล (จุลินทรีย์บอล) เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
 ๕. การเลี้ยงแพะในสวนปาล์มน้ำมัน การเลี้ยงผึ้งโพรง
 ๖. การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- ศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดินแห่งนี้ ยังเป็นต้นแบบในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านการพัฒนาที่ดิน ทั้งการใช้เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดินเพื่อลดต้นทุนการผลิต การอนุรักษ์ดินและน้ำ การทำเกษตรกรรมตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง แปลงท่องเที่ยวเชิงเกษตร แก่เกษตรกรและผู้สนใจ

ภาพกิจกรรม



ภาพกิจกรรม

