

สพต.จันทบุรีกับการแก้ปัญหาและพัฒนาที่ดิน (1)

จ.จันทบุรี มีการใช้ที่ดินแบ่งตามสภาพภูมิศาสตร์ 3 ลักษณะ คือ 1.พื้นที่ตอนบนภูมิประเทศเป็นภูเขา ป่าไม้ สลับด้วยที่ราบเชิงเขา และที่ราบระหว่างภูเขา ใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชไร่ เขตป่าสงวน ไม้ยืนต้น และไม้ผล 2.พื้นที่ตอนกลางเป็นที่ราบมีภูเขาสลับบ้างเล็กน้อย ใช้ทำสวนผลไม้ สวนยางพารา และการค้าขาย และ 3.พื้นที่ตอนล่าง เป็นที่ราบใกล้ชายฝั่งสลับด้วยภูเขาขนาดย่อมและป่าชายเลน ใช้ทำนา ปลูกไม้ยืนต้น ทำสวนผลไม้ ทำการประมงและการเพาะเลี้ยงชายฝั่ง

จากการสำรวจพบว่า สภาพปัญหาของดินแต่ละพื้นที่มักเกี่ยวข้องกับการใช้ที่ดินทางการเกษตร แต่ไม่สามารถกำหนดลักษณะของดินที่เป็นปัญหาได้แน่ชัด เนื่องจากปัญหาของดินขึ้นอยู่กับ การนำไปใช้ประโยชน์ เช่น ปลูกป่า ทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ หรือปลูกพืชเศรษฐกิจ ยิ่งกว่านั้นแม้แต่ดินชนิดเดียวกันแต่ปลูกพืชต่างชนิดกันก็ยังมีปัญหาต่างกัน การพิจารณาว่าดินบริเวณดังกล่าวมีปัญหาหรือไม่ดูได้จากลักษณะและสมบัติของดินที่มีผลต่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ถ้ามีลักษณะและสมบัติที่ไม่เหมาะสมต่อการเติบโตและการให้ผลผลิต ทั้งสมบัติทางกายภาพและเคมีก็จัดเป็นดินปัญหาทั้งสิ้น แต่ทั้งนี้อาจมีความ

รุนแรงของปัญหามากหรือน้อยแตกต่างกัน ดินที่มีลักษณะดังกล่าวได้แก่

ดินทราย (Sandy soils) การปรับปรุงแก้ไขปัญหาดินทราย ควรเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน โดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดินแล้วสับกลบ ปลูกพืชแล้วคลุมดินด้วยพลาสติก ฟางข้าว ใบหญ้าแห้ง เพื่อรักษาความชื้นในดิน ให้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ให้น้ำแบบหยด การใช้คืมดินเผา ขวดพลาสติกเจาะรูฝังไว้ในดินใกล้ต้นพืชที่ปลูก หรือเกลลอนใส่น้ำแล้วเจาะรูให้น้ำซึมผ่านตลอดเวลา เลือกปลูกพืชทนแล้ง เช่น มันสำปะหลัง หญ้าเลี้ยงสัตว์

ดินตื้น (Shallow soils) การปรับปรุงแก้ไขปัญหาดินตื้น ควรขุดหลุมปลูกให้กว้างกว่าดินธรรมดา ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดินแล้วสับกลบ ปลูกพืชแล้วคลุมดินด้วย ฟางข้าว ใบหญ้าแห้ง เพื่อรักษาความชื้นในดิน ให้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ให้น้ำแบบหยด การใช้คืมดินเผา ขวดพลาสติกเจาะรูฝังไว้ในดินใกล้ต้นพืชที่ปลูก หรือเกลลอนใส่น้ำแล้วเจาะรูให้น้ำซึมผ่านตลอดเวลาเช่นเดียวกับดินทราย เลือกปลูกพืชระบบรากตื้น และพืชทนแล้ง เช่น ปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ และปลูกพืชหลากหลายชนิดผสมผสาน