

สวนสาธิตการเกษตร เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา



การใช้ประโยชน์ในพื้นที่

1. จุดเรียนรู้เรื่องดิน และการฟื้นฟูทรัพยากรดินเพื่อประโยชน์ในการเพาะปลูก โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพ กรมพัฒนาที่ดิน ได้แก่
 - สารเร่ง พด.1 เพื่อการผลิตปุ๋ยหมัก
 - พด.2 เพื่อการผลิตน้ำหมักชีวภาพ
 - พด.3 สำหรับผลิตเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคพืช
 - พด.5 สำหรับผลิตสารกำจัดวัชพืช
 - พด.6 สำหรับผลิตสารบำบัดน้ำเสีย
 - พด.7 สำหรับผลิตสารป้องกันแมลงศัตรูพืช

พืชปุ๋ยสด

หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ



ความเป็นมา

เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา วันที่ 5 ธันวาคม 2550 ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จึงได้จัดทำสวนเฉลิมพระเกียรติตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงขึ้น โดยใช้ชื่อ "สวนสาธิตการเกษตรเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา" ซึ่งมีพื้นที่ 14 ไร่ ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการศึกษาใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อทำการเกษตรแบบผสมผสานอย่างยั่งยืน



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา
2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ด้านการสาธิตการใช้ประโยชน์ที่ดินและการจัดการพื้นที่อย่างเหมาะสมในการทำการเกษตรในรูปแบบผสมผสานให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด





2. ปลูกไม้ใช้สอยและไม้ร่มเงาเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านเนื้อไม้ และเก็บกวาดใบมาใช้ทำเป็นปุ๋ยหมัก พันธุ์ไม้ที่ปลูกแบ่งเป็นกลุ่มหลักๆ ได้แก่

- กลุ่มไม้ผล ได้แก่ ทูเรียน มังคุด กล้วย มะยงชิด สาเก มะกอกน้ำ
- กลุ่มไม้ใช้สอยไม้ร่มเงา ได้แก่ ตำเสา พญาสัตบรรณ ไม้ประดู่

3. การปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อลดปัญหาการใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช

4. การจัดการทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้หญ้าแฝก ซึ่งประกอบด้วย ตัวอย่างพันธุ์หญ้าแฝก รูปแบบการปลูกหญ้าแฝก และโครงการเพื่อการศึกษา “การอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้หญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชันต่างๆกัน”

4.1 พันธุ์หญ้าแฝกแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลักๆ ได้แก่

- แฝกลุ่มไม้ ได้แก่ พันธุ์กำแพงเพชร 2 เชียงราย สงขลา1 สงขลา2 สงขลา3 ตรัง1 ตรัง2 ศรีลังกา เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน สุราษฎร์ธานี



4.2 การปลูกแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในรูปแบบต่างๆ

- การปลูกแฝกรอบบริเวณแหล่งน้ำ เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของตลิ่ง และช่วยเก็บกักตะกอนดินและสารพิษต่างๆ ไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- การปลูกแนวขอบต่างระดับของพื้นที่ ช่วยรักษาความชุ่มชื้นและฟื้นฟูให้ดินแต่ละระดับมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น

- การปลูกแนวขอบระบายน้ำ ช่วยกักตะกอนที่ทำให้คุดินเขินได้

- การปลูกแบบวงกลมในพื้นที่ราบ เพื่อควบคุมความชื้นและเก็บกักธาตุอาหาร

- แฝกตอน ได้แก่ พันธุ์อุดรธานี1 อุดรธานี2 นครพนม1 นครพนม2 ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ เลย สระบุรี1 สระบุรี2 ห้วยขาแข้ง กาญจนบุรี นครสวรรค์ ประจวบคีรีขันธ์ ราชบุรี จันทบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร1

- การปลูกครึ่งวงกลมแห่งรับความลาดเท เพื่อกักตะกอนหน้าดิน ซึ่งประกอบด้วย อินทรีย์วัตถุไม่ให้ถูกพัดพาไป

4.3 โครงการศึกษา การอนุรักษ์ดินและน้ำโดยใช้หญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชันต่างๆกัน

5. สาธิตการจัดการดินกับการปลูกพืชในระบบเกษตรอินทรีย์

- 5.1 การใช้ปุ๋ยหมัก
- 5.2 การใช้ปุ๋ยพืชสด โดยใช้ปอเทืองหวานแล้วทำการไถกลบ

6. การปลูกพืชโดยไม่ทำลายโครงสร้างดิน

- 7. การเลี้ยงสัตว์ปีก
- 8. การเลี้ยงปลาในกระชัง



สวนสาธิตการเกษตร เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา



ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพืชผลของ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลกะลวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000
โทรศัพท์ 0-7363-1033, 0-7363-1038 โทรสาร 0-7363-1034
E-mail : cpt_1@idd.go.th Website : www.pikuthong.com