

2. สาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.2 สามารถผลิตน้ำหมักชีวภาพ จากวัตถุดิบได้หลากหลาย เช่น ผัก ผลไม้ ปลา หอยเชอรี่ เปลือกไข่ เศษก้าง และกระดูกสัตว์ เพิ่มประสิทธิภาพ



3. การสาธิตการผลิตสารควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยใช้สารเร่ง ซูเปอร์ พด.7

เป็นสารสกัดที่ได้จากการหมักพืชสมุนไพร ประกอบด้วย สารออกฤทธิ์ และสารไล่แมลงที่อยู่ในพืชสมุนไพร เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช ซึ่งการหาวัสดุในการผลิตไม่จำเป็นต้องซื้อหรือเสียค่าใช้จ่าย ให้หาวัสดุที่มีในพื้นที่ เพื่อเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย เช่น พริก สะเดา ขมิ้นชัน เป็นต้น



4. การใช้พืชปุ๋ยสด

ควรเป็นพืชตระกูลถั่ว เนื่องจากสลายตัว มีใบ ลำต้น ราก มาก มีแบคทีเรีย Rhizobium spp. มีปมที่รากสามารถตรึงไนโตรเจน จากอากาศให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืชได้ เพิ่มปริมาณธาตุอาหารพืชให้กับดินได้ดี พืชที่นิยมปลูกได้แก่ ถั่วพราง ถั่วพุ่ม ปอเทือง โสนอัฟริกัน และถั่วมะแฮะ



5. หลุม้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

ภายในสวนสาธิตการเกษตรเฉลิมพระเกียรติ ได้มีการจัดทำแปลงรวบรวมพันธุ์หลุม้าแฝกไว้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรและประชาชนที่สนใจ โดยได้ดำเนินการจัดพื้นที่เพื่อแสดงพันธุ์หลุม้าแฝก 28 แหล่งพันธุ์ โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) หลุม้าแฝกลุ่ม จำนวน 11 พันธุ์ และ 2) หลุม้าแฝกตอน จำนวน 17 พันธุ์ หลุม้าแฝกเป็นพืชที่ขยายพันธุ์โดยการแยกกอ เจริญเติบโต โดยการแตกหน่อ มีระบบรากที่ยาวหยั่งลึกช่วยลดการพังทลายของดิน



นอกจากนี้ภายในสวนสาธิตการเกษตรเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ยังเป็นพื้นที่ที่เปิดโอกาสให้ ประชาชนทั่วไป นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และผู้ที่สนใจ ได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติจริง เกี่ยวกับการผลิต และการใช้เทคโนโลยีชีวภาพการปรับปรุงบำรุงดินตลอดจนการอนุรักษ์ดินและน้ำ และได้มีการรวบรวมข้อมูลผลผลิตที่ได้จากการบริหารจัดการพื้นที่สำหรับเกษตรกร ประชาชนทั่วไป นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจ นำไปใช้เป็นต้นแบบและประยุกต์ใช้ในพื้นที่จริงของตนเองได้ด้วย

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000

โทรศัพท์ : 0-7363-1033, 0-7363-1038

โทรสาร : 0-7363-1034 E-mail : cpt_1@ladd.go.th

Website : www.pikulthong.com

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงาน กปร.



สวนสาธิตการเกษตร เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา



งานพัฒนาที่ดิน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

โครงการสวนสาธิตการเกษตรเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จัดตั้งขึ้นเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงมีพระชนมายุ ครบ 80 พรรษา เพื่อสนองพระราชดำริ ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง มุ่งเน้นให้พสกนิกรมีคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ด้านการสาธิต การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดการพื้นที่ ในการทำการ เกษตรในรูปแบบเกษตรผสมผสานอย่างเหมาะสมและยั่งยืน



กิจกรรมการดำเนินงานในแปลง

สวนสาธิตการเกษตรเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา เป็นแปลงที่ได้ดำเนินการเพื่อสาธิตการจัดการพื้นที่ให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูก โดยมีการจัดแบ่งพื้นที่ภายในแปลงออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

1. การปลูกไม้ยืนต้น เป็นการปลูกพืชแบบผสมผสานกันทั้งไม้ผล ไม้ยืนต้น เพื่อเป็นร่มเงาให้พืชชนิดอื่นๆ และเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ พืชที่ปลูก เช่น มังคุด ขนุน มะพร้าว ส้มโอ พญาสัตบรรณ มะขาม ชะมวง เป็นต้น

2. การปลูกพืชแบบพึ่งพาเกื้อกูล ภายในสวน ได้ดำเนินการแบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1) การปลูกพืชผักแบบอาศัยร่มเงา



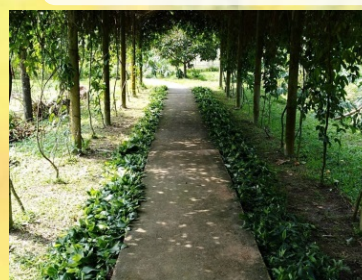
2) การปลูกพืชสมุนไพร



3. การปลูกพืชโดยไม่ทำลายโครงสร้างดิน เป็นการปลูกพืชโดยไม่ไถพรวน ไม่ใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรใช้วิธีการเตรียมเฉพาะหลุม หรือแปลงปลูก ช่วยลดการแน่นทึบของดิน รักษาความชื้นและช่วยโครงสร้างทางกายภาพของดินให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น พืชที่ปลูก เช่น ผักหวาน มะเขือพวง พริกชี้หนู



4. การปลูกพืชหมุนเวียน เป็นการปลูกพืชหมุนเวียนในพื้นที่สองชนิดหรือมากกว่า หมุนเวียนกันลงบนพื้นที่เดียวกัน พืชที่ปลูก เช่น ผักบุ้ง ผักกาดกวางตุ้ง ผักกาดขาว



5. พืชข้ามฤดู เป็นการปลูกพืชที่มีอายุการเจริญเติบโต ได้นานหลายเดือน พืชบางชนิดสามารถเจริญเติบโตได้ระยะยาว ขึ้นอยู่กับการดูแลรักษา พืชที่ปลูก เช่น ตำลึง ชะอม มะเขือเปราะ ฯลฯ



การถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภาพ

ภายในสวนสาธิตการเกษตรเฉลิมพระเกียรติได้จัดให้มีฐานการเรียนรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อเป็นทางเลือกให้กับเกษตรกรที่สนใจในการปรับปรุงดินและเพิ่มธาตุอาหารในดิน โดยได้มีการจัดการสาธิตต่างๆ ได้แก่

1. สาธิตการทำปุ๋ยหมักจากสารเร่งชุปเปอร์ พด.1

วัสดุที่ใช้ผลิตได้น้ำวัสดุที่มีในพื้นที่ เช่น ใบไม้ หญ้า แกลบ กากทลายปาล์ม และข้าวปาล์ม

