

เกษตรทฤษฎีใหม่ บนพื้นที่ดินเปรี้ยว

ทฤษฎีใหม่ คือ ทฤษฎีแห่งการใช้น้ำและการบริหารงานพัฒนาการเกษตรใหม่ที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มีพระราชดำริขึ้น และพระราชทานไว้แก่พสกนิกรชาวไทย เพื่อแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวที่ไม่ได้พรวนดินในเขตแห้งแล้ง ขาดแคลนน้ำทำการเกษตร โดยเฉพาะ การประกอบอาชีพทางการเกษตรที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก จะมีความเสี่ยงสูงมากในการขาดแคลนน้ำ กรณีฝนทิ้งช่วงและปริมาณน้ำฝน ไม่เพียงพอในฤดูเพาะปลูก โดยเฉพาะการกักน้ำไว้ใช้ตลอดปี ไม่เพียงพอต่อการบริโภค



หลักการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่

- เกษตรกรทำงานบนที่ดินของตนเอง มิได้เช่า ที่ดินและให้ยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง
- เกษตรกรจะสามารถใช้ประโยชน์จากพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและใช้ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เกษตรทฤษฎีใหม่ เป็นแนวปฏิบัติที่จะทำให้เกษตรกรสามารถพึ่งตนเองได้ มีแหล่งอาหารครบถ้วนสมบูรณ์
- ผลผลิตที่เหลือจากการบริโภคสามารถนำไปจำหน่ายเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว
- เป็นการใช้ประโยชน์จากที่ดินอย่างยั่งยืน โดยยึดหลักธรรมชาติไม่ทำลายทรัพยากรดินและรักษาสิ่งแวดล้อม
- การแบ่งสัดส่วนพื้นที่ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ สภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อม รวมทั้งความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านของเกษตรกร
- เกษตรกรผู้ปฏิบัติตามทฤษฎีใหม่ จะต้องมีความมุ่งมั่น มีความขยัน อดทน และมีความตั้งใจจริง

ทฤษฎีใหม่ เน้นเกษตรกรรายย่อยที่มีที่ดินจำนวนน้อย สามารถเลี้ยงตัวเองได้ โดยเน้นการผลิตข้าวให้เพียงพอต่อการบริโภคตลอดทั้งปี มีพืชผักและอาหารโปรตีนจากการเลี้ยงปลา เปิด ไร่

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้นำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เกี่ยวกับการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ โดยการบริหารจัดการดินและน้ำ ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด คำนึงถึงการรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้ยาวนานที่สุด โดยได้เริ่มดำเนินการเมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2537

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาวิธีการทำการเกษตรที่ยั่งยืนแบบทฤษฎีใหม่ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด
2. เพื่อเป็นแนวทางแก้ไขปัญหาดินขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง
3. เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับเกษตรกรและผู้สนใจนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ของตนเอง



การดำเนินงานพื้นที่จำนวน 23 ไร่

แบ่งสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินดังนี้



เกษตรทฤษฎีใหม่

บนพื้นที่ดินเปริชว

1. ท້ออยู่อาศัย 2.25 ไร่ (10%)

สร้างบ้านเรือน โรงเก็บเครื่องมือทางการเกษตร เรือนเพาะชำ โรงเพาะเห็ด คอกเปิด-ไก่ ถนนปลูกพืชสวนครัวและเลี้ยงสัตว์

2. แกล่งน้ำ 4.5 ไร่ (20%)

- **สระน้ำ** จุน้ำได้ 5,000 ลบ.ม.
- **คูน้ำ** กักเก็บน้ำได้ 7,000 ลบ.ม. ปริมาณน้ำที่กักเก็บได้ 12,000 ลบ.ม. นำไปใช้ทำการเกษตรได้ตลอดปี โดยมีการปรับสภาพน้ำในบ่อดักด้วยหินปูนฝุ่น อัตรา 5 ตัน/ไร่ pH ของน้ำ จาก 3.8 เป็น 6.7 และเลี้ยงปลาชนิดปลาตะเพียน ในสระและคูน้ำ

3. เก้าว 7 ไร่ (30%)

แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 แปลง ปรับความเป็นกรดของดินโดยใส่หินปูนฝุ่น ในอัตรา 1.5 ตัน/ไร่

- **แปลงแรก** ปลูกข้าวอย่างเดียว ข้าวให้ผลผลิต 40-45 ถัง/ไร่
- **แปลงที่สอง** เลี้ยงปลาในนาข้าว ข้าวให้ผลผลิต 40-50 ถัง/ไร่ คั้นดินรอบแปลงนาปลูกมะพร้าว น้ำหอมและมะละกอ

4. พืชไร่ พืชสวน 9.25 ไร่ (40%)

- **แปลงพืชไร่** พื้นที่ 2 ไร่ ขุดยกร่อง แล้วปรับปรุงดิน โดยการใส่หินปูนฝุ่น อัตรา 2 ตัน/ไร่ แล้วปลูกพืชไร่ ได้แก่ ข้าวโพดหวาน หลังเก็บผลผลิตไถพื้นที่แล้วปลูกปอเทือง ซึ่งเป็นและพืชปุ๋ยสด เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน

- **พืชผัก** พื้นที่ 0.75 ไร่ ขุดยกร่องใส่หินปูนฝุ่น อัตรา 2 ตัน/ไร่ ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินแล้วปลูกผักชนิดต่างๆ เช่น ถั่วฝักยาว กระเจียบเขียว ผักบุ้ง

- **ไม้ผล** พื้นที่ 6.25 ไร่ ขุดยกร่องแล้วหว่านหินปูนฝุ่น ทัวแปลงอัตรา 2 ตัน/ไร่ และรองกันหลุมอีก 2 กก./หลุม พร้อมใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก 20 กก./หลุม ปลูกไม้ผลผสมผสาน ได้แก่ ขนุน กระท้อน ทุเรียน มะม่วง ละมุด และเงาะ แซมด้วยกล้วย และหมาก

- **ไม้ดอก (ปลูกมะลิ)** พื้นที่ 0.25 ไร่ ขุดยกร่องใส่หินปูนฝุ่นอัตรา 2 ตัน/ไร่ และปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก



พออยู่พอกิน อยู่อย่างพอเพียง พึ่งตนเองได้ยั่งยืน

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ

ตำบลละลุวเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โทร. (073) 631033, 631038

E-mail : cpt_1@tdt.go.th Website : www.pikunthong.com