

เอกสารเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี

**ชุดความรู้ และเทคโนโลยี การพัฒนาที่ดิน**

สำนักนิเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนารัฐบาลที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

**การป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้งเพื่อการเกษตรกรรม**



**ปัญหาภัยแล้ง** เป็นปัญหาที่สำคัญที่สุดในการทำการเกษตร เนื่องจากน้ำเป็นปัจจัยที่สำคัญมากในการปลูกพืช ถ้าพืชขาดน้ำเป็นระยะเวลานาน อันเนื่องมาจากขาดแคลนน้ำ หรือฝนทิ้งช่วงจะทำให้พืชเกิดอาการเหี่ยวเฉาถาวรและตายในที่สุด เกษตรกรจะไม่ได้รับผลผลิตและขาดรายได้

**การป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้ง**

เป็นสิ่งที่จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน ต้องวางแผนป้องกันทั้งระยะสั้นและระยะยาว และหาทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น **วิธีการป้องกันและแก้ไข** ประกอบด้วย

**1. การจัดการดิน**

เพื่อรักษาความชื้นในดินไม่ให้เกิดการสูญเสียน้ำหรือขาดน้ำเป็นระยะเวลานาน

**1.1 ไถพรวนดิน** ตัดขวางทางเดินของน้ำใต้ดินเพื่อลดการคายน้ำ และไถพรวนดินทำแนวกันไฟ

**1.2 ไม่เผาตอซังและคลุมดินด้วยวัสดุต่างๆ** เช่น ฟางข้าว แกลบ ชี้เถาแกลบ ชี้เลื่อย หรือพลาสติกคลุมดิน ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดินแล้วสับกลบย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุ จะช่วยดูดซับน้ำในดินไว้ได้นาน

**นาข้าว** หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ควรไถกลบหรือตัดตอซัง และใช้ฟางคลุมดินหรือใส่แกลบคลุมดิน ปลูกพืชตระกูลถั่วแล้วไถกลบ

**พืชไร่** หลังเก็บผลผลิตเมื่อกำจัดวัชพืชแล้ว ให้ทิ้งเศษวัชพืชไว้ในแปลง หรือนำไปคลุมต้นพืชหลักหรือใช้ฟาง และพลาสติกคลุมดิน



www.ddd.go.th

กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

## การป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้งเพื่อการเกษตรกรรม

**ไม้ผล** คลุมโคนต้นด้วยฟาง เปลือกถั่ว เศษใบไม้ ใบหญ้า ปลูกพืชตระกูลถั่วรอบ บริเวณโคนต้น โดยเริ่มคลุมในช่วงปลายฤดูฝน หรือช่วงฤดูแล้ง

**พืชผัก** คลุมด้วยฟางข้าว แกลบสด พลาสติก เป็นต้น

**1.3 การปลูกหญ้าแฝกรอบๆ ต้นไม้ ผลหรือรอบแปลงปลูกผัก** ตัดใบหญ้าแฝกในช่วงหน้าแล้ง ลดการคายน้ำ ลดการใช้น้ำของหญ้าแฝก ใช้ใบคลุมโคนต้นไม้และแปลงผัก



### 2. การจัดการน้ำ

ให้เหมาะสมและเพียงพอตลอดฤดูกาลเพาะปลูก

2.1 ชุดบ่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในพื้นที่ปลูกพืช

2.2 ให้น้ำพืชแบบประหยัด เช่น การให้น้ำระบบน้ำหยดในปริมาณที่เหมาะสม และตามช่วงเวลาที่พืชต้องการ

2.3 สร้างระบบกักเก็บน้ำ



### 3. การจัดการพืช

พิจารณาเลือกปลูกพืชที่มีอายุสั้นใช้น้ำน้อย เก็บเกี่ยวผลผลิตได้เร็ว เช่น ถั่วเขียว ถั่วเหลืองและผักชนิดต่างๆ เกษตรกรสามารถปลูกและเก็บผลผลิตได้ก่อนที่จะเกิดความเสียหายเนื่องจากขาดน้ำ

4. กรณีที่ทราบล่วงหน้าว่าจะมีปัญหาภัยแล้งเป็นระยะเวลายาวนาน งดปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง เนื่องจากมีความเสี่ยงสูง

อย่างไรก็ตาม การใช้หลายวิธีร่วมกันสามารถป้องกันและแก้ปัญหาภัยแล้งได้ดีที่สุด ■



#### ■ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ -

- สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน โทร 0-2941-2924
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12
- กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม 10900 โทร 0-2579-8515

หรือที่