จัดการน้ำในพื้นที่แล้ง

ในพื้นที่ค่อนข้างแห้งแล้งฝนตกน้อย เกษตรกรที่ปลูกพืช ควรเตรียมแหล่งกักเก็บน้ำ ไว้ใช้ในช่วงฝนแล้ง มีการจัดการน้ำอย่างประหยัด และมีประสิทธิภาพ มีการให้น้ำแบบประหยัดเท่าที่พืชต้องการ และเพียงพอกับการเจริญเติบโตของพืช

การให้น้ำแบบประหยัดเหนือผิวดิน

เป็นการให้น้ำแก่พืชครั้งละน้อยๆ แต่บ่อยครั้ง ด้วยอัตราที่ต่ำและไม่ครอบคลุมเต็มพื้นที่ บริเวณรากพืชทั้งหมด ได้แก่

การให้น้ำแบบหยด

ประหยัดน้ำ เมื่อเทียบกับการให้น้ำด้วยวิธีอื่นใช้เวลาให้น้ำแต่ละครั้ง ประมาณ 10,20,30 นาที

การให้น้ำแบบมินิสปริงเกอร์

จ่ายน้ำในอัตราที่ไม่สูงมากนัก จะมีทั้งแบบน้ำหยด และแบบหัวเหวี่ยงขนาดเล็ก รัศมีการจ่ายน้ำไม่เกิน 2-3 ม. นอกจากนี้มีโอกาสเกิด ปัญหาอุดตันที่รูฉีดหรือนมหนูได้ง่าย เนื่องจากรูฉีดมีขนาดเล็ก

การให้น้ำแบบประหยัดใต้ผิวดิน

ด้วยวัสดุที่หาง่ายและราคาถูก เหมาะสมสำหรับไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ที่ค่อนข้างทนแล้ง และเพิ่งปลูกใหม่ ได้แก่

การให้น้ำด้วยตุ่มดินเผา

นำตุ่มฝังดินใกล้โคนต้นพืช ใส่น้ำให้เต็ม แล้วปิดฝาเพื่อป้องกันการระเหยน้ำ น้ำจากตุ่มค่อยๆ ซึมทางรูพรุนรอบตุ่ม ใช้เวลา 10 วัน/ครั้ง

การให้น้ำด้วยขวดพลาสติกหรือขวดแก้ว

ใส่น้ำจนเต็มขวด แล้วคว่ำขวดลงไปในดินลึก 10 ซ.ม. โดยวางบริเวณโคนต้น ให้น้ำต้นละ 2 ขวด (ขนาด 750 ซีซี) เติมน้ำ 4-5 วัน/ครั้ง

การให้น้ำด้วยแกลลอนน้ำมันเครื่อง

เจาะรูด้านข้าง ใช้ด้ายดิบเส้นใหญ่ ตัดให้ ยาว 1 นิ้ว มาอุดรูที่เจาะไว้ให้ เมื่อใส่น้ำในแกลลอน โดยหันด้านที่น้ำหยดเข้าหาโคนต้น

กลุ่มวางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน http://irw101.ldd.go.th/