ข่าวตัดจากหนังสือพิมพ์ประจำวัน

หนังสือพิมพ์ เดลินิวส์

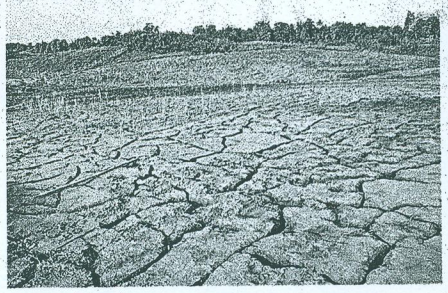
วันที่ ๒๐ เดือน ก.ย. พ.ศ. ๖๐ หน้า ๒๒

แนะวิธีการจัดการน้ำในพื้นที่แห้งแล้ง

อีกหนึ่งปัญหาที่กำลังเกิดในขณะนี้คือสถานการณ์ภัยแล้ง โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภายใต้การนำของ พล.อ.ฉัตรชัย สาริกัลยะ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้เร่งให้หน่วยงานในสังกัดเตรียมพร้อมรับมือกับปัญหาดังกล่าว พร้อมลงพื้นที่ทำความเข้าใจกับเกษตรกร เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ภัยแล้งที่ใกล้จะถึงนี้

ทางด้าน นายสุรเดช เตียวตระกูล อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า ขณะนี้ทางกรมพัฒนาที่ดินได้ส่งเจ้าหน้าที่ และหมอดินอาสาที่มีอยู่ทั่วประเทศลงพื้นที่ให้ความรู้กับเกษตรกรต้องเตรียมตัวรับมือและเรียนรู้วิธีการจัดการน้ำสำหรับการเพาะปลูกพืชอย่างประหยัดในพื้นที่ที่แห้งแล้งขาดแคลนน้ำ มีวิธีการทำไม่ยุ่งยากและมีหลายวิธีการ โดยกรมพัฒนาที่ดินขอแนะนำดังนี้

1. การให้น้ำแบบประหยัดเหนือผิวดิน เป็นการให้น้ำแก่พืชครั้งละน้อย ๆ แต่บ่อยครั้งด้วยอัตราที่ต่ำและไม่ครอบคลุมเต็มพื้นที่บริเวณรากพืชทั้งหมด เช่น วิธีการให้น้ำแบบหยด การให้น้ำแบบมินิสปริงเกลอร์ ซึ่งช่วยประหยัดน้ำได้มาก การระเหยน้ำจากผิวดินก็น้อยกว่าการให้น้ำวิธีอื่น ๆ โดยต้องมีแหล่งเก็บกักน้ำ เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ปัจจุบันอุปกรณ์การให้น้ำราคาถูกลงมากและมีแหล่งจำหน่ายอย่างแพร่หลาย ซึ่งต้นทุนการวางระบบการให้น้ำแบบหยดและมินิสปริงเกลอร์มีราคาเฉลี่ยที่ 5,000-6,000บาท/ไร่ มีอายุการใช้งานนานหลายปี เกษตรกรที่ปลูกผักและไม้ผลที่ใช้ระบบน้ำหยดแบบประหยัดสามารถเพิ่มผลผลิตได้มากขึ้น และใช้ได้กับดินทุกประเภท



2. การให้น้ำใต้ผิวดิน เหมาะสำหรับไม้ผลหรือไม้ยืนต้นทั่วไปที่ค่อนข้างที่จะทนแล้งและเพิ่งปลูกใหม่ เมื่อเริ่มฤดูแล้งก็ควรเตรียมการให้น้ำด้วยวิธีนี้เพื่อให้ต้นพืชตั้งตัวได้ในระยะแรกปลูกประมาณ 2-3 ปี หลังจากนั้นก็ปล่อยตามธรรมชาติ โดยเกษตรกรสามารถเลือกวิธีการต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ เพราะราคาถูกทำได้ง่ายและมีประสิทธิภาพ เช่น การให้น้ำด้วยการใช้แกลลอนน้ำมันเครื่องที่เจาะรูด้านข้างแล้วใช้ด้ายดิบเส้นใหญ่ตัดให้ยาว 1 นิ้ว มาอุดรูที่เจาะไว้ให้แน่นเมื่อใส่ในแกลลอนน้ำจะค่อย ๆ หยดออกมาตามเส้นด้าย นำแกลลอนไปฝังดินห่างจากโคนต้น 1 คืบ โดยหันด้านที่น้ำหยดเข้าหาโคนต้น การฝังแกลลอนควรให้ปากแกลลอนโผล่พ้นผิวดินเล็กน้อย เพื่อความสะดวกในการเติมน้ำและควรปิดฝาหลวม ๆ และเกษตรกรอาจจะใช้วัสดุชนิดอื่น ๆ เช่นขวดพลาสติกก็ใช้ได้เหมือนกัน

3. การให้น้ำแบบประหยัดใต้ผิวดิน เป็นการให้น้ำทางใต้ผิวดินด้วยวัสดุที่หาได้ง่ายและราคาถูก เกษตรกรก็สามารถปฏิบัติได้ ได้แก่ การให้น้ำด้วยตุ่มดินเผา นำตุ่มดินเผาที่มีรูพรุนและหาง่ายในท้องถิ่นซึ่งมีความจุ 5-7 ลิตร มาฝังดินใกล้โคนต้นพืชโดยให้ฝาตุ่มอยู่ในระดับผิวดิน ใส่น้ำให้เต็มแล้วปิดฝาเพื่อป้องกันการระเหย น้ำจากตุ่มจะค่อย ๆ ซึมออกมาทางรูพรุนรอบตุ่ม เมื่อน้ำในตุ่มหมดก็ค่อยเติมน้ำให้เต็ม ซึ่งใช้เวลานานประมาณ 10วัน/ครั้ง วิธีนี้เหมาะสำหรับไม้ยืนต้น หรือไม้ผลทั่วไปที่ยังมีอายุน้อยระยะเริ่มปลูก เพื่อให้ตั้งได้ตัวระยะ 2-3ปี นอกจากการให้น้ำด้วยวิธีประหยัดแล้ว ทุกวิธีการเกษตรกรควรจะมีการใช้วัสดุคลุมดินด้วย เช่น ฟางข้าว หญ้าแห้ง ใบหญ้าแฝก ให้คลุมบริเวณทรงพุ่มจะช่วยเว้นช่วงระยะเวลาการให้น้ำได้ยาวนานยิ่งขึ้น

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ยังกล่าวอีกว่า ในพื้นที่ค่อนข้างแห้งแล้งฝนตกน้อยเกษตรกรที่ปลูกพืช ควรมีแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงหน้าแล้ง เกษตรกรต้องมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการดูแลรักษาบ่อน้ำในไร่นา ควรมีการให้น้ำด้วยวิธีประหยัดเท่าที่พืชต้องการ และเพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืช ทั้งนี้การให้น้ำแบบประหยัดยังทำให้สามารถเพิ่มพื้นที่ให้น้ำได้มากขึ้นด้วย เพื่อให้เกิดการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ มีน้ำเพียงพอใช้สำหรับการอุปโภคบริโภคและปลูกพืชที่ใช้น้ำน้อยเพื่อให้ต้นพืชเจริญเติบโตสามารถผ่านพ้นช่วงที่แห้งแล้งได้ โดยต้องปฏิบัติดังนี้ หลังจากการขุดบ่อน้ำเสร็จเรียบร้อยควรปลูกหญ้าแฝกรอบขอบบ่อน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงในบ่อ และเกษตรกรจะต้องมีความตั้งใจประกอบอาชีพทางการเกษตร

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินจะให้การสนับสนุนปัจจัยการผลิตทางการเกษตรตามความเหมาะสม เช่น ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน ได้แก่ เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด ปลูกเพื่อการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ พันธุ์กล้าหญ้าแฝกปลูกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ สารเร่งซูเปอร์ทั้ง 12 สูตร พร้อมทั้งคำแนะนำในการปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ลดต้นทุน และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม.