

# สู่ปัญหาภัยแล้ง ด้วยสารอุ้มน้ำโพลิเมอร์

จากสภาพอากาศที่แปรปรวนไปทั่วโลก ส่งผลให้เมื่อเข้าสู่หน้าหนาวก็หนาวจัดและหนาวนาน พอเข้าหน้าร้อนก็จะยิ่งร้อน และแล้งเร็วกว่าปีที่ผ่านมา สร้างความเดือดร้อนอย่างหนักในตอนนี้อยู่ โดยเฉพาะชาวนาทางภาคเหนือตอนล่าง อย่างจังหวัดกำแพงเพชร และนครสวรรค์ เริ่มมีปัญหาภัยแล้ง เนื่องจากข้าวที่ปลูกไว้เริ่มยืนต้นตาย ส่วนข้าวที่ปลูกใหม่ก็เริ่มมีปัญหาขาดแคลนน้ำ รวมถึงข้าวที่นำไปจำหน่ายกับรัฐบาลก็ยังไม่ได้เงินมา ทำให้ชาวนาได้รับความเดือดร้อน เพราะเงินทุนหมุนเวียนเริ่มร่อยหรอ และขาดสภาพคล่อง

อย่างไรก็ตามพี่น้องเกษตรกรต้องมีการเตรียมตัววางแผน และรับฟังข้อมูลข่าวสารให้มากๆ โดยเฉพาะเรื่องของการบริหารจัดการน้ำให้มีความสัมพันธ์กับภาครัฐ ที่ในขณะนี้กรมชลประทานได้แจ้งเรื่องขอปริมาณน้ำในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ปริมาณการกักเก็บน้ำที่ได้ประมาณ 200,000 ล้านลูกบาศก์เมตร เขื่อนกักเก็บได้ประมาณ 50,000 ล้านลูกบาศก์เมตร และจะต้องสำรองไว้กันเขื่อนประมาณ 20,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ความจริงการวางแผนของกรมชลประทานนั้นเพียงพอต่อข้าวที่ปลูกไปแล้ว แต่เกรงว่าจะไม่เพียงพอสำหรับข้าวที่ชาวนาแอบปลูกในรอบใหม่ เพราะรอบการปล่อยน้ำที่ทางการชลประทานปล่อยออกมานั้น ถูกดูดกักเก็บน้ำไปใช้ตั้งแต่ระยะทางต้นน้ำ ทำให้น้ำไปไม่ถึงปลายน้ำ จึงเกิดปัญหาขัดแย้งระหว่างชาวบ้านด้วยกันเอง รวมถึงกับภาครัฐด้วย

**ทางชมรมเกษตรปลอดสารพิษ จึงขออนุญาตเผยแพร่ข้อมูลเฉพาะของในหลวงมาใช้** ด้วยการทำสำรอน้ำประจำไร่นา เพื่อแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำ โดยแนะนำให้ใช้สารดูดบ่อร่วมกับหินแร่ภูเขาไฟ เบนโทไนท์ สเม็คไทต์ ในอัตรา 2 กิโลกรัมต่อ หินแร่ภูเขาไฟ 100 กิโลกรัม หว่านกระจายให้ทั่วบ่อ หลังจากนั้นนำปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกหว่านกระจายให้ทั่วพื้นบ่อก่อนปล่อยน้ำลงไป เพื่อสร้างเมือกธรรมชาติให้อุดรอยรั่วของบ่อ ก็จะมีน้ำไว้ใช้สำรองตลอดทั้งปี ส่วนปัญหาของต้นข้าวที่ปลูกไปแล้วสามารถแก้ไขได้ด้วยการนำสารอุ้มน้ำ โพลิเมอร์ 1 กิโลกรัม แช่น้ำในถัง 200 ลิตร ทิ้งไว้ประมาณ 3 – 4 ชั่วโมง หรือ 1 คืน โพลิเมอร์จะดูดน้ำเข้าไปเก็บไว้ในตัวเอง ซึ่งสามารถดูดและกักเก็บไว้ได้มากถึง 200 – 400 เท่า ทำให้พองขยายตัวเต็มหรือล้นออกมาจากปากถัง และนำไปหว่านกระจายให้ทั่วแปลงนา เม็ดขุ่น หรือเจลโพลิเมอร์ ที่พองตัวแล้วจะไปสัมผัสใกล้กับต้นและรากข้าว ทำให้สามารถดูดกักน้ำรับน้ำ ประทังปัญหาภัยแล้งแบบเฉพาะหน้าได้ดีในระดับหนึ่ง อีกทั้งสามารถนำไปใช้แก้ปัญหาภัยแล้งกับพืชอื่น ๆ ได้ทุกชนิด เช่น ปาล์ม ยางพารา อ้อย ลองกอง ลำไย มังคุด ทุเรียน ฯลฯ สำหรับต้นไม้ที่ปลูกไปแล้ว และอาจจะอยู่ในช่วงที่กำลังขาดแคลนน้ำพอดี ก็สามารถแก้ไขโดยการขุดหลุมขนาดความลึกเท่ากับขนาดของบ๊อบบี้ไว้ด้านข้างทั้งสองด้าน (หลุมจะใหญ่หรือเล็ก ให้พิจารณาจากขนาดของลำต้นและทรงพุ่ม) หลังจากนั้นนำโพลิเมอร์ที่แช่น้ำจนพองตัวดีแล้วมาเทใส่ และกลบฝัง จะช่วยให้พืชมีน้ำไว้ใช้ได้ตลอด 3-6 เดือน สุดท้ายนี้ขอฝากเรื่องการทำเกษตรแบบปลอดสารพิษ ให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยทั้งต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

สำหรับผู้ที่มีข้อสงสัย หรือต้องการคำปรึกษา สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยตรงที่ 02 986  
1680-2 สนับสนุนบทความโดย นายมนตรี บุญจรัส กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทยกรีน อะโกร จำกัด

สอบถามข้อมูลข่าวได้ที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์ โทรศัพท์ 0 2989 7844 , 081 732 7889