

เทคโนโลยีขับเคลื่อนการเพาะปลูกฤดูใบไม้ผลิ เกษตรอัจฉริยะช่วยเพิ่มผลผลิตและรายได้



ในช่วงเวลานี้ การเพาะปลูกและดูแลรักษาพืชผลฤดูใบไม้ผลิทั่วประเทศจีนกำลังเข้าสู่ช่วงเร่งด่วน ข้อมูลล่าสุดจากกระทรวงทรัพยากรน้ำระบุว่า จนถึงต้นเดือนเมษายน 23 มณฑลในจีนเริ่มดำเนินการชลประทานฤดูใบไม้ผลิ โดยพื้นที่ต่างๆ ได้รับการชลประทานสะสมทั่วประเทศมีมากกว่า 120 ล้านหมู่ หรือประมาณ 48 ล้านไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ มีเขตชลประทานขนาดกลางและขนาดใหญ่กว่า 2,200 แห่งเริ่มเปิดใช้งานแล้ว ครอบคลุมพื้นที่ชลประทานกว่า 100 ล้านหมู่ หรือประมาณ 40 ล้านไร่ ในช่วงนี้ เทคโนโลยีขั้นสูงและอุปกรณ์อัจฉริยะทั้งหลายได้ถูกนำมาใช้ในกระบวนการเพาะปลูกและการจัดการอย่างแพร่หลายมากขึ้น ซึ่งได้สร้างการเปลี่ยนแปลงใหม่ๆ ให้กับเกษตรกรรมแบบดั้งเดิม

ที่เมืองฉีหยาง มณฑลหูหนาน ปีนี้ได้มีการจัดตั้งแปลงสาธิตจำนวน 60 แปลง เพื่อส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตของข้าวสองฤดู พร้อมผลักดันเทคโนโลยีต่าง ๆ เช่น การเพาะปลูกแบบระยะชิดอย่างเหมาะสม และการใส่ปุ๋ยแบบสมดุลให้แพร่หลายมากขึ้น เกษตรกรรายใหญ่ คุณหวังไห่เฟิง ได้ขยายพื้นที่ปลูกข้าวต้นฤดูออกไปกว่า 7,000 หมู่ (ประมาณ 2,800 ไร่) โดยใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเครื่องเก่าเป็นเครื่องใหม่ จัดซื้อเครื่องดำนาแบบใหม่ 15 เครื่อง ซึ่งสามารถรองรับเทคโนโลยีการปลูกแบบระยะชิดได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

สำหรับการหว่านเมล็ดในฤดูใบไม้ผลิปีนี้ เมืองปาเยียนเนอร์ เขตปกครองตนเองมองโกเลียใน ได้นำเทคโนโลยีการนำทางด้วยระบบดาวเทียมเป่ย์โตว (Beidou) มาใช้ โดยผู้ควบคุมเครื่องจักรสามารถตั้งค่าล่วงหน้า เช่น เส้นทาง การหว่าน ความลึกในการหว่านเมล็ด เป็นต้น เครื่องจักรจะดำเนินการหว่านเมล็ดพร้อมใส่ปุ๋ยแบบอัตโนมัติ ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตทางการเกษตรได้อย่างมาก

ขณะเดียวกัน การดูแลแปลงข้าวสาลีฤดูหนาวในปีี้ หลายพื้นที่หลักที่เป็นแหล่งผลิตข้าวสาลีได้เพิ่มการสนับสนุนด้านเทคโนโลยี เช่น ที่เมืองซางโจว มณฑลเหอเป่ย์ มีการใช้ระบบเกษตรอัจฉริยะในการติดตามสถานการณ์ทางการเกษตรอย่างใกล้ชิด ตรวจสอบการเจริญเติบโตของข้าวสาลีและระดับความชื้นผิวดินแบบเรียลไทม์ โดยเฉพาะในพื้นที่ดินเค็มดำที่มีคุณภาพดินไม่สม่ำเสมอ ระบบสามารถสร้างสูตรปุ๋ยและยาฆ่าแมลงเฉพาะพื้นที่ได้แบบจำเพาะ เพื่อให้ต้นกล้าข้าวสาลีเติบโตอย่างสม่ำเสมอโดยอาศัยเทคโนโลยีที่แม่นยำ

แหล่งข่าวที่มา: https://news.youth.cn/hotnews_41880/202504/t20250410_15934649.htm

