



สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง

"เกษตรกรรมรูปแบบใหม่" และ "เกษตรกรรมสมัยใหม่"

ได้ถูกกล่าวขึ้นในการประชุมสองสภาของจีน ที่มุ่งเน้นไปที่ความเป็น "อัจฉริยะ"

การทำเกษตรกรรมของจีนได้ปรับโฉมใหม่ มีการใช้แอปพลิเคชัน, โดรน, จอมอนิเตอร์ขนาดใหญ่, รวมไปถึงเซ็นเซอร์ใต้ดิน ซึ่งเกษตรกรใหม่ของจีน ไม่ใช่มีเพียงองค์ความรู้ในการทำเกษตรกรรมเท่านั้น แต่มีการใช้ความ "อัจฉริยะ" ในการเพาะปลูก เน้นการพัฒนาเกษตรอัจฉริยะอย่างจริงจัง และการพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรรูปแบบใหม่ ที่เป็นหัวข้อหลักของการประชุมสองสภา อันได้แก่ การประชุมสภาผู้แทนประชาชนแห่งชาติ (National People's Congress: NPC) และ การประชุมสภาที่ปรึกษาการเมืองแห่งชาติประชาชนจีน (Chinese People's Political Consultative Conference: CPPCC)



การเกษตรอัจฉริยะคืออะไร? กล่าวอย่างสั้นๆ คือ การยกระดับภาพรวมของอุตสาหกรรมเกษตรให้ทันสมัยผ่านการใช้ประโยชน์จาก IOT, บิ๊กดาต้า, ปัญญาประดิษฐ์, และบล็อกเชน เป็นต้น รวมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ เพื่อให้กระบวนการผลิตทางการเกษตรเป็นไปอย่างอัจฉริยะ แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงและยกระดับอุตสาหกรรมเกษตร พัฒนาความสามารถกำลังการผลิตที่ครอบคลุมของการเกษตร

ตัวอย่างที่ 1 แอปพลิเคชันควบคุมการเพาะปลูกต้นกล้าข้าวอัจฉริยะที่ฟาร์มซินฮวา ของเครือเปย์ต้าฮวง สามารถตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น และสภาพดินภายในเรือนกระจกได้

ในปี 2024 ผลผลิตข้าวของจีนเพิ่มขึ้นสูงสุดเป็นประวัติการณ์ที่ 7 แสนล้านกิโลกรัมปีครั้งแรก โดยมณฑลเฮยหลงเจียงเป็นมณฑลที่มีผลการผลิตสูงสุด แผนการสำหรับฤดูใบไม้ผลิในปีนี้อ้างอิงจากสถิติจากกรมวิชาการเกษตรและกิจการชนบทของมณฑลเฮยหลงเจียงแสดงให้เห็นว่า ณ วันที่ 4 มีนาคม นี้ เมล็ดพันธุ์และปุ๋ยในมณฑลมีปริมาณสูงกว่าเดิมน้อยละ 50 มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชมากกว่าเดิมน้อยละ 30 และเงินทุนสำหรับการเพาะปลูกสูงกว่าเดิมน้อยละ 80

ฟาร์มของเป่ย์ต้าฮวงมีดินที่อุดมสมบูรณ์และทรัพยากรที่มากมาย มีหน้าจ่ออิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่ให้เกษตรกรสมัยใหม่ทำการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยี นายหยูเจี๋ยอ้าว สมาชิกสภาประชาชนแห่งชาติและเลขานุการพรรคของสาขาเป่าเฉวนหลิงของกลุ่มเป่ย์ต้าฮวง ได้ให้ข้อมูลที่ชาวของเว็บไซต์จงกั๋วซินเหวินดูโทรศัพท์มือถือของเขา พร้อมอธิบายว่า "นี่คือแพลตฟอร์มการจัดการการเกษตรอัจฉริยะของเป่าเฉวนหลิง ที่ช่วยเกษตรกรตัดสินใจช่วงเวลาในการหว่านเมล็ดพันธุ์พืช ตรวจสอบสถานะต้นกล้า และคาดการณ์ผลผลิต อันเป็นการใช้วิทยาศาสตร์เชิงบูรณาการและความอัจฉริยะในการผลิตพืชผลทางการเกษตร"

กลุ่มเป่ย์ต้าฮวงมุ่งเน้นไปที่การพัฒนาความสามารถการผลิตทางการเกษตรรูปแบบใหม่ ในปี 2024 มีอัตราการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางการเกษตร สูงถึงร้อยละ 77.07 และอัตราการใช้เครื่องจักรในการเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยว สูงถึงร้อยละ 99.7 เน้นการประสานงาน พร้อมส่งเสริมการเปลี่ยนแปลงและการยกระดับการนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ทันสมัยมาปรับใช้ในการเกษตร เร่งการดำเนินงานแบบอัจฉริยะ ตั้งแต่ "การเพาะปลูก การจัดการ และการเก็บเกี่ยว" ตลอดจนการจัดการโซลูชันและช่วยเกษตรกรตัดสินใจได้อย่างชาญฉลาดและแม่นยำ

ตัวอย่างที่ 2 เมืองหนิงอัน ที่ก่อนหน้านี้ผู้คนรู้จักในนาม แหล่งเจดีย์โบราณ แต่ปัจจุบันนี้ผู้คนกลับรู้จักในนาม อุ้วข้าวอุ้วปลา นางเฉินอู่เจี๋ย หนึ่งในสมาชิกของสภาประชาชนแห่งชาติและผู้จัดการฝ่ายขายของสหกรณ์อาชีพข้าวทะเลสาบเสวนอู่ เมืองหนิงอัน มณฑลเฮยหลงเจียง ได้นำรูปภาพแผ่นข้าวขึ้นชื่อของเมืองหนิงอัน และรูปหมู่บ้านยามเย็นที่มีชาวบ้านในหมู่บ้านยี่มหวาน ให้ข้อมูลที่ชาวได้ชม เธอได้กล่าวว่า นี่เป็นหนึ่งในผลสำเร็จของการฟื้นฟูชนบท ที่ใช้ประโยชน์จากศูนย์ข้อมูลในชุมชนและดิจิทัล นอกจากนี้ ทางชุมชนติดตั้งระบบชลประทานอัจฉริยะพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งสามารถควบคุมได้จากทางไกลและมีการชลประทานที่แม่นยำผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ

ตัวอย่างที่ 3 สถานีอุตุนิยมวิทยาขนาดเล็กแห่งหนึ่ง ที่มีน้ำแข็งและหิมะละลายบนพื้นดินสีดำ พร้อมหน้าจ่ออิเล็กทรอนิกส์ขนาดใหญ่คอย "ยืนรักษาการ" ที่ทุ่งนาในเมืองอู่ฉาง มณฑลเฮยหลงเจียง โดยสถานีอุตุนิยมวิทยาตั้งกล่าวจะสามารถให้ข้อมูลที่แม่นยำเกี่ยวกับสภาพอากาศและสภาพดินได้ ซึ่งชาวบ้านวิตกกังวลเกี่ยวกับการปลูกต้นกล้า ในช่วงที่มีลมแรงและฝนตกหนัก เป็นอย่างมาก

การเกษตรอัจฉริยะไม่เพียงแต่เป็นการสนับสนุนการฟื้นฟูชนบท แต่ยังเป็นการใช้นวัตกรรมส่งเสริมการบริโภคของผู้คนอีกด้วย เพราะผู้บริโภคสามารถติดตามกระบวนการปลูกข้าวตั้งแต่จากทุ่งนาไปยังโต๊ะอาหารได้ โดยผ่านโทรศัพท์มือถือ

จากกรณีการพยากรณ์อากาศ และการบริโภคอาหาร ได้ส่งผลให้เกษตรกรสมัยใหม่ของจีนได้ตระหนักถึง ประสิทธิภาพและความสะดวกสบายของการทำการเกษตร ผ่านการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งนี้ทำให้ผู้บริโภคชาวจีนได้สัมผัสถึงความปลอดภัย และความมั่นใจในการบริโภค แบบ customize ที่สามารถ ออกแบบ จัดการและควบคุมได้เอง

แหล่งข่าวที่มา:

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1825826131878148122&wfr=spider&for=pc&searchword=%E4%B8%A4%E4%BC%9A%E5%86%9C%E4%B8%9A%E5%86%85%E5%AE%B9>