

เกษตรกรเมืองปทุมฯ

ใช้โดรนพ่นยาหวานปุ๋ยนาข้าว



เมื่อวันที่ 15 มิ.ย. ที่แปลงนาสาธิตหมู่ที่6 ต.คลองควาย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี นายสมเดช คงกะพันธ์ เกษตรจังหวัดปทุมธานีพร้อม เกษตรอำเภอทั้ง 7 อำเภอ และหน่วยงานราชการในพื้นที่ บริษัท สยามคูโบต้า จำกัด บริษัท ดี ดี บิโบลู ดี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ลงพื้นที่ให้ความรู้และทำแปลงส่งเสริมการปลูกข้าว มุ่งเน้นการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรในการเพาะปลูก ทั้งรถหยอดเมล็ดพันธุ์ ที่ช่วยให้ต้นกล้ามีความสม่ำเสมอ และมีระยะที่เหมาะสมกับต้นข้าวในแต่ละพันธุ์ การใช้รถหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว จะช่วยให้เกษตรกรลดการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวลงได้ ต้นข้าวเรียงกันเป็นแถวสวยงาม ง่ายต่อการบำรุงรักษา และโดรนเพื่อการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต



ทั้งนี้มีการสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทันสมัยในกระบวนการผลิตข้าวในแปลงต้นแบบ 10 ไร่ หมู่ที่ 6 ของนายสมาน พึ่งคำ โดยเน้นการเปรียบเทียบกรรมวิธีการผลิตแบบดั้งเดิมของเกษตรกรกับกรรมวิธีตามแนวทางของเกษตรกรอัจฉริยะที่ได้ประสานความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในแปลงเรียนรู้ ครอบคลุมตลอดทั้งกระบวนการผลิตพืช โดยนำนวัตกรรมเทคโนโลยีและเครื่องจักรมาใช้

นายสมเดช คงกะพันธ์ เกษตรจังหวัดปทุมธานี กล่าวว่า แนวทางเกษตรกรอัจฉริยะเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพสูง ได้เรียนรู้นวัตกรรมใหม่เครื่องจักรกลและเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่มาช่วยทำเกษตรที่ทำได้จริง โดยสาธิตและรณรงค์ให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน การผลิตข้าวในนาแปลงใหญ่และเปรียบเทียบการทำเกษตรกรรมระหว่างวิธีการทำเกษตรแบบดั้งเดิมของเกษตรกรกับวิธีการทำเกษตรแบบเกษตรกรอัจฉริยะนี้ แสดงให้เห็นว่าลดต้นทุนการผลิตเพิ่มผลผลิตได้



“เช่น การปลูกข้าวแบบอัจฉริยะ 2 ระบบ ได้แก่ ระบบนาดำและระบบการทำนาหยอดข้าวที่ควบคุมนำร่องการเคลื่อนที่ด้วยระบบ GPS ร่วมกับการควบคุมพวงมาลัยอัตโนมัติหรือ auto steering เพื่อช่วยบริหารจัดการพื้นที่แปลงปลูกข้าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสามารถลดเมล็ดพันธุ์เหลือเพียง 10 กก./ไร่ เมื่อเทียบกับวิธีดั้งเดิมคือการทำนาหว่านที่ใช้เมล็ดพันธุ์ถึง 25 กก./ไร่ สำหรับการใช้นาหยอดข้าวจะช่วยให้เกษตรกรลดการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวลงได้ ต้นข้าวเรียงกันเป็นแถวสวยงาม ง่ายต่อการบำรุงรักษา ซึ่งนาหยอดข้าวคูโบต้ารุ่น DS10 ยังสามารถฉีดยาพ่นคุมวัชพืชไปพร้อมกันได้เป็นการรวมขั้นตอนการปลูกและฉีดยาคุมวัชพืชให้เหลือเพียงขั้นตอนเดียว” นายสมเดชกล่าว

อย่างไรก็ตามทั้ง 2 แนวทางนี้ล้วนมีส่วนสำคัญที่ทำให้ต้นข้าวเจริญเติบโตได้ดี ข้าวแตกกอสมบูรณ์ได้จำนวนเมล็ดข้าวต่อรวงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพและการใช้โดรนเพื่อการเกษตร ให้เกษตรกรชาวนาได้เป็นทางเลือกในการใช้เครื่องมือแบบใหม่มีความรวดเร็วและไวในการพ่นยา โดยที่นา 10 ไร่ ใช้เวลาประมาณ 10 นาที ก็แล้วเสร็จ ไม่มีการเหยียบย่ำทำให้ต้นข้าวเสียหายและลดอันตรายในการพ่นกระจายสารเคมีที่มีผลต่อคนพ่นยาเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพพาเกษตรกรไทยก้าวสู่ยุคเกษตรกร 4.0 จึงนับได้ว่าโดรนเพื่อการเกษตรเป็นทางเลือกที่น่าสนใจของการทำเกษตรสมัยใหม่ที่เกษตรกร/ผู้ประกอบการ ควรนำมาปรับใช้เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นเกษตรกรมืออาชีพ (Smart Farmer)



ที่มา : เว็บไซต์โพสต์ทูเดย์

<https://www.posttoday.com/social/local/592187>