



ข่าวประชาสัมพันธ์สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร

ถ.คลองคะเชนทร์ อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร 66000 โทร. 056-613423

เกษตรจังหวัดพิจิตร แนะนำเทคนิคการพ่นสารเคมีด้วยโดรนการเกษตร

สำหรับการใช้โดรนในด้านการเกษตรนั้น ได้นำโดรนมาใช้เป็นเครื่องมือในการพ่นปุ๋ยหรือสารเคมีทางการเกษตร สารกำจัดศัตรูพืช และการทำแผนที่เพื่อการเกษตร โดยการใช้โดรนเพื่อช่วยในด้านการเกษตรจะทำให้เกษตรกรประหยัดแรงงาน และสามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งประหยัดเวลามากกว่าการใช้แรงงานคน โดยเฉพาะการใช้โดรนเพื่อพ่นสารชีวภัณฑ์หรือสารอินทรีย์ให้ทันในช่วงเวลาขณะที่ปากใบพืชเปิด ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพในการดูดซึมมากยิ่งขึ้นจากนั้นโดรนยังมีความสามารถจดจำตำแหน่งที่ฉีดพ่นครั้งก่อนได้ด้วย อีกทั้งการใช้โดรนยังทำให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงพื้นที่ที่สะดวกทั่วถึงมากขึ้น เช่น การพ่นสารในพ่นปุ๋ยในพื้นที่ปลูกที่มีลักษณะที่มีลักษณะลาดชัน ตลอดจนทำให้เกษตรกรมีความปลอดภัยจากการลดการสัมผัสสารเคมีทางการเกษตรโดยตรง

เทคนิคการพ่นสารเคมีด้วยโดรนการเกษตร

๑. อายุของผู้ใช้งาน หากโดรนนั้น มีน้ำหนักไม่เกิน ๒ กิโลกรัม ผู้ใช้งานโดรน ควรมีอายุมากกว่า ๑๘ ปี แต่ถ้าต่ำกว่า ๑๘ ปี จะต้องมีผู้ควบคุมดูแลอยู่ด้วย สำหรับโดรนที่มีน้ำหนักเกิน ๒ กิโลกรัมแต่ไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม ผู้ใช้งานต้องมีอายุอย่างน้อย ๒๐ ปี

๒. ตรวจสอบสภาพพื้นที่ สภาพภูมิอากาศก่อนทำการบิน ก่อนนำโดรนขึ้นบิน ควรตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศ ว่าปลอดภัยต่อการนำโดรนขึ้นบินหรือไม่ ไม่ว่าจะเป็นสภาพภูมิประเทศ มีสิ่งกีดขวางหรือไม่ เป็นพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้นำเครื่องบินหรือเปลา (ต้องห่างจากบุคคล ยานพาหนะ สิ่งก่อสร้างหรืออาคารในแนวราบ อย่างน้อย ๓๐ - ๕๐ เมตร) สภาพภูมิอากาศ ฝนตกหรือแดดออก เหมาะกับการนำเครื่องบินหรือไม่

๓. ช่วงเวลาและระยะการมองเห็น การบินโดรนเพื่อการเกษตร จะต้องทำในช่วงเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น และระยะการบิน ผู้ใช้งานจะต้องอยู่ในระยะที่มองเห็นโดรนได้ตลอดเวลา ห้ามทำการบินโดยอาศัยชุดกล้องบนอากาศยานหรืออุปกรณ์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันเด็ดขาด และห้ามทำการบินโดยใช้ความสูงเกิน ๙๐ เมตรจากพื้นดินด้วย

๔. ไม่บินในลักษณะก่อให้เกิดอันตราย แม้จะเป็นโดรนเพื่อการเกษตร ใช้งานในพื้นที่โล่งแจ้ง ไม่มีคนจำนวนมากอยู่ก็ตาม แต่ก็ควรบิน โดรนให้ปลอดภัย ไม่บินในลักษณะที่ก่อให้เกิดอันตราย อย่างการบินในแนวฉวัดเฉวียน บินโดยไม่ได้อยู่ในระยะที่มองเห็น อันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินหรือความสงบสุขของผู้อื่น

สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ Face Book สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร สำนักงานเกษตรอำเภอใกล้เคียง บ้าน หรือ กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร ๐๕๖-๖๑๓๔๒๓ ต่อ ๑๐๖ ได้ในวันและเวลาราชการ

มนภรณ์ เลาวกุล ข่าว/พิมพ์/ทาน
ที่มา สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร
๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖