

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า

ฉบับวันพุธที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2564

เตือนเกษตรกรรับมือพายุฤดูร้อน 1-4 มี.ค.

กรมส่งเสริมการเกษตรแจ้งเตือนชาวสวนเตรียมพร้อมรับมือพายุฤดูร้อนช่วง 1-4 มี.ค. 2564 เพื่อระวังและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตร

นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า ตามที่กรมอุตุนิยมวิทยาได้ประกาศเตือนให้ระวังพายุฤดูร้อนในช่วงวันที่ 1-4 มีนาคม 2564 ซึ่งประเทศไทยตอนบนจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง กับมีลูกเห็บตกบางพื้นที่ รวมถึงฟ้าผ่า สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกจะมีผลกระทบในวันที่ 1-3 มีนาคม 2564 ส่วนภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพฯ และปริมณฑล จะเริ่มได้รับผลกระทบในวันที่ 2-4 มีนาคม 2564 ดังนั้น กรมส่งเสริมการเกษตรจึงขอให้เกษตรกรและประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบน ระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงที่จะเกิดขึ้น โดยหลีกเลี่ยงการอยู่ในที่โล่งแจ้ง ใต้ต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้างและป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง สำหรับเกษตรกรควรเตรียมการป้องกันและระวังความเสียหายที่จะเกิดต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วยโดยเฉพาะสวนไม้ผลซึ่งเป็นพืชที่ปลูกครั้งเดียวอยู่ได้นานหลายปี เกษตรกรจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมรับมือกับปัญหาภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งภัยแล้ง ลมพายุ และน้ำท่วมไว้ล่วงหน้า ซึ่งขณะนี้ผลไม้ภาคตะวันออกหลายชนิดใกล้จะออกสู่ตลาดเป็นจำนวนมากทั้งทุเรียน มังคุด เงาะ และลองกอง ส่วนภาคเหนือมีทั้งลำไยและลิ้นจี่ที่ใกล้ออกสู่ตลาด

กรมส่งเสริมการเกษตรขอแนะนำวิธีการดูแลสวนไม้ผลในระยะก่อนและหลังการเกิดพายุฤดูร้อน เพื่อป้องกันบรรเทาความเสียหายหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้น โดยในระยะก่อนการเกิดพายุฤดูร้อนควรดูแลดังนี้ 1) ขอให้เกษตรกรชาวสวนผลไม้ระวังผลผลิตที่อยู่ในระยะพัฒนาจากผลอ่อนใกล้จะเป็นผลแก่ พร้อมที่จะเก็บเกี่ยวอาจได้รับความเสียหายได้ และระมัดระวังการใช้เชื้อเพลิงในการทำกิจกรรมต่างๆ ในระยะนี้ไว้ด้วย เนื่องจากบางช่วงอากาศจะแห้งมาก เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและไฟป่าได้ 2) เกษตรกรควรปลูกต้นไม้บังลม เช่น ไม้ไผ่ กระถินณรงค์ ชี้เหล็ก บ้านและสะเดาอินเดีย เพื่อลดความรุนแรงของลมก่อนที่จะเข้าถึงสวนผลไม้หรือพื้นที่เพาะปลูกจะช่วยลดความสูญเสียจากพายุลมแรงได้ 3) ควรตัดแต่งกิ่งที่แน่นทึบหรือกิ่งที่ไม่ให้ผลผลิตออก เพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง ไม้ต้นลม สำหรับต้นไม้ผลที่อายุมากและมีลำต้นสูง อาจตัดทอนส่วนยอดให้ต่ำลง เพื่อป้องกันไม่ให้ต้นไม้โค่นล้มง่ายเมื่อถูกลมพายุพัดแรง ขณะเดียวกันควรใช้เชือกโยงกิ่งและต้น เพื่อป้องกันกิ่งฉีกหัก รวมทั้งใช้ไม้ค้ำกิ่งและค้ำต้นเพื่อช่วยพยุงไม่ให้โค่นลงได้ง่าย 4) สำหรับสวนที่เริ่มให้ผลผลิต ควรทยอยเก็บผลผลิตที่แก่ออกไปบ่มหรือจำหน่ายก่อน เพื่อลดความเสียหายที่อาจได้รับจากพายุ กรณีผลไม้อ่อน ไม่สมบูรณ์รูปทรงไม่ปกติหรือมีขนาดเล็ก เช่น มะม่วง อาจเก็บไปจำหน่ายก่อนได้ เพื่อลดน้ำหนักบนกิ่งและต้นลง

ระยะหลังจากเกิดพายุฤดูร้อนควรดูแลดังนี้ 1) สวนไม้ผลที่ได้รับผลกระทบจากพายุ สามารถที่จะฟื้นฟูได้โดยทำการตัดแต่งกิ่งที่ฉีกหัก หรือต้นไม้ที่โคนล้มออกทันทีที่พื้นดินในบริเวณสวนแห่ง 2) ขณะที่ดินยังเปียกชื้นอยู่ เกษตรกรไม่ควรนำเครื่องจักรกลเข้าไปในสวน เพราะจะทำให้โครงสร้างดินถูกทำลายและอัดแน่นได้ง่าย 3) กรณีที่มีดินโคลนทับถมเข้ามาในสวน เมื่อดินแห้งให้ขุดหรือปาดเอาดินโคลนที่ทับถมออกจากบริเวณทรงพุ่มให้ลึกถึงระดับดินเดิม เพื่อให้การถ่ายเทอากาศดีขึ้น และหากต้นไม้อ่อนลง ให้ใช้เชือกหรือลวดดึงลำต้นให้ตั้งตรง โดยยึดไว้กับหลักหรือไม้ผลต้นอื่น พร้อมตัดแต่งกิ่งออก 1 ใน 3 ของที่มีอยู่ ซึ่งจะช่วยให้ต้นไม้ผลฟื้นตัวเร็วขึ้น จากนั้นควรฉีดพ่นปุ๋ยทางใบให้แก่ไม้ผล และเมื่อดินแห้งเป็นปกติ ควรพรวนดินเพื่อเพิ่มออกซิเจนให้แก่รากพืช ซึ่งจะทำให้รากแตกใหม่ได้ดีขึ้น และควรใส่ปุ๋ยบำรุงต้นด้วย 4) หากสังเกตเห็นต้นไม้ผลใบเหี่ยวเฉา ควรให้น้ำอย่างน้อย 7-10 วันต่อครั้ง หรือให้น้ำปริมาณเพียงพอกับความต้องการของพืช เพื่อช่วยให้ไม้ผลผ่านช่วงแล้งไปได้

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ ฉบับวันพุธที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2564

แอโรโพนิกส์สายพันธุ์ไทย ผุดสตาร์วเบอร์รี่สมุทรปราการ



การเพาะปลูกระบบแอโรโพนิกส์เป็นการปลูกพืชให้ส่วนรากลอยอยู่ในอากาศ มีการหมุนเวียนน้ำและสารละลายธาตุอาหาร โดยการใช้ปั๊มอัดผ่านหัวพ่น ฉีดพ่นน้ำผสมกับธาตุอาหารให้เป็นฝอยละเอียด คอยหล่อเลี้ยงราก ตามระยะที่กำหนดตลอด 24 ชม. โดยมีไมโครเมอร์เป็นตัวกำหนดการฉีดพ่น ตามความ

เหมาะสมของพืชแต่ละชนิด ต่างจากระบบไฮโดรโพนิกส์ที่เรารู้จักกันดี รากจะแช่อยู่ในน้ำตลอดช่วงอายุพืช แล้วใช้น้ำผสมธาตุอาหารหมุนเวียน ทำให้ต้องเปลี่ยนน้ำค่อนข้างบ่อย และเสี่ยงต่อการเกิดโรครากเน่า หากไม่ชำนาญพอ

แม้บ้านเราจะรู้จักกับระบบแอโรโพนิกส์มาระยะหนึ่งแล้ว แต่เนื่องจากต้องศึกษาถึงความต้องการสารอาหาร จำนวนครั้งในการฉีดให้เหมาะสมกับพืชแต่ละชนิด ทำให้ระบบที่ออกมายังคงต้องพัฒนาอยู่ แต่ด้วยความไม่หยุดคิดของหนุ่มใหญ่เมืองสมุทรปราการ จึงได้คิดค้นระบบนี้จนสำเร็จ แถมด้วยระบบข้อต่ออัจฉริยะที่คิดค้นขึ้นเอง ช่วยให้พืชโตเร็วกว่าเดิม 30-50% ที่สำคัญ ปลูกพืชได้ทุกชนิด แม้กระทั่งสตาร์วเบอร์รี่ ที่ทดลองปลูกได้กินลูกมาเป็นรุ่นที่ 5 แล้ว



“เดิมปลูกเมล่อน ผักสลัด บอนดาตฟ้าด้วยระบบไฮโดรโพนิกส์ ไม่ต่างจากที่เห็นกันทั่วไป กระทั่งคิดค้นสูตรธาตุอาหาร A และ B ของตัวเอง จนเมื่อ 4 ปีที่แล้วเห็นระบบแอโรโพนิกส์ของต่างประเทศแล้วสนใจ เพราะการที่รากลอยในอากาศจะไม่ทำให้อากเน่า และการฉีดพ่นธาตุ

อาหารและน้ำเป็นฟอย พืชจะได้รับสารอาหารดีกว่าให้น้ำผ่านอย่างเดียว ที่สำคัญไม่ต้องเปลี่ยน ถ่ายน้ำบ่อย แต่ด้วยระบบจากต่างประเทศมีราคาสูงมาก เลยไม่ค่อยได้รับความนิยม ผมจึงอยาก คิดค้นระบบแอโรโพนิกส์ เพื่อให้เป็นอีกทางเลือกของคนไทย” รุ่งโรจน์ เวชสิทธิ์ หนุ่มใหญ่ผู้ไม่เคย หยุดคิด พัฒนาระบบแอโรโพนิกส์สายพันธุ์ไทย เริ่มจากทดลองปลูกเมล่อน ผักสลัด ก่อนจะ พัฒนาสู่การปลูกสตรอว์เบอร์รี ย่านบางพลีใหญ่ จ.สมุทรปราการ



ถือเป็นการประยุกต์ระบบไฮโดรโพนิกส์กับ ระบบแอโรโพนิกส์ของต่างประเทศ เพื่อให้ต้นทุนต่ำลง เน้นที่ระบบการฉีดน้ำและธาตุอาหารให้เป็นฟอยละเอียด ตรงไปยังรากพืชโดยตรง เมื่อโมเลกุลของน้ำและธาตุ อาหารถูกทำให้เล็กลง พืชจะสามารถดูดซับไปใช้ได้เร็วขึ้น และเต็มที่

สำหรับการทำงานของระบบแอโรโพนิกส์สาย พันธุ์ไทย จะเริ่มจากนำธาตุอาหาร A และ B ละลายน้ำ นำเข้าถังเก็บน้ำ ที่อยู่ด้านล่างพื้นที่ปลูก บั๊มน้ำขึ้นสู่ท่อ ผ่านข้อต่ออัจฉริยะไปยังถังด้านบน ที่บรรจุอุปกรณ์สร้าง

ออกซิเจน เพื่อเพิ่มอากาศให้กับน้ำที่ไหลผ่าน จากนั้นน้ำและธาตุอาหารที่ผสมกับออกซิเจน จะ ไหลผ่านท่อมายังด้านล่างบริเวณปลูกพืช ผ่านหัวฉีดฟอยละเอียดที่มีไว้ประจำพืชแต่ละต้น ที่ สามารถตั้งเวลาฉีดได้ตามความต้องการของพืชแต่ละชนิด แล้วไหลลงสู่ถังเก็บน้ำด้านล่าง หมุนเวียนกันไปจนกว่าจะครบรอบ ต้องควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ระหว่าง 26-29 °C ในพืชทั่วไป แต่ สตรอว์เบอร์รีควบคุมให้หนึ่งที่ 25 °C เพื่อให้อุณหภูมิไม่แฉ่ว เพราะอากาศกระทบต่อพืช ในโรงเรือน นี้จะติดตั้งตัวเซ็นเซอร์ไว้ หากอุณหภูมิเกิน 29 °C ระบบทำความเย็นจะทำงานอัตโนมัติ จากการ ปลูกที่ผ่านมามีพบว่า ประหยัดน้ำกว่าระบบไฮโดรโพนิกส์ 50%

นอกจากนี้ยังมีข้อต่ออัจฉริยะ เป็นแท่งพลาสติกแข็ง 2 ชั้นประกบกัน ภายในบรรจุด้วยผงเหล็ก และแร่ธาตุต่างๆ จากธรรมชาติ เมื่อน้ำผ่านจะสร้างประจุลบ ช่วยปรับค่า pH ให้ เป็นกลาง จัดเรียงโมเลกุลของน้ำให้เป็นระเบียบ พืชดูด ซึมไปใช้ได้มากขึ้น ขณะเดียวกันโมเลกุลของน้ำก็จะได้รับแร่ธาตุต่างๆ ส่งผลให้ผลผลิตออกมาดี รูปทรงสม่ำเสมอ ใหญ่ รสชาติอร่อยขึ้น ย่นระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชได้ถึง 30-50% ปัจจุบัน ได้สิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว...สนใจสอบถามได้ที่ 09-0318-1259



กรวัฒน์ วินิล