



ฉบับที่ 62 เอกสาร AG-ALL-2563-10 เดือน ตุลาคม 2563

ราชามะเขือเทศ

ปัจจุบันเทคโนโลยีโรงเรือนอัจฉริยะ (Smart Green House) ได้เข้ามามีบทบาทในภาคการเกษตรไทยมากขึ้น เนื่องจากสามารถควบคุมสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืชได้ และยังลดความเสี่ยงการเกิดโรคและแมลงซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ทำให้ผลผลิตของเกษตรกรเสียหาย

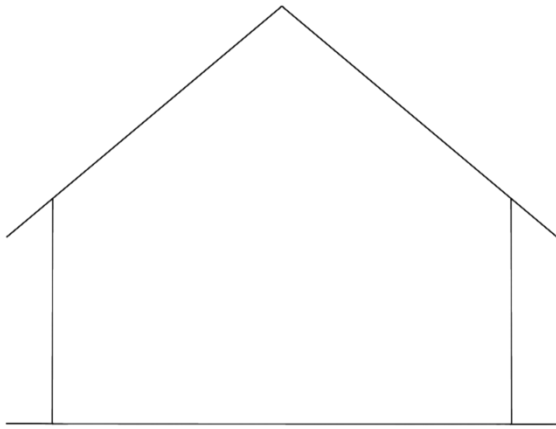


วันนี้จะแนะนำให้ทุกคนได้รู้จักกับเจ้าของสวนราชามะเขือเทศ (วิสาหกิจชุมชนสวนกล้วย่อู่ทอง) คุณชาติ รักธรรม(พี่อ้อม) บ้านเลขที่ 11 หมู่ 14 ต. จรเข้สามพัน อ. อู่ทอง จ. สุพรรณบุรี ที่มีประสบการณ์การปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนมากกว่า 4 ปี และมีโรงเรือนทั้งหมด 36 หลัง บนเนื้อที่กว่า 50 ไร่ โดยสามารถผลิตมะเขือเทศเฉลี่ย 4-5 กิโลกรัมต่อต้น ซึ่งเคล็ดลับที่สำคัญขึ้นอยู่กับ 5 ปัจจัย ดังนี้

1. ดิน (ธาตุอาหาร)
2. น้ำ
3. ชนิด และสายพันธุ์ของพืช
4. อุณหภูมิ/แสง
5. ลดสถานะความเสี่ยง (ภูมิคุ้มกันในการปลูกพืช)

นอกจาก 5 ปัจจัยนี้แล้ว พี่อ้อมยังได้บอกอีกว่าการเลือกรูปแบบโรงเรือนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิในประเทศไทยนั้นก็เป็นอย่างยิ่งปัจจัยที่สำคัญ ซึ่งพี่อ้อมใช้ระยะเวลา 4 ปีในการศึกษารูปแบบโรงเรือนทั้ง 4 รูปแบบ จนได้รูปแบบที่ดีที่สุดและเหมาะสมที่สุด เรามาดูกันว่าโรงเรือนรูปแบบไหนเหมาะกับสภาพอากาศและอุณหภูมิอย่างไรกันบ้าง

รูปแบบโรงเรือน



รูปแบบที่ 1 หลังคาหน้าจั่ว

- เหมาะสำหรับงานทดลอง
- เหมาะกับสภาพอากาศหนาวและลมแรง
- ต้นทุนสูง



รูปแบบที่ 2 หลังคาทรงโค้ง (โดม)

- เหมาะกับสภาพอากาศหนาว เนื่องจากกักเก็บความร้อน
- ต้นทุนสูง



รูปแบบที่ 3 หลังคา กอ.ไก่

- สามารถระบายอากาศร้อนได้ดี เนื่องจากหลังคามีช่องเปิด
- เหมาะสำหรับสภาพภูมิอากาศในประเทศเขตร้อน

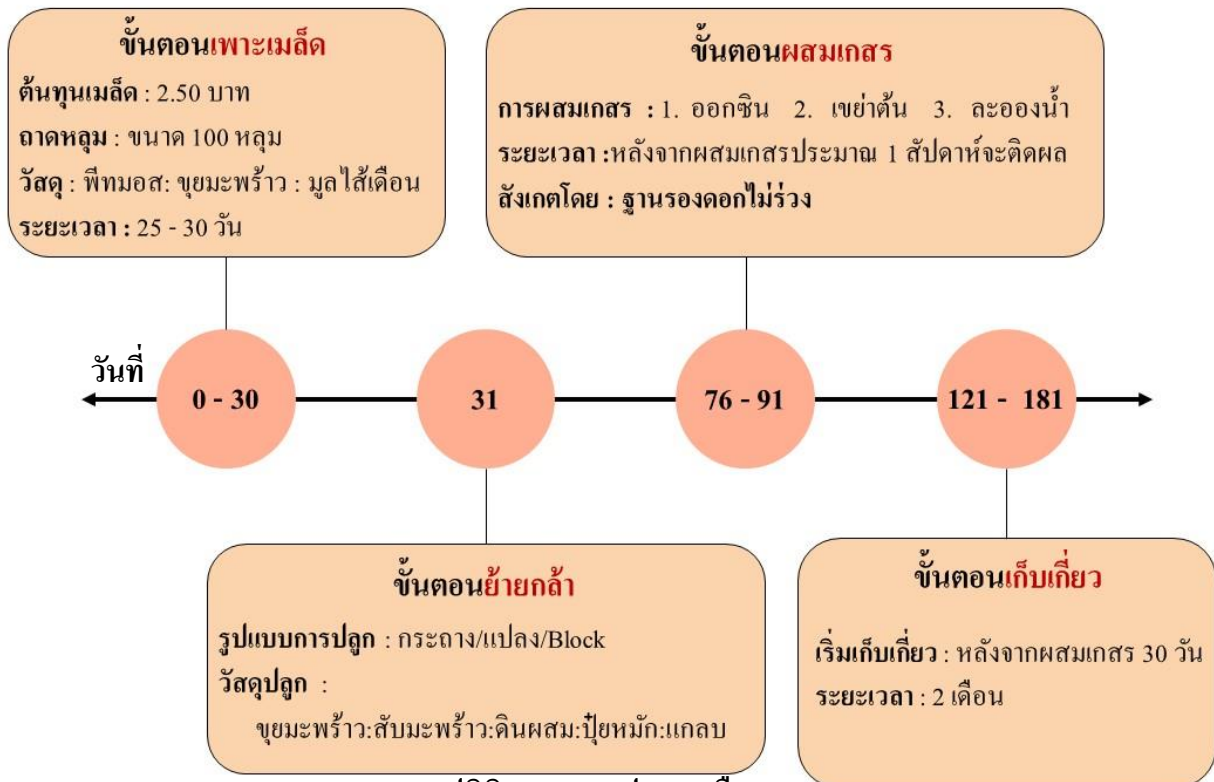


รูปแบบที่ 4 หลังคาหน้าจั่วสองชั้น

- สามารถระบายอากาศร่อยภายในได้ดี
- เหมาะสำหรับสภาพภูมิอากาศในประเทศไทยที่สุด

เมื่อเราสามารถเลือกรูปแบบโรงเรือนที่เหมาะสมได้แล้ว หลังจากนั้นเรามาดูเทคนิคและขั้นตอนต่างๆ ในการปลูกและดูแลมะเขือเทศในโรงเรือนตามฉบับสวนราชามะเขือเทศกันเลย

ขั้นตอนการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนฉบับราชามะเขือเทศ



ปฏิบัติการเพาะปลูกมะเขือเทศ

นอกจากเทคนิคตามปฏิบัติการเพาะปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนแล้ว พี่อ้อมยังกล่าวถึงเทคนิคการใส่ปุ๋ยให้พืชในแต่ละช่วง ดังนี้

ระยะย้ายกล้า เน้นการให้ปุ๋ย สูตร N(ไนโตรเจน) และ สูตร P(ฟอสฟอรัส)

ระยะออกดอก เน้นการให้ปุ๋ยสูตร P(ฟอสฟอรัส) และ สูตร K(โพแทสเซียม)

ระยะเก็บเกี่ยว เน้นการให้ปุ๋ยสูตร N(ไนโตรเจน) สูตร P(ฟอสฟอรัส) และ สูตร K(โพแทสเซียม)

โดยการให้ปุ๋ยเคมีควรให้ในปริมาณที่น้อย แต่ให้บ่อยครั้ง เพื่อให้พืชสามารถใช้ประโยชน์จากปุ๋ยมากที่สุด นอกจากนี้ทางสวนราชามะเขือเทศยังผลิตปุ๋ยจากมูลไส้เดือนใช้เองอีกด้วยซึ่งเป็นการลดต้นทุนในการผลิต และปุ๋ยมูลไส้เดือนสามารถเพิ่มธาตุอาหารในดินให้สมบูรณ์ได้ โดยส่วนผสมของปุ๋ยมูลไส้เดือน คือ

1. ปุ๋ยหมัก (ผลิตเอง)
2. มูลวัวตากแห้ง
3. เชื้อเห็ดฟางเก่า
4. รำข้าว
5. ไส้เดือนสายพันธุ์แอฟริกา



นับเป็นอีกหนึ่งตัวอย่างเกษตรกร ที่สามารถทำการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อปรับเปลี่ยนมาเพาะปลูกในโรงเรือนและได้นำวิธีการปลูกพืชแบบผสมผสานมาใช้ ทำให้มีรายได้เข้ามาทุกวัน เนื่องจากสามารถให้ผลผลิตทุกฤดูกาล