



เทคโนโลยี...เกษตร

เทคโนโลยี...เกษตร

เรื่อง: กองบรรณาธิการ

ข้อมูล-ภาพ: กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

สวนหน่อไม้ฝรั่ง

จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

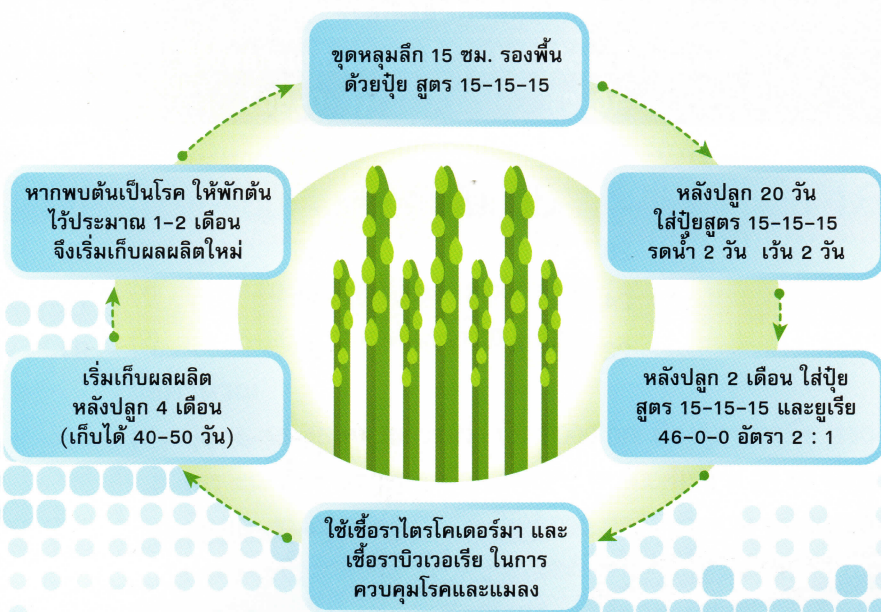
คุณสุชาดา ศรีพนมวัน อายุ 28 ปี
ที่ตั้งแปลง ตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง
จังหวัดสุพรรณบุรี



จากการที่ปลูกอ้อยและทำนามาก่อนแต่พบว่าได้กำไรต่อพื้นที่น้อย จึงเริ่มหันมาปลูกหน่อไม้ฝรั่ง โดยศึกษาการปลูกหน่อไม้ฝรั่งจากอินเทอร์เน็ต เอกสารสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ และศึกษาจากเพื่อนบ้านที่มีประสบการณ์การปลูกหน่อไม้ฝรั่งประมาณ 6 เดือน หลังจากนั้นได้ซื้อเมล็ดหน่อไม้ฝรั่งจำนวนหนึ่งเพื่อนำไปเพาะ

ในช่วงเวลาที่เตรียมเมล็ดหน่อไม้ฝรั่ง คุณสุชาดาได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรเฉพาะด้านของกรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งเป็นโครงการที่ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้พืชพันธุ์ดี จึงได้รับต้นพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน 7,500 ต้น เมื่อเดือนสิงหาคม ปี 2558 และนำกล้าของหน่อไม้ฝรั่งที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมาปลูกแทนกล้าที่ได้จากการเพาะเมล็ดบนพื้นที่ 1 ไร่ 1 งาน โดยการปลูกเลือกใช้วิธีการปลูกแบบเกษตรอินทรีย์ พบว่าให้ผลผลิตสูง โดยเฉพาะหน่อเกรด A สูงถึง 60% ในขณะที่พบหน่อ เกรด Z น้อยกว่า 1% ซึ่งทำให้คุณสุชาดาพึงพอใจเป็นอย่างมาก เนื่องจากหน่อเกรด A สามารถจำหน่ายได้ในราคาสูงถึง 120 บาท/กิโลกรัม

เทคนิควิธีการปลูกหน่อไม้ฝรั่งจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



เปรียบเทียบการใช้ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และหน่อไม้ฝรั่งที่ปลูกจากเมล็ด



รายการ	ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	จากเมล็ด
● ผลผลิต	● สูง	● ต่ำ
● ความสม่ำเสมอ	● มาก	● น้อย
● ลักษณะหน่อ	● พบหน่อบานน้อย	● พบหน่อบานมาก
● การสวมหมวก	● ไม่จำเป็น	● จำเป็น
● การติดหน่อ	● ติดหน่อสม่ำเสมอ	● ติดหน่อไม่สม่ำเสมอ

เปรียบเทียบผลผลิตจากการใช้ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และหน่อไม้ฝรั่งที่ปลูกจากเมล็ด ใน 2 แหล่งปลูก

จังหวัด	เกรด	ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ		เมล็ดจากต้นเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ		เมล็ด	
		(%)	เป็นเงิน (บาท)	(%)	เป็นเงิน (บาท)	(%)	เป็นเงิน (บาท)
ราชบุรี	A	84.82	10,178.40	69.64	8,356.80	47.31	5,677.20
	B	7.55	528.50	18.03	1,262.10	26.19	1,833.30
	C	1.98	79.20	3.79	151.60	7.82	312.80
	Z	5.65	84.75	8.54	128.10	18.68	280.20
สุพรรณบุรี	A	60.00	7,200.00	-	-	-	-
	B	35.00	2,450.00				
	C	4.00	160.00				
	Z	< 1	< 15				

ราคาจำหน่ายหน่อไม้ฝรั่ง

เกรด	ราคาจำหน่าย (บาท/กิโลกรัม)
A	120
B	70
C	40
Z	15

จะเห็นว่าต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะได้ผลผลิตหน่อไม้ฝรั่ง เกรด A สูง คิดเป็น 60-84.82 % ในขณะที่การใช้เมล็ดจากต้นเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะได้ผลผลิต เกรด A ต่ำลง คิดเป็น 69.64 % ในขณะที่การใช้เมล็ด จะได้ผลผลิต เกรด A ต่ำที่สุด คิดเป็น 47.31 %

