















Planta	Racimo	Fecha	Método	Descripción	Imagen
A	A1	10 de noviembre de 2025	Manual	<p>Usar un cepillo electrónico para transmitir la vibración a los racimos de la planta A (directamente en el racimo).</p> <p>5 segundos en cada racimo.</p>	
	A2				
	A3				





A	A1	12 de noviembre de 2025	Manual	<p>Usar un cepillo electrónico para transmitir la vibración a los racimos de la planta A.</p> <p>5 segundos en cada racimo.</p>	
	A2				
	A3				





B	B1			<p>Usar un cepillo electrónico para transmitir la vibración a los racimos de la planta B.</p> <p>5 segundos en cada racimo.</p>	
	B2				
	B3				
A	A4	18 de noviembre de 2025	Manual	<p>En los racimos de la planta A presentan nuevas flores en esta semana, se les aplica un cepillo electrónico para transmitir la vibración.</p> <p>5 segundos en cada racimo.</p>	

	A5				
	A6				
	A7				




	A8				
	A9				
	A10				
	A11				

	A12				
A	A6	20 de noviembre de 2025	Manual	<p>Se continúa aplicando el método manual a la planta A, ahora presenta las flores en sus racimos con una duración de la vibración de 5 segundos a cada racimo.</p> <p>También en aquellos que presentan flores con pétalos marchitos o caídos, es porque ya se cuaja el fruto (se autopolinizó la flor) y entra en etapa de maduración el tomate.</p>	
	A12				
	A13				




	A14				
	A15				
B	B4			<p>La planta B presenta nuevas flores en sus racimos, por lo que se aplica el método manual con una duración de vibración de 5 segundos, igual que con la planta A.</p>	
	B5				




A	A6	25 de noviembre de 2025	Manual	<p>En la planta A mientras algunos racimos ya presenta tomates en proceso de maduración, en otros ahí nuevas flores, se les aplica el método manual.</p> <p>Nota: para los racimos de la planta B se les aplica el mismo método, pero debido a que apenas presenta flores en sus racimos no presenta cambio (cuajado del fruto).</p>	
	A12				
	A15				
	A8				

	A7				
	A5				
	A16				




	A17				
	A9				
A	A18	28 de noviembre de 2025	Manual	Se aplica el mismo método a los racimos de la planta A (presenta menos flores debido a que la mayoría ya cuajó y está en la etapa de maduración).	





	A8				
	A9				
	A6				

	A15				
B	B6			La planta B presenta nuevas flores en esta semana. Se les aplica el método manual.	
	B7				

A	A7	1 de diciembre de 2025	Manual	Se continua con la polinización de las flores de la planta A, varios racimos presentan el fruto cuajado en proceso de maduración.	
	A12				
	A8				



	A9				
	A10				
	A11				

	A15				
B	B7			<p>Esta semana la planta B presenta más flores en cada uno de los 7 racimos presentes hasta el día de hoy. Se les aplica el método manual.</p> <p>Algunos ya presentan un cuajo, entraron en la etapa de maduración.</p>	
	B6				

	B5				
	B4				
	B1				
A	A6	3 de diciembre de 2025	Manual	Los racimos de la planta A que alguna vez tuvieron flores, ahora son frutos continuando en su etapa de polinización. Solo son algunos racimos que presentan flores, por lo que se continúa con la polinización manual.	




	A7				
	A15				
	A9				




	A8				
	A12				

B	B1			En la planta B presenta más flores a medida que crece. Continúa con la polinización manual.	
	B2				

	B5				
	B4				

	B3				
	B6				

	B7				
A	A1	8 de diciembre de 2025	Manual	Los frutos de los racimos de la planta A aumentaron significativamente esta semana, algunos listos para realizar las pruebas del objetivo 6.	
	A2				



	A3				
	A4				
	A5				

	A6				
	A7				
	A8				

	A9				
	A10				
	A11				




	A12				
	A13				
	A14				

	A15				
	A16				
	A17				

	A18				
	A19				
B	B1			Se continua con el método manual en la planta B.	

	B2				
	B3				
	B4				

	B5				
	B6				
	B7				

A	A1	10 de diciembre de 2025	Manual	Poco a poco los tomates de cada racimo de la planta A, están por llegar a la última etapa de maduración. Se sigue en observación para su posterior cosecha para acatar el objetivo 6.	
	A2				
	A3				




	A4				
	A5				
	A6				

	A7				
	A8				
	A9				




	A10				
	A11				
	A12				

	A13				
	A14				
	A15				

	A16				 A photograph of a tomato plant with green leaves and a small green tomato. A white tag with the label 'A16' is attached to the stem.
	A17				 A photograph of a tomato plant with several green tomatoes. A white tag with the label 'A17' is attached to the stem.
	A18				 A photograph of a tomato plant with green leaves and small green tomatoes. A white tag with the label 'A18' is attached to the stem.

	A19				
B	B1			Se continua con el método manual, se sigue en observación el desarrollo de las flores para luego ser polinizadas.	
	B2				

	B3				
	B4				
	B5				

	B6				
	B7				
Merca do	1	14 de diciembre de 2025	Experimen to para determinar la calidad del tomate	<p>Se realizaron pruebas de calidad con tres tomates cherry del mercado para el objetivo 6.</p> <p>Para este experimento se empleó una báscula digital (SF-400 con capacidad máxima de 10kg), un vernier analógico (pretrul), un refractómetro, un gotero de plástico, en desatornillador plano, 500 ml de agua destilada, una cuchara, 3 morteros de barro y un colador.</p> <p>Antes de empezar primero se calibra el refractómetro usando agua destilada con ayuda del gotero de plástico en la superficie del conjunto de prisma principal, donde al observar en la lente se ve una línea que</p>	

separa lo blanco del azul, el cual debe coincidir con la raya que marca el cero, para ajustarlo se usa el destornillador para calibrar el dispositivo.

Una vez ya calibrado se realizaron las pruebas para obtener peso, diámetro, grados Brix (extraer la pulpa del tomate con ayuda de la cuchara y el colador para exprimir el interior del tomate en uno de los morteros de barro, el segundo se usa para limpiar el gotero para colocar la pulpa en el refractómetro, al igual de usarlo para limpiar la superficie del prisma y el tercer mortero se vierte 25 ml de agua destilada para uso de limpieza del dispositivo) y total de semillas de cada tomate.

Datos del tomate 1

Peso: 14 g

Diámetro: 2.59 cm







Brix: 5.2%

Total de semillas: 56
















					<div data-bbox="1585 114 1933 756"></div> <div data-bbox="1529 766 1989 1347"></div>
--	--	--	--	--	---



					 
	2			Peso: 12 g Diámetro: 2.60 cm Brix: 3.8% Total de semillas: 110	 
	3			Peso: 16 g Diámetro: 2.59 cm Brix: 5.2% Total de semillas: 20	 

Tomate 1

A	A1.1			Peso: 36 g Diámetro: 4.01 cm Brix: 7.0% Total de semillas: 45	 
	A1.2			Peso: 36 g Diámetro: 3.95 cm Brix: 7.6% Total de semillas: 50	 
	A1.3			Peso: 38 g Diámetro: 4.07 cm Brix: 7.4% Total de semillas: 42	 
	A2.1			Peso: 24 g Diámetro: 3.39 cm Brix: 6.6% Total de semillas: 40	 





	A2.2			Peso: 24 g Diámetro: 3.49 cm Brix: 6.4% Total de semillas: 28	 
A	A1	15 de diciembre de 2025	Manual	Se continua con la polinización manual, en aquellos racimos que presentan flor. En cuanto al resto varios están en proceso de maduración los tomates, están en observación para su posterior experimento.	
	A2				
	A3				

	A4				
	A5				
	A6				

	A7				
	A8				
	A9				

	A10				
	A11				
	A12				
	A13				


	A14				
	A15				
	A16				
	A17				

	A18				 A photograph of a tomato plant with green leaves and a small, developing green fruit. A white tag with the number '18' is attached to the stem.
	A19				 A photograph of a tomato plant with green leaves and a yellow flower.
	A20				 A photograph of a tomato plant with green leaves and a yellow flower.
B	B1			En la planta B, presenta más flores, por lo que se continúa con el método manual, se sigue en observación el desarrollo de las flores. Pero en algunos ya presenta el cuajo.	 A photograph of a tomato plant with green leaves and a yellow flower. A white tag with the number 'B1' is attached to the stem.

	B2				
	B3				
	B4				

	B5				
	B6				

	B7				
	B8				
	B9				

	B10				
--	-----	--	--	--	---