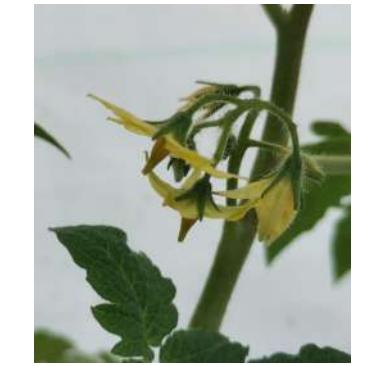


Planta	Racimo	Fecha	Método	Descripción	Imagen
A	A1	10 de noviembre de 2025	Manual	Usar un cepillo electrónico para transmitir la vibración a los racimos de la planta A (directamente en el racimo).  5 segundos en cada racimo.	
	A2				
	A3				

A	A1	12 de noviembre de 2025	Manual	Usar un cepillo electrónico para transmitir la vibración a los racimos de la planta A. 5 segundos en cada racimo.	
	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		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.	
	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			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.  Algunos ya presentan un cuajo, entraron en la etapa de maduración.	
	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		<p>En la planta B presenta más flores a medida que crece. Continúa con la polinización manual.</p>	
	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			 A photograph of a tomato plant branch with several green fruits. A small white tag is attached to the stem, labeled 'A3' in blue ink.
	A4			 A photograph of a tomato plant branch with several green fruits. A small white tag is attached to the stem, labeled 'A4' in blue ink.
	A5			 A photograph of a tomato plant branch with several green fruits. A small white tag is attached to the stem, labeled 'A5' in blue ink.

	A6			
	A7			
	A8			

	A9			 A photograph of a tomato plant branch with several small green fruits. A white label with the text "A9" is attached to the stem.
	A10			 A photograph of a tomato plant branch with several small green fruits. A white label with the text "A10" is attached to the stem.
	A11			 A photograph of a tomato plant branch with several small green fruits. A white label with the text "A11" is attached to the stem.

	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			 A photograph of a tomato plant branch with several green fruits. A white label with the identifier 'A7' is attached to the stem.
	A8			 A photograph of a tomato plant branch with several green fruits. A white label with the identifier 'A8' is attached to the stem.
	A9			 A photograph of a tomato plant branch with several green fruits. A white label with the identifier 'A9' is attached to the stem.

	A10			 A photograph of a tomato plant with green leaves and stems. A small white tag is attached to one of the branches, labeled "A10".
	A11			 A photograph of a tomato plant showing several green tomatoes growing on a branch. A small white tag is attached to the stem, labeled "A11".
	A12			 A photograph of a tomato plant with green leaves and stems. A small white tag is attached to one of the branches, labeled "A12".

	A13			
	A14			
	A15			

	A16			 A photograph of a tomato plant labeled A16. The plant has several green leaves and a few small green fruits. A small white tag with the number A16 is attached to the stem. The plant is supported by a black string and is growing in a greenhouse setting.
	A17			 A photograph of a tomato plant labeled A17. The plant has several green leaves and a cluster of small green fruits. A small white tag with the number A17 is attached to the stem. The plant is supported by a white string and is growing in a greenhouse setting.
	A18			 A photograph of a tomato plant labeled A18. The plant has several green leaves and a few small green fruits. A small white tag with the number A18 is attached to the stem. The plant is supported by a white string and is growing in a greenhouse setting.

	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

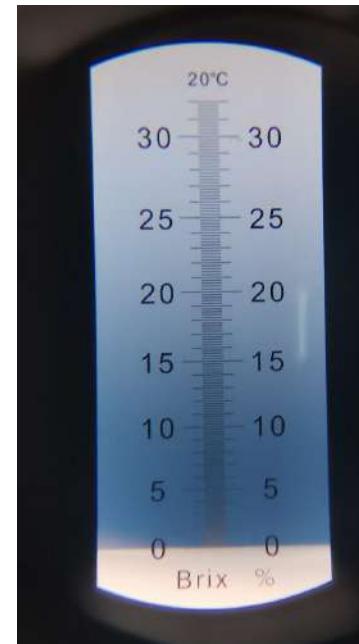
Peso: 14 g

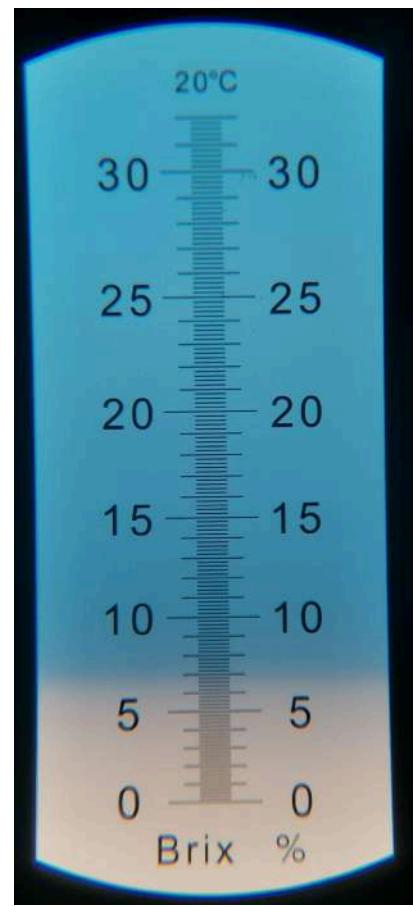
Diámetro: 2.59 cm

Brix: 5.2%

Total de semillas: 56







					 
	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		 

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



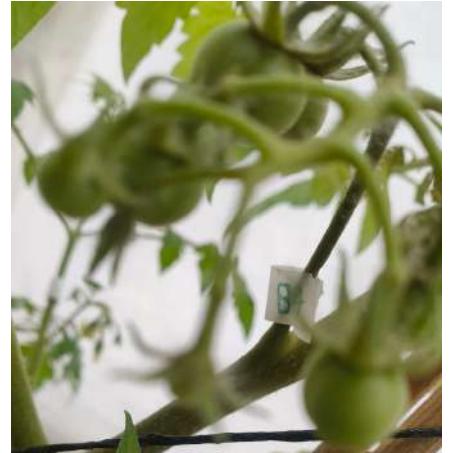
A9



	A10				
	A11				
	A12				
	A13				

	A14			
	A15			
	A16			
	A17			

	A18				
	A19				
	A20				
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.	

	B2			 A close-up photograph of a tomato plant branch. A small white tag is attached to the stem, labeled 'B2' in green ink. The plant has several green leaves and a few small yellow flowers.
	B3			 A close-up photograph of a tomato plant branch. A small white tag is attached to the stem, labeled 'B3' in green ink. The plant has several green leaves and a few small yellow flowers.
	B4			 A close-up photograph of a tomato plant branch. A small white tag is attached to the stem, labeled 'B4' in green ink. The plant has several green leaves and a few small yellow flowers.

B5



B6



B7



B8



B9



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