



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA
-ENCA-



-PROGRAMA DE EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EPS-
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA
LA ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-
BAJO SUBVENCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE DESEMBOLSOS

Convenio Número 7-2024 de subvención
Acuerdo 03-2018 Consejo Directivo ENCA

Periodo: Junio

Ing. Primo Miranda

Coordinador de Producción



Claudia Haide Avila Pernillo

Estudiante EPS

1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE JUNIO, AÑO 2024.

ACTIVIDAD	SEMANA DEL 3 AL 7 DE JUNIO					DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES
	L	M	M	J	V			
Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consulados.						Se realizó el registro de bitácoras de los distintos cultivos, ubicados en los invernaderos y mega túneles del área de consulados.	Bitácoras actualizadas hasta el 7 de junio (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	
Fertilización						Aplicación de fertilizante solucat 10-52-10 al megatúnel (cultivo de tomate) 1 mediante fertirriego.	Megatúnel 1 fertilizado con 15 libras de 10-52-10.	
Aplicación de un promotor de crecimiento						Aplicación de un activador fisiológico de raíces y promotor de crecimiento al megatúnel (cultivo de tomate) 1 mediante fertirriego.	Activador fisiológico aplicado al megatúnel 1 (cultivo de tomate).	
Desmalezado						Desmalezado manual del cultivo de tomate, megatúnel 1.	Megatúnel 1 libre de malezas.	
Fertilización						Aplicación de fertilizante triple quince (15-15-15), de manera manual al megatúnel 1, cultivo de tomate.	Megatúnel 1 fertilizado con 40 libras de 15-15-15.	

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

ACTIVIDAD	SEMANA DEL 10 AL 14 DE JUNIO					DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES
	L	M	M	J	V			
Aplicación de cal agrícola						Aplicación de cal agrícola entre surcos del megatúnel 1, cultivo de tomate.	Camminamiento entre surcos con aplicación de cal para neutralizar la acidez del suelo y prevenir enfermedades fúngicas	
Fabricación de rótulos						Elaboración de rótulos de identificación para la investigación establecida en el megatúnel 1.	Investigación en curso debidamente identificada.	
Desinfección de pita						Desinfección de pita para realizar el tutoro en el cultivo de tomate, megatúnel 1.	10 rollos pequeños de pita desinfectada.	
Colocación de estacas						Colocación de estacas para apoyar y darle guía a las plantas de tomate del megatúnel 1.	240 estacas colocadas en el megatúnel 1.	
Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consulados.						Se realizó el registro de bitácoras de los distintos cultivos, ubicados en los invernaderos y mega túneles del área de consulados.	Bitácoras actualizadas hasta el 14 de junio (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	

EPS: marzo – octubre 2024.

ACTIVIDAD	SEMANA DEL 17 AL 21 DE JUNIO					DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES
	L	M	M	J	V			
Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consultados.						Se realizó el registro de bitácoras de los distintos cultivos, ubicados en los invernaderos y mega túneles del área de consultados.	Bitácoras actualizadas hasta el 21 de junio (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	
Monitoreo de plagas						Monitoreo de plagas (trips) en el cultivo de tomate.	Cultivo inspeccionado regular y cuidadosamente para una toma de decisión adecuada.	
Aplicación fitosanitaria						Aplicación de un fungicida microbiológico al megatúnel (cultivo de tomate) aplicado en drench.	Cultivo de tomate protegido contra hongos en el suelo como Fusarium, Rhizoctonia, etc.	
Transplante						Apoyo brindado en el transplante de plántulas de chile pimiento, megatúnel 6.	1 bandeja de chile pimiento transplantado.	
Colocación de primera pita de tutoro.						Primera pita colocada para que la planta crezca de manera vertical.	Tutoro aplicado al cultivo de tomate.	
Fertilización						Aplicación de fertilizante Bayfolan al follaje del cultivo de tomate.	Megatúnel 1 fertilizado con Bayfolan.	

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

ACTIVIDAD	SEMANA DEL 24 AL 28 DE ABRIL					DESCRIPCIÓN	RESULTADOS	OBSERVACIONES
	L	M	M	J	V			
Actualización de bitácoras dentro del área de Producción/ Consulados.						Se realizó el registro de bitácoras de los distintos cultivos, ubicados en los invernaderos y mega túneles del área de consulados.	Bitácoras actualizadas hasta el 28 de junio (cosecha, fertilización, riego, desechos, entradas y salidas de bodega, siembra y trasplante, fitosanidad).	
Colocación de la segunda pita de tutoro.						Segunda pita colocada para que la planta crezca de manera vertical.	Tutoro aplicado al cultivo de tomate.	
Monitoreo de plagas						Monitoreo de plagas (trips) en el cultivo de tomate.	Cultivo inspeccionado regular y cuidadosamente para una toma de decisión adecuada.	
Asistencia al Foro internacional “Biológicos, una tecnología que suma”						Asistencia al Foro internacional “Biológicos, una tecnología que suma”, realizado en el Hotel Barceló, Ciudad de Guatemala.	Conocimientos adquiridos sobre tecnologías aplicadas a cultivos en el ámbito biológico.	
Colocación de la tercera pita de tutoro.						Tercera pita colocada para que la planta crezca de manera vertical.	Tutoro aplicado al cultivo de tomate.	
Aplicación fitosanitaria						Aplicación de un fungicida microbiológico al megatúnel (cultivo de tomate) aplicado en drench.	Cultivo de tomate protegido contra hongos en el suelo como Fusarium, Rhizoctonia, etc.	

Figura 1 y 2. Desmalezado manual realizado semanalmente.

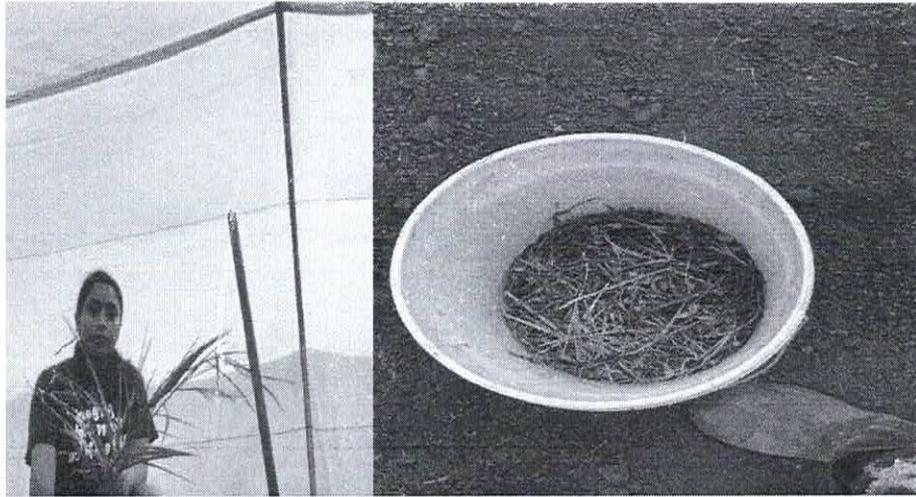


Figura 3. Aplicación de fertilizante triple quince (15-15-15) al cultivo de tomate.



Figura 4. Aplicación de cal sobre el camino entre surcos.



Figura 5. Aplicación de cal sobre el camino entre surcos.



Figura 6. Desinfección de pita para la aplicación de tutores en el cultivo de tomate.

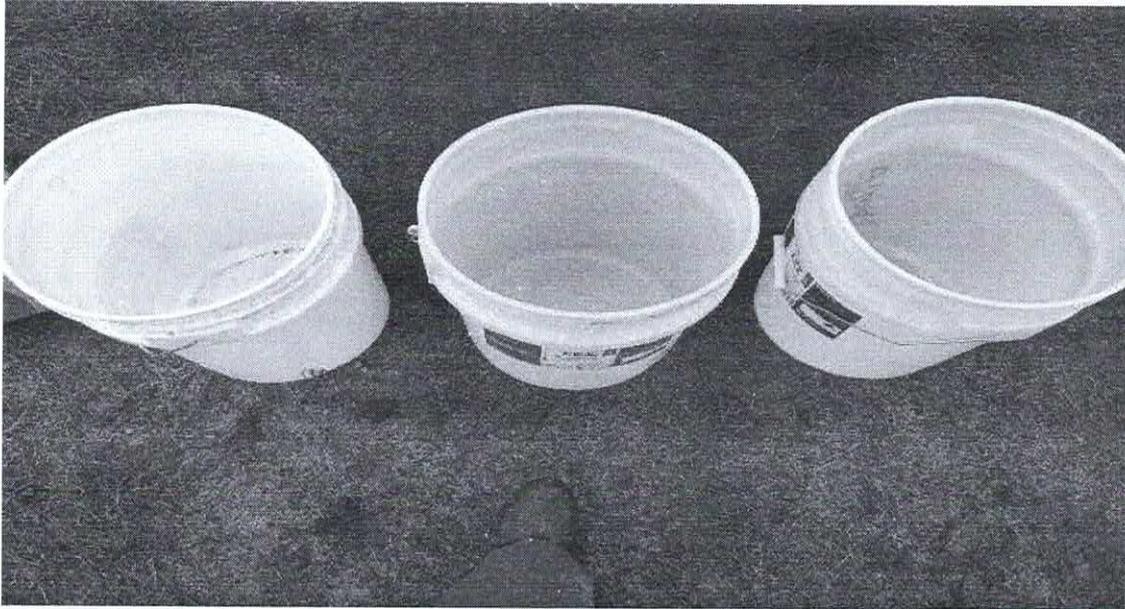


Figura 7 y 8. Desinfección de pita para la aplicación de tutores en el cultivo de tomate.

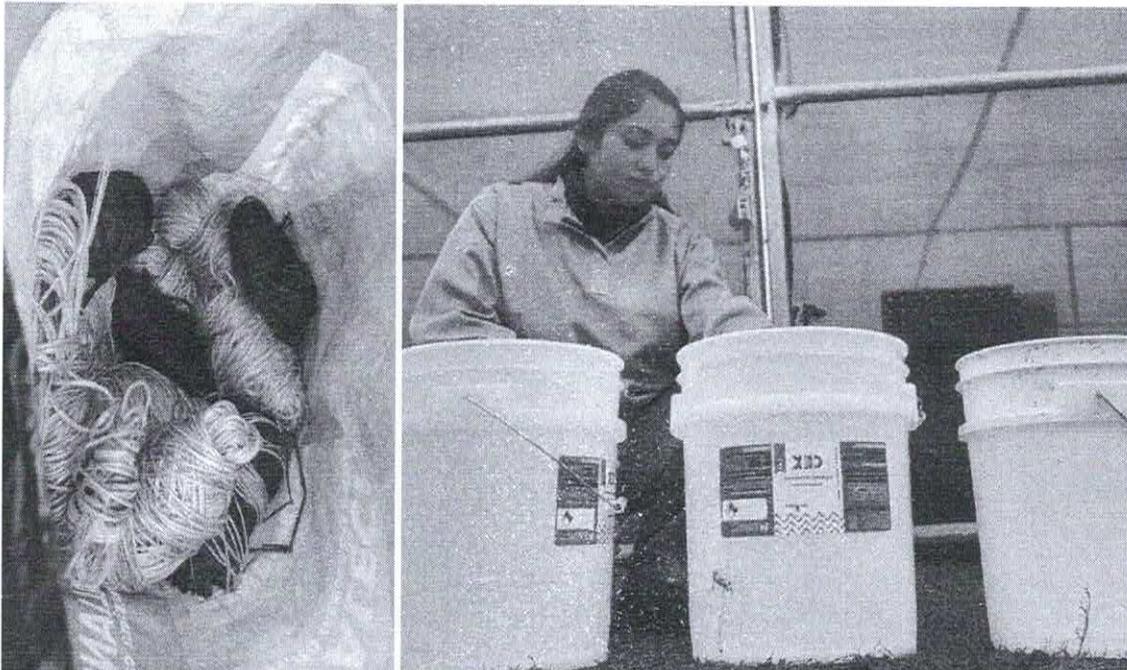


Figura 9. Colocación de estacas para aplicación de tutores en el cultivo de tomate.

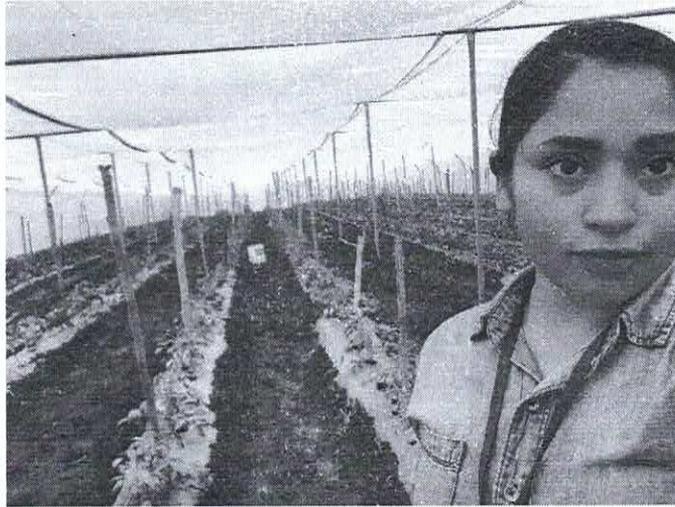


Figura 10. Maseado de estacas para aplicación de tutores en el cultivo de tomate.

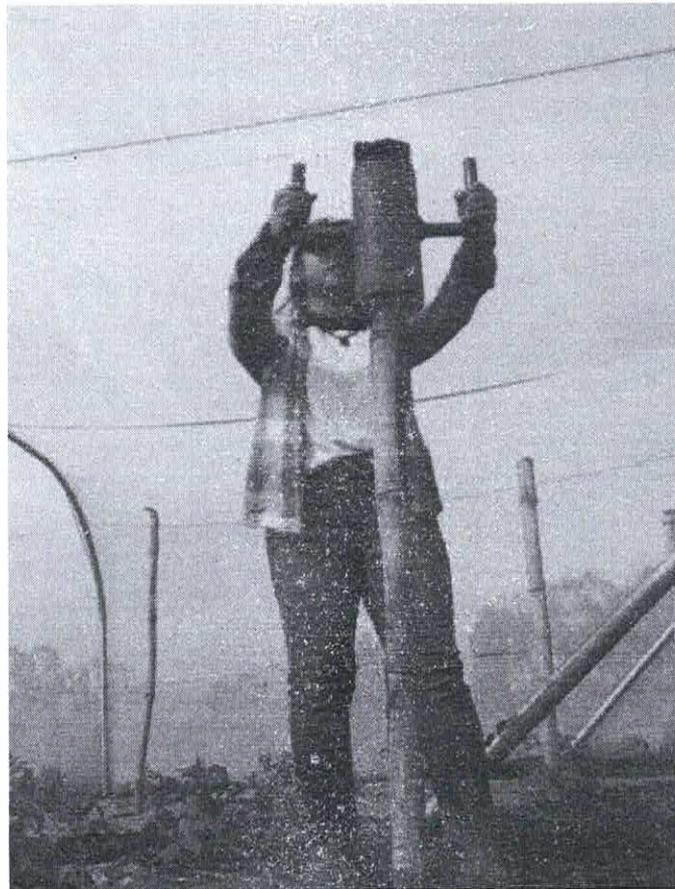


Figura 11 y 12. Aplicación de fertilizante soluble “solucat” 10-52-10, por medio de fertirriego.

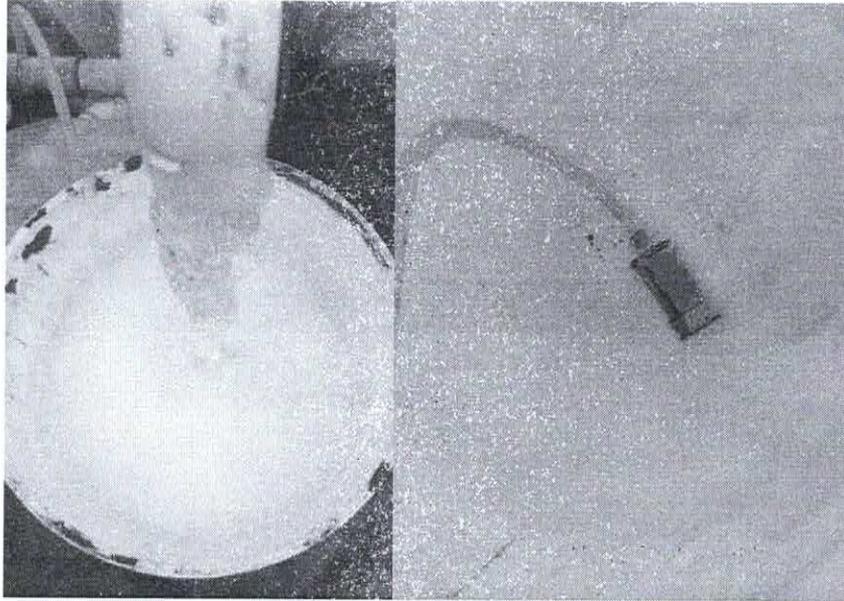
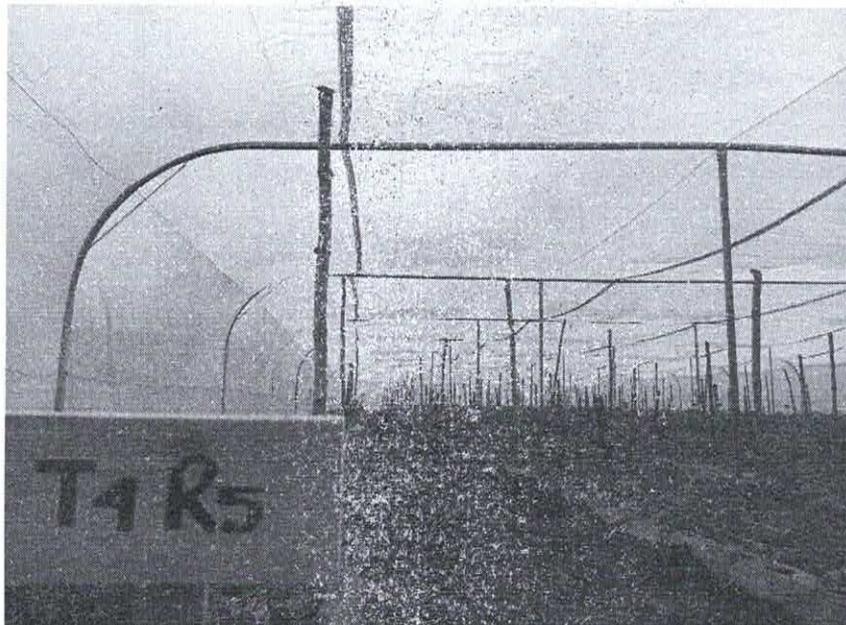


Figura 13. Rotulación de tratamientos y repeticiones de la investigación establecida en el megatúnel 1.



EPS: marzo – octubre 2024.

Figura 14. Rotulación de tratamientos y repeticiones de la investigación establecida en el megatúnel 1.



Figura 15 y 16. Visita guiada a las investigaciones establecidas en el área de Producción/ Consulado Oriente.

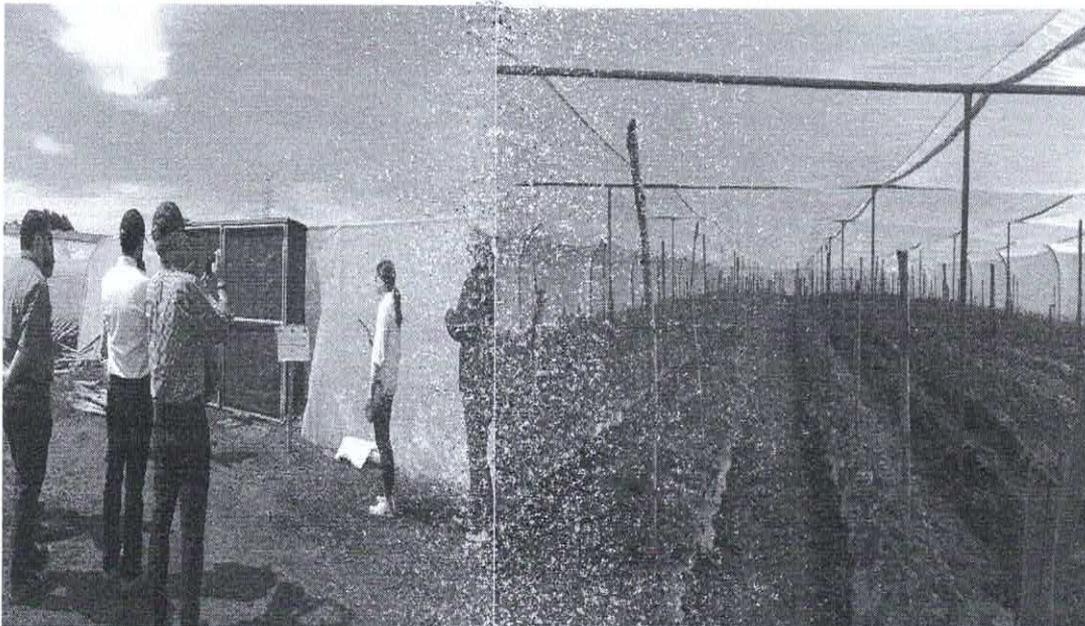


Figura 17 y 18. Monitoreo de plagas realizado en el cultivo de tomate.



Figura 19. Aplicación drench de fungicidas microbiológicos al cultivo de tomate.

