UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA -CUNSARO-

ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

-ENCA-

FACULTAD DE AGRONOMIA

EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO -EPS-

INFORME DE RESULTADOS PARA LA ESCUELA NACIONALL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-

Periodo: Agosto 2025

f._____

María Odalys García Donis

Estudiante EPS

f._____

Ing. Agro. Abner Sánchez

Coordinador de Producción

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

AGOSTO

INFORME MENSUAL DE LABORES

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
1	**Registro control fitosanitario**	▌	▌	▌	▌	Se efectuó el registro detallado de los procesos de aplicaciones fitosanitarias en los cultivos, consignando los productos, las dosis, cultivos, el lote y la persona responsable en la aplicación, se documentaron las aplicaciones de productos fitosanitarios empleados para el manejo preventivo y curativo de enfermedades en los cultivos en los cuales se utilizaron productos como ampligo insecticida (diamida, piretroide), kung fu insecticida (piretroide), prix fungicida (cloronitrilo), entre otros.	La información generada nos permite evaluar la eficacia de los productos aplicados, para prevenir y llevar un control de las aplicaciones para no generar resistencia.	Se sugiere respaldar los registros en formato digital (Excel) para facilitar su análisis estadístico
2	**Registro cosecha**	▌	▌	▌	▌	Se documento la cosecha de los diferentes cultivos hortícolas, especificando cantidad, fecha, el destino (acopio, agroindustria o consumo interno), el cultivo cosechado, el lote de donde se obtuvo como también el responsable, algunos de los cultivos que se cosechan en el área son cilantro (*Coriandrum sativum* L.), acelga (*Beta vulgaris var. cicla*), berenjena (*Solanum melongena*), tomate (*Solanum lycopersicum* L.), entre otros.	El registro permitió llevar un control de la producción cosechada, generando datos útiles para un conocimiento para planificar futuras siembras.	El registro es digitalizado y remitido al encargado de área, lo que garantiza la disponibilidad de datos.

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
3	**Zanjeado para colocar la malla al mega túnel**				I	Se ejecuto la apertura de zanjas perimetral para la fijación de la malla, optimizando el anclaje en el suelo y mejorando la estabilidad de la malla.	El zanjeado permitió la correcta sujeción de la malla, reduciendo la probabilidad de ingresos de plagas rastreras y reforzando la seguridad fitosanitaria del cultivo.	Es necesario compactar el terreno alrededor de la zanja para evitar que se desprenda la malla para reforzarla.
4	**Apoyo para subir envíos (Excel)**				I	Se sistematizo la información de los envíos de hortalizas mediante hojas de cálculos en Excel, registrando los cultivos como (tomate (*S. lycopersicum* L.), pepino (*Cucumis sativus*), cebolla (*Allum cepa*), perejil (*P. crispum* (Mill.) Fuss), entre otros), volumen cosechado por cada cultivo, número de envió, destino (acopio, agroindustria o consumo interno) y origen del área donde se cosecho (HCI o MASHAV)	La digitalización permitió centralizar los datos de cosecha, facilitando la elaboración de reportes de gestión agrícola.	El registro es remitido al encargado de área para proporcionar conocimiento sobre el volumen de cultivos cosechados y asegurar la coordinación en la gestión de la producción.

COORDINACIÓN DE PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

No.	ACTIVIDAD	AGOSTO				DESCRIPCCIÓN	RESULTADO	OBSERVACIÓN
		1	2	3	4			
5	**Apoyo para colocar la malla al mega túnel**			I		Se participo en la instalación de la malla de protección en el mega túnel, sobre la estructura para garantizar que los cultivos no queden expuestos.	El recubrimiento con malla genero una barrera física efectiva contra vientos o radicación excesiva.	Se recomienda inspeccionar periódicamente la tensión de la malla y reparar si fuera necesario roturas para prolongar su vida útil y mantener la eficiencia de protección de los cultivos.
6	**Implementación de riego en invernadero para investigación**	I				Se instalo un sistema de riego localizado en el invernadero de investigación, diseñado para mantener un suministro uniforme en las unidades experimentales.	El sistema incremento la eficiencia en el uso de agua, garantizando un adecuado estado hídrico de las plantas y favoreciendo condiciones homogéneas en los tratamientos experimentales.	Es necesario calibrar emisores y monitorear la presión hidráulica de manera periódicamente para mantener la uniformidad del riego.

ANEXOS

Registro de cosecha

Registro control fitosanitario

Implementación de riego en invernadero

Apoyo para colocar la malla al megatunel

Zanjeado para colocar la malla al megatunel