

## **INICIO CICLO CHARLAS MEJORAMIENTO DEL MANEJO POSCOSECHA DEL TOMATE Y REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS EN CAMPO Y CENTRO DE ACOPIO**

Este pasado 17 de noviembre; en el marco del proyecto “Mejoramiento del manejo poscosecha y reducción de pérdidas de tomate (*Solanum lycopersicum*) en la etapa de manejo en finca y centro de acopio en las principales zonas de producción de costa rica” que el INTA desarrollo desde el 2017 con la colaboración de la Iniciativa de Cooperación Coreana para la Alimentación y la Agricultura en América Latina (KoLFACI) y la fundación Fittacorí, se inició con el ciclo de cinco charlas de presentación de resultados en las principales zonas productoras de tomate del país como lo son la región Central Occidental (Heredia, Grecia y Alajuela), región Central Sur (Santa Ana y Escazú) y al región Central Oriental (Cartago).



Figura 1. Participantes de la primera charla en la Dirección Regional Central Oriental del Ministerio de Agricultura y Ganadería en Cartago.

Durante las actividades los productores y técnicos participantes podrán conocer de primera mano información sobre la importancia de las pérdidas poscosecha en el cultivo de tomate, cómo realizar un diagnóstico, cuantificación y reconocimiento de las principales causas, enfermedades que inciden sobre las mismas, así como distintas buenas prácticas agrícolas y recomendaciones de manejo poscosecha que buscan la reducción de pérdidas.

La jornada inicio con una introducción por parte del Ing. Daniel Saborio; coordinador del proyecto, quien compartió los alcances y objetivos del proyecto y enfatizó la importancia del rol que tiene el productor sobre el manejo poscosecha de su

producción y que debe de existir claridad por parte de estos en entender tres conceptos básicos como lo son poscosecha, pérdidas poscosecha y el tomate como un producto perecedero.



Figura 2. El Ing. Daniel Saborio durante su intervención introductoria sobre el proyecto y las pérdidas poscosecha.

La labor de manejo poscosecha; mecánicamente inicia, cuando se separa el fruto de su planta y se refiere al conjunto de procesos integrados y secuenciados que en principio van desde la cosecha, clasificación, selección, lavado, limpiado y empaque del producto hasta que llegue al mercado, industria procesadora y consumidor final.

Dentro de los objetivos de dicha práctica se encuentran el mantener la calidad (apariencia, textura, sabor y valor nutritivo); proteger o garantizar la seguridad alimentaria y por último reducir las pérdidas entre la cosecha y el consumo.

Debe de existir una cuantificación de las pérdidas totales, por cuanto estas son económicamente importantes al tratarse de alimentos perecederos que ya están gravados con costos de producción, cosecha, acondicionamiento en la empackadora, transporte, almacenamiento y distribución. Datos presentados concluyen región con mayores pérdidas poscosecha es la Oriental con un 36% de las mismas dándose en campo y 31% en el acopio

Existen factores tanto de precosecha como de poscosecha que ocasionan pérdidas como por ejemplo temperatura elevada, humedad relativa alta, riego insuficiente, nutrición mineral, enfermedades, plagas y hasta la misma preparación del suelo.

El tema de enfermedades en la pre y poscosecha fue abordado por la Ing. Ligia López coordinadora del PITTA Tomate. Con respecto a las mismas, se enfatizó que es fundamental el realizar un diagnóstico fitosanitario rápido, correcto y oportuno para implementar un manejo integrado de enfermedades que causan pérdidas importantes puede ser ocasionados por hongos, bacterios y virus. Estos patógenos provocan síntomas

Elaborado por: Ing. Oscar Bonilla A.

y signos que se observan en las plantas, y que, mediante un diagnóstico correcto, se puede hacer la identificación respectiva del patógeno que puede ocasionar pérdidas al cultivo, de tal manera que se puede corregir a tiempo para minimizar estas pérdidas.

**Para mayor información:**

- Ing. Daniel Saborio – INTA: [dsaborio@inta.go.cr](mailto:dsaborio@inta.go.cr)
- Ing. Stephanie Quirós – INTA: [squiros@inta.go.cr](mailto:squiros@inta.go.cr)
- Ing. Ligia López – MAG: [llopez@mag.go.cr](mailto:llopez@mag.go.cr)



Figura 3. La Ing. Ligia López, coordinador del PITTA Tomate, durante su intervención de enfermedades pre y poscosecha en el cultivo de tomate.

**Con la colaboración de:**



La jornada continuó con la intervención de la Ing. Stephanie Quirós que se encargó de compartir información en donde la implementación de buenas prácticas agrícolas por parte del productor se convierte en una herramienta para la disminución de las pérdidas poscosecha en el cultivo de tomate. Se manifestó la importancia de la generación de registros para asegurar la trazabilidad de las actividades de campo, buen uso del suelo, eficientes labores de cosecha y buen manejo de los desechos.

En las próximas semanas se estarán realizando talleres en similares en las otras regiones productoras de tomate, los cuales se detallan a continuación:

Fecha	Lugar
22/11/2021	Alajuelita
25/11/2021	Santa Barbara, Heredia
01/12/2021	Santa Ana
08/12/2021	Cartago