



FONGFRUIT. Factors que limiten la desinfecció de palots de fruita: protocols de presa de mostra i identificació de fongs

Seminari tècnic

LLEIDA, 22 de març, 26 d'abril i 17 de maig de 2018

Presentació

La desinfecció i profilaxi és un tema de gran importància a les centrals de fruita, no només per garantir la innocuïtat dels aliments sinó també per evitar pèrdues durant la conservació i posterior vida útil del producte. Les pomes i peres es conserven durant llargs períodes de temps, això implica un risc elevat de podridures, essent *Penicillium expansum* i *Rhizopus stolonifer*, les dues espècies que majoritàriament afecten als fruits durant la conservació i poden provocar pèrdues importants a les empreses. La disminució de fungicides a la postcollita, ja sigui per la limitació de matèries o per l'interès de les empreses/mercats en oferir una fruita sense productes químics, ha fet créixer la necessitat de combatre, mitjançant mesures preventives com la desinfecció, aquesta càrrega contaminant.

L'objectiu d'aquesta proposta és formar tècnics/encarregats de centrals fructícoles en la desinfecció d'envasos de fusta/plàstic, donant criteris tècnics per a l'elecció del desinfectant més adient en cada cas, pautes correctes de maneig i protocols de presa de mostres, identificació de fongs i validació del procés de desinfecció. S'explicarà/demostrarà com es produeix la migració d'alguns desinfectants des de l'envàs a la fruita, i com això pot provocar presència de residus químics en el producte final.

Aquesta jornada forma part de l'activitat de demostració "Factors que limiten la desinfecció de palots de fruita: protocols de presa de mostra i identificació de fongs -FONGFRUIT", operació 01.02.01 del PDR de Catalunya 2014-2020.

Programa

Dijous 22 de març

Efectivitat de diferents desinfectants en funció dels paràmetres d'aplicació. Migració dels desinfectants de l'envàs cap a la fruita

9.00 h Presentació de les sessions i organització del seminari
Sra. Elena Costa, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

10.00 h Pausa

10.30 h Efectivitat del desinfectant segons la dosi
Sra. Pilar Plaza, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA

11.00 h Efectivitat del desinfectant segons temps de tractament
Sra. Maria Sisquella, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA

11.30 h Estabilitat del desinfectant en presència de matèria orgànica
Sra. Elena Costa, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA

12.15 h Migració del desinfectant de l'envàs a la fruita
Sra. Pilar Plaza, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA

13.30 h Fi de la primera sessió

Dijous 26 d'abril

Avaluació de la desinfecció mitjançant dos equips d'aplicació diferents (drénxer i màquina netejadora de palots). Protocols de presa de mostres

9.00 h Visita a Central 1. Desinfecció amb drénxer
Sra. Elena Costa, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

11.00 h Trasllat a Central 2

11.30 h Visita a Central 2. Desinfecció amb màquina netejadora
Sra. Natàlia Alòs, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

13.30 h Fi de la segona sessió



Programa

Dijous 17 de maig

Identificació dels diferents patògens responsables de podridures. Criteris per avaluar els resultats obtinguts en mostres reals duts a terme en centrals

9.00 h Identificació dels diferents patògens en placa i al microscopi
Sra. Pilar Plaza, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

11.00 h Pausa

11.30 h Lectura de plaques provinents de mostres reals (realitzats pels alumnes a les seves instal·lacions)
Sra. Elena Costa, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

13.30 h Fi del Seminari


Lloc de realització

IRTA Fruitcentre
Parc Científic i Tecnològic
Agroalimentari de Lleida
Parc de Gardeny
25003 LLEIDA



Organització

IRTA

 @ruralcat

Inscripcions

La jornada és gratuïta però és necessari inscriure's prèviament a través de l'IRTA Fruitcentre. Persona de contacte: Sra. Rosa Collado

Tel.: 973 032850 (ext. 1508) – A/e: rosa.collado@irta.cat

Les places són limitades, i s'atendran per rigorós ordre d'inscripció.



Fons Europeu Agrícola de
Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals

 xarxa-i.cat



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

PLA ANUAL 2018
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA 

180280 / 3,00