



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

Seminari tècnic

LLEIDA, dijous 4, 11 i 25 d'abril de 2019

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 i 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 i encarregats de centrals fructícoles en la desinfecció d'envasos de fusta i 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 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 4 d'abril

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. Neus Teixidó, cap d'Àrea Postcollita de l'IRTA.

9.15 h Factors que afecten la desinfecció
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.

13.00 h Fi de la primera sessió

Dijous 11 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. Natalia Alòs, 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. Pilar Plaza, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

13.00 h Fi de la segona sessió

Organització



Programa

Dijous 25 d'abril

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. Elena Costa, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

10.00 h Lectura de plaques provinents de mostres reals (realitzats pels alumnes a les seves instal·lacions)
Sra. Natalia Alòs i Sra. Maria Sisquella, Servei Tècnic Postcollita de l'IRTA.

11.30 h Fi del Seminari

Lloc de realització

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

Inscripcions

La jornada és gratuïta, però cal inscriure's prèviament fins al 28 de març a:

[Inscripció jornada](#)

Places limitades: 20 persones

IMPORTANT: Es prioritzaran les inscripcions de personal d'empreses hortofrutícoles. Donada la limitació de places, només es podrà inscriure una persona per empresa.

Per a més informació podeu contactar amb l'IRTA Fruitcentre (Sra. Montse Palau Tel: 973 032850 (ext. 2541) – A/e: montserrat.palau@irta.cat)

 @ruralcat



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

