IRTA

GUIA DE LES PRINCIPALS FISIOPATIES EN FRUITA DE LLAVOR





ORIGEN CAMP

Bitter Pit / Plara

Bitter Pit *Plara*





SÍMPTOMES: BP: petites taques suroses que es visualitzen com a depressions circulars i fosques a la pell i com a teixit surós en la polpa. Plara: taques superficials lleugerament deprimides amb poca afectació a la polpa (2-3 mm).

Danys solars

Sunburn *Sun scald*





SÍMPTOMES: SB: taca més o menys arrodonida que afecta la cara assolellada, n'altera el color de la pell i arriba a formar necrosi de la pell en casos extrems. Durant la conservació en fred, aquesta taca pot desenvolupar-se i/o enfosquir-se, i donar lloc al que es coneix com a *Sun scald*.

Descomposició interna

Internal breakdown





SÍMPTOMES: descomposició de la polpa, en què els teixits es tornen marrons, tous i aquosos. Generalment evoluciona des del cor cap a fora.

Escaldat superficial

Superficial Scald





SÍMPTOMES: taques marrons difuses sobre la superfície de la pell, en general a la cara no assolellada i sense afectació de la polpa.

Congelació

Freezing injury





SÍMPTOMES: presència de teixits translúcids i tous que poden afectar part o tota la polpa, segons la severitat.

Deshidratació

Dehydration





SÍMPTOMES: arrugament de la pell, que s'inicia a la zona pedunicular i que en casos severs pot afectar tot el fruit i la seva turgència.

ORIGEN CONSERVACIÓ

Escaldat de senescència

Senescent scald





SÍMPTOMES: apareix com a taques marrons discontínues i irregulars a la pell que poden arribar a afectar la polpa. A diferència de l'escaldat superficial, apareix a les zones assolellades del fruit.

Enfosquiment intern

Internal browning





SÍMPTOMES: enfosquiment dels teixits corticals o feixos vasculars de la polpa amb o sense marges definits. Afecta sobretot determinades varietats de poma (Gala i Pink Lady).

Cor marró

Brown heart





SÍMPTOMES: enfosquiment del cor que s'estén de forma radial cap a l'exterior. D'aspecte sec i cotonós i, en casos severs, presència de cavitats seques.

Danys per CO_2

CO_2 injury





SÍMPTOMES: pot presentar afectació interna o externa en funció de la varietat. Externament, es manifesta com a taques fosques irregulars i deprimides. Internament, la polpa es torna marró i seca.

Fitotoxicitat

Phytotoxicity



NH_3



Ca

SÍMPTOMES: NH_3: taques lenticel·lars que es poden estendre en superfície. Ca: taques arrodonides a les zones de contacte i cubetes calcinals.

Danys per manipulació

Mechanical injury





SÍMPTOMES: enfosquiments irregulars i difusos a la pell corresponents a les zones de fregament/manipulació.

IRTA
PROGRAMA DE POSTCOLLITA

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

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

Aquesta actuació forma part de l'activitat de demostració **"Identificació i control de fisiopaties postcollita en fruita de pinyol i llavor – FISIOFRUIT"** finançada a través de l'Operació 01.02.01 del PDR de Catalunya 2014-2020.