

Varietats de poma. En tenim alguna que toleri un any com aquest?

Joaquim Carbó i Jaume Lordan, IRTA - Programa fructicultura

Introducció

Les condicions meteorològiques de l'any 2022 s'han significat per dos incidents que han marcat de forma especial la campanya fructícola: la gelades primaverals del mes d'abril i les persistents onades de calor des de finals de maig fins a mitjans setembre, les quals han comportat un augment considerable de les hores per damunt de 30°C en comparació amb la mitja dels últims 10 anys.

Amb aquestes condicions les varietats de pomera han patit unes condicions extremes que han causat enormes problemes de manca de color en les varietats d'estiu ('Gala' i altres varietats primerenques) però també en varietats bicolors i vermelles del mes de setembre. Hi ha hagut enormes problemes de caigudes fisiològiques de fruits en moltes varietats, inclòss en aquelles que normalment no tenen problemes de caiguda. A més a més aquestes llargs períodes de temperatures >30°C han tingut efectes sobre la qualitat (tant interna com externa dels fruits).

Pel que fa a la presentació externa, a més de la manca de color, s'han observat molts fruits tocats per cop de sol en moltes varietats, fruits cremats, fruits amb la cutícula i la polpa cuita, fruits afectats per lenticel·losi, per "bitter-pit, per cracking i nombroses alteracions cuticulars. També les altes temperatures han tingut una incidència sobre el procés de maduració dels fruits, fent que aquesta fos més ràpida i escurçant la finestra de collita de moltes varietats. Pel que fa a la qualitat interna dels fruits, s'ha observat molts fruits sobremadurs, problemes

de manca de fermesa, vitresència, cor aquós i textures menys crocants que evolucionen més ràpidament cap a textures farinoses.

Amb aquestes condicions tant extremes ha sigut un bon any per veure aquell material vegetal que ha tingut un bon comportament i una bona adaptació entre les moltes seleccions que s'avaluen a les Col·leccions de Varietats de l'IRTA i que han superat totes aquestes adversitats. En aquest sentit, en la presentació d'aquest any volem destacar aquelles varietats que han tingut un bon comportament malgrat aquestes condicions climàtiques tant adverses per la pomera.

Les seleccions més ben adaptades del grup 'Gala'

Les varietats de GALA ESTRIADES confirmades en els darrers anys són per ordre de més a menys coloració: 'Alpigala', 'Gala Schniga® Schnico', 'Gala Norge® Norge' (= 'Ultima Gala® Banning Gala') i 'Gala Venus® Fenstripe'. Durant els anys 2020 i 2021 s'han mantingut aquestes seleccions com les més colorejades (Figura 1), però a la campanya 2022 només 'Alpigala' ha obtingut suficient coloració entre les seleccions estriades (Taula 1 i Figura 2). L'any 2021 va ser un dels millors anys de coloració mentre que el 2022 ha estat amb diferència un dels pitjors. Aquestes seleccions han mostrat unes diferències importants entre els dos anys pel que fa a la coloració vermella en més del 90% de de la superfície dels fruits.

Taula 1. Percentatge de fruits amb més del 90% de superfície colorejada de les millors seleccions de GALA ESTRIADES observades durant els anys 2021 i 2022. Valor mig històric de tots els anys valorats i nombre d'anys en avaluació.

Selecció	% color >90% 2021	% color >90% 2022	% color >90% Mitjana històrica	Nombre d'anys d'avaluació
'Alpigala'	99	74	93	5
'Gala Schniga® Schnico'	83	39	75	11
'Ultima Gala® Banning Gala'	67	17	77	11
'Gala Norge® Norge'	60	30	70	7
'Gala Venus® Fenstripe'	71	26	71	8

Les millors GALA estriades del 2021

IRTA[®]

% COLORACIÓ 2021
E.E.A. Mas Badia



Figura 1. Percentatge de fruits amb més del 90% de superfície colorejada de les millors seleccions de GALA ESTRIADES observades durant l'any 2021 a l'IRTA.

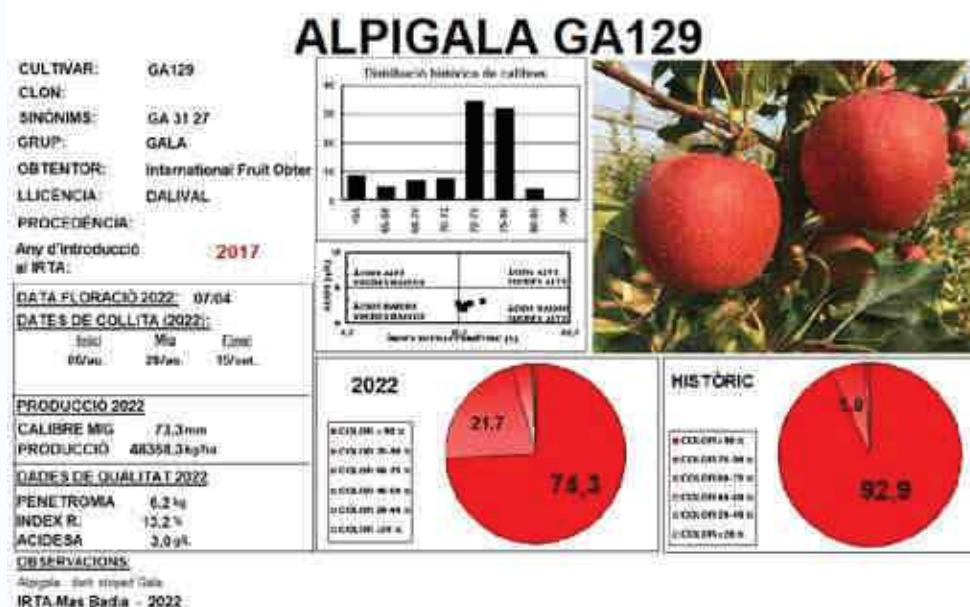


Figura 2. Fitxa de la varietat 'Alpigala' una de les més ben adaptades entre les GALES ESTRIADES amb els percentatges de fruits amb més del 90% de superfície colorejada de l'any 2022 (74,3 %) comparativament amb la mitjana històrica de tots els anys d'avaluació (92,9 %).