

Melone: risultati di un confronto varietale



Costantino Cattivello, Enrico Strazzolini, Valentino Cucit, Massimo Mariuzza

Pomeriggi Orticoli 2024 –25° anno - 21 febbraio 2024 – Villa Manin (Passariano – UD)

Appunti sperimentali

Motivazione: ricercare delle varietà di meloni con caratteristiche ideali per le filiere corte.

Località: Fiumicello (UD)

Ambiente: pieno campo su telo pacciamante

Disegno sperimentale: blocco randomizzato

Repliche 4

Parcella elementare: 9 piante

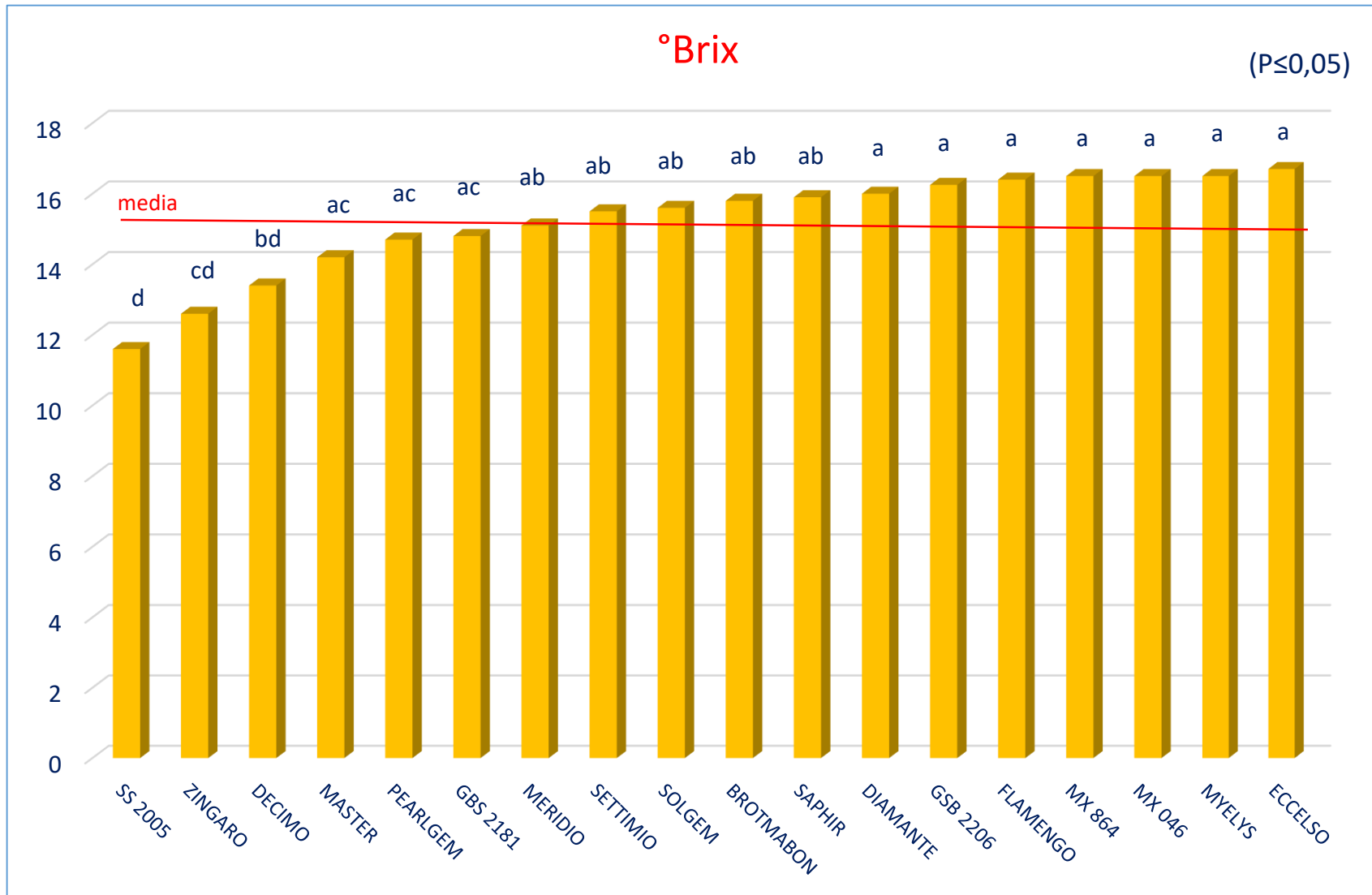
Trapianto: 09-05-2023

Inizio raccolta: 06-07-2023

Fine raccolta: 02-08-2023



cultivar	Casa sementiera
BROTMABON	LAMBO SEEDS
DECIMO	SYNGENTA
DIAMANTE	LAMBO SEEDS
ECCELISO	SYNGENTA
FLAMENGO	CORASEEDS
GBS 2181	GAUTIER
GSB 2206	GAUTIER
MASTER	LA SEMIORTO SEMENTI
MERIDIO	SYNGENTA
MX 046	MERIDIEM SEEDS
MX 864	MERIDIEM SEEDS
MYELYS	MERIDIEM SEEDS
PEARLGEM	test aziendale (Rijk Zwaan)
SAPHIR	test aziendale (Clause)
SETTIMIO	SYNGENTA
SOLGEM	test aziendale (Rijk Zwaan)
SS 2005	SENO SEEDS
ZINGARO	CORASEEDS



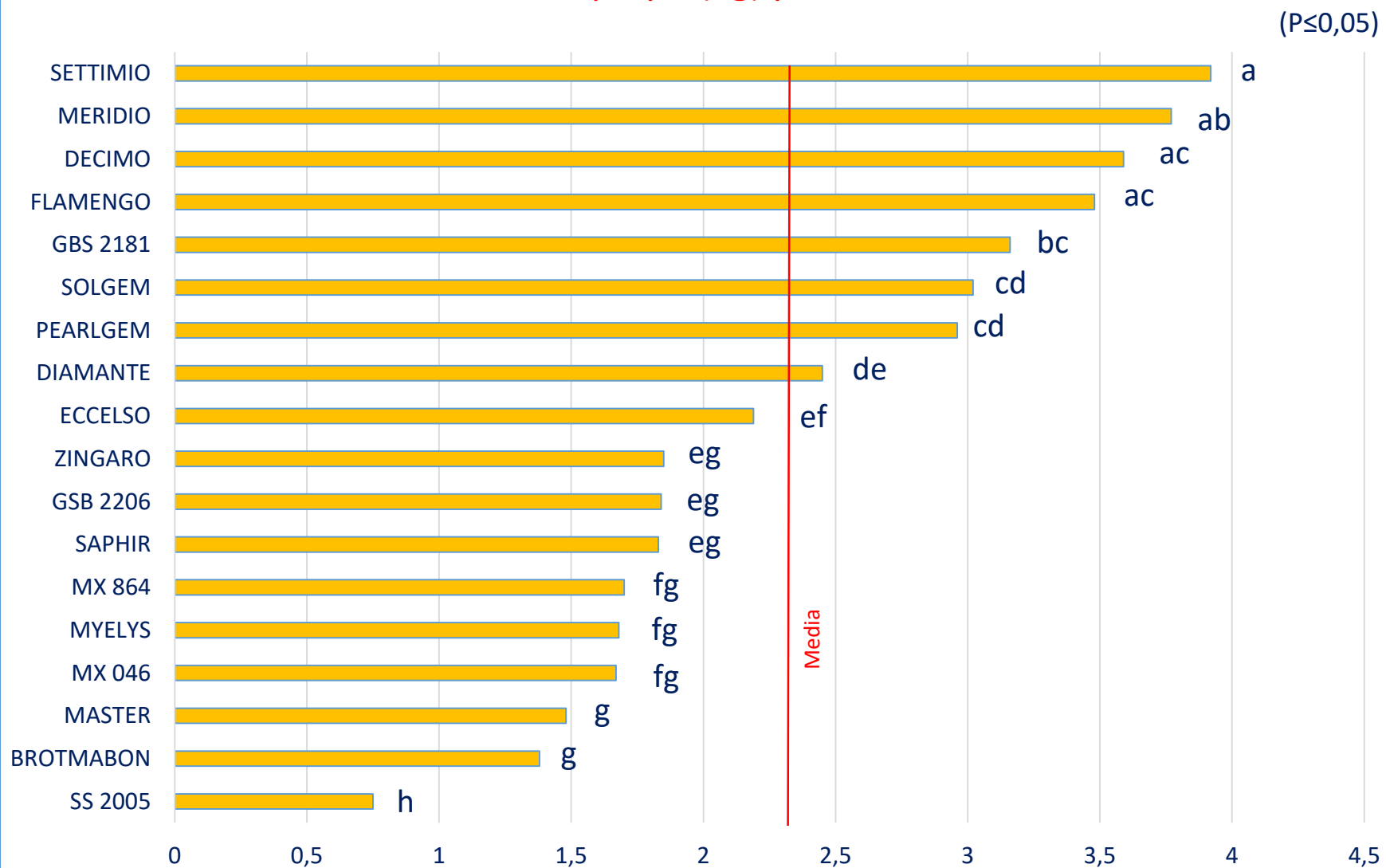
Commento

I valori misurati sono da considerarsi buoni od ottimi per larga parte delle cultivar in prova.
 Il °Brix ha superato sempre gli 11° raggiungendo e raggiungendo i 16° con **Diamante, GSB2206, Flamenco, Mx864, MX 046, Myelys ed Eccelso.**



Colonne con lettere in comune non sono significativamente diverse fra loro dal punto di vista statistico (P≤ 0,05)

Durezza della polpa (kg) puntale da 8 mm



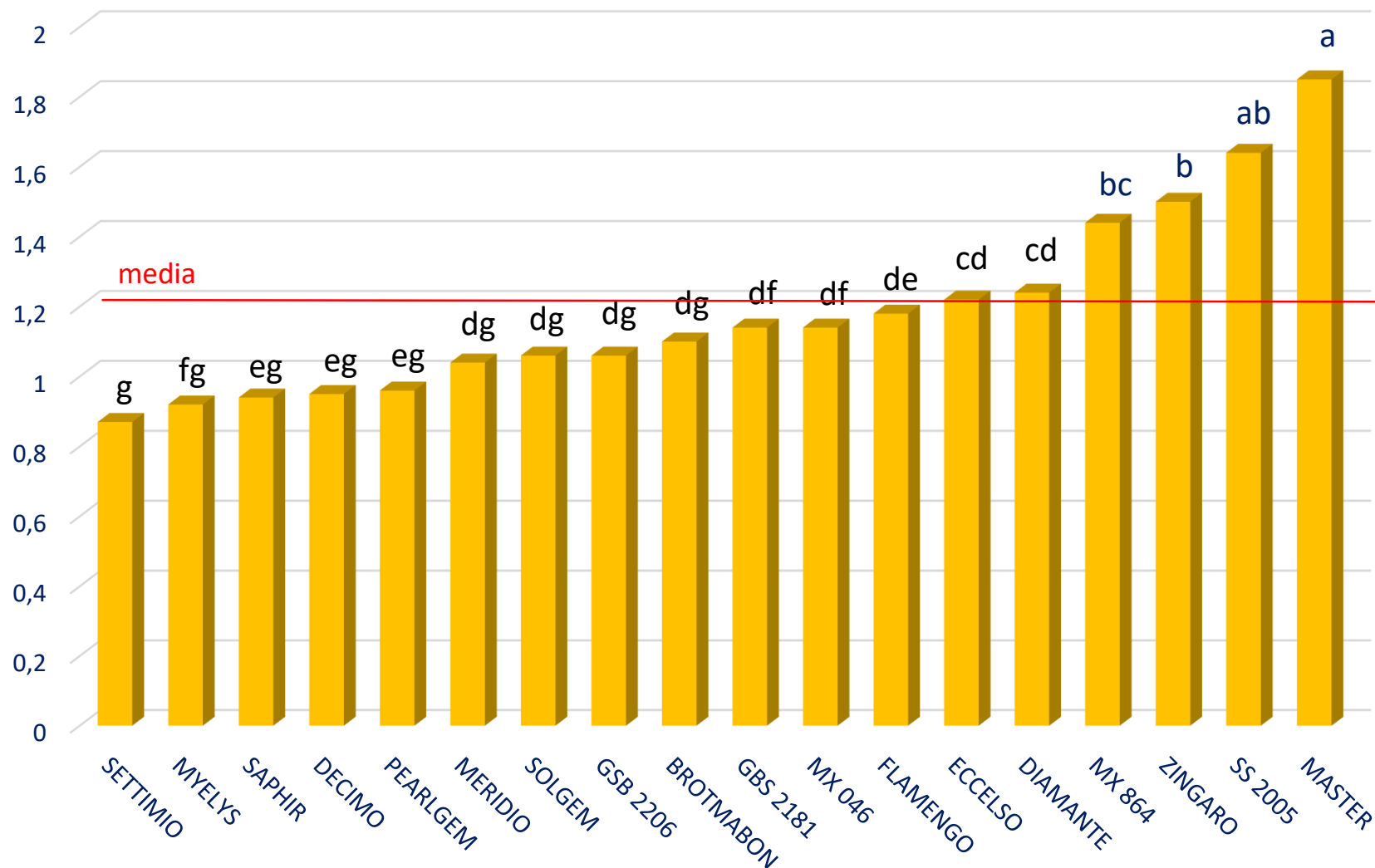
Commento

La filiera corta, che rappresenta lo sbocco della maggioranza delle aziende orticole regionali, necessita di un melone ad alto °Brix ma con una durezza media o bassa.

Le varietà testate hanno presentato una durezza della polpa estremamente variabile passando dai tipi a polpa croccante (kg > 3) a varietà con polpa deliquescente (kg < 1,5). Valori vicini alla media sono un buon compromesso fra resistenza alle manipolazione e morbidezza della polpa.

Peso medio frutto (kg)

(P≤0,05)

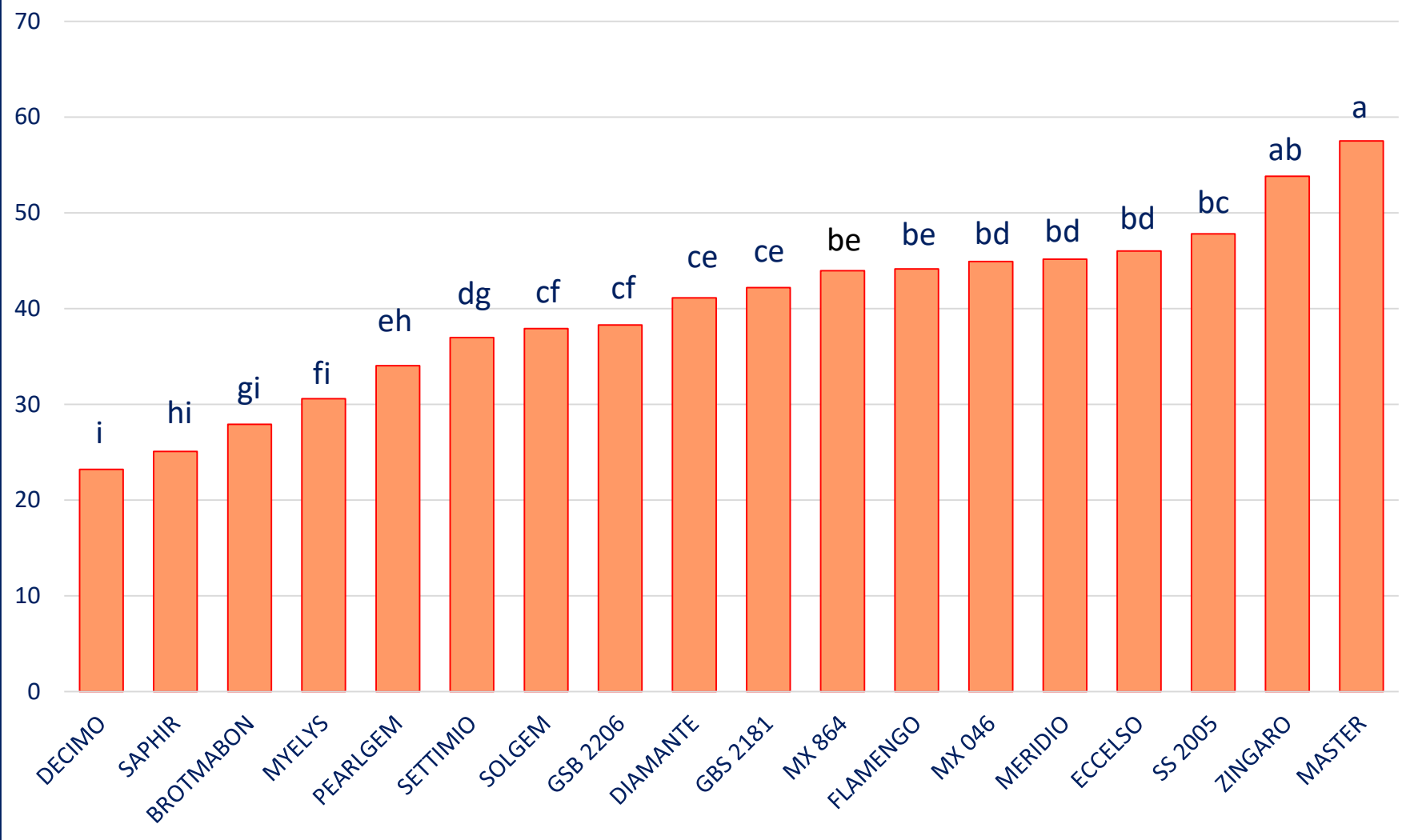


Commento

Il peso è fortemente cambiato al variare della cultivar: da 0,9 kg a 1,9 kg. Diversi materiali hanno comunque fatto registrare valori attorno alla media (1,18 kg) come **Diamante, Eccelso, Flamengo, MX 046, GBS 2181 e GBS 2206, Brotmabon, Solgem e Meridio.**

Produzione commerciabile t/ha

($P \leq 0,05$)

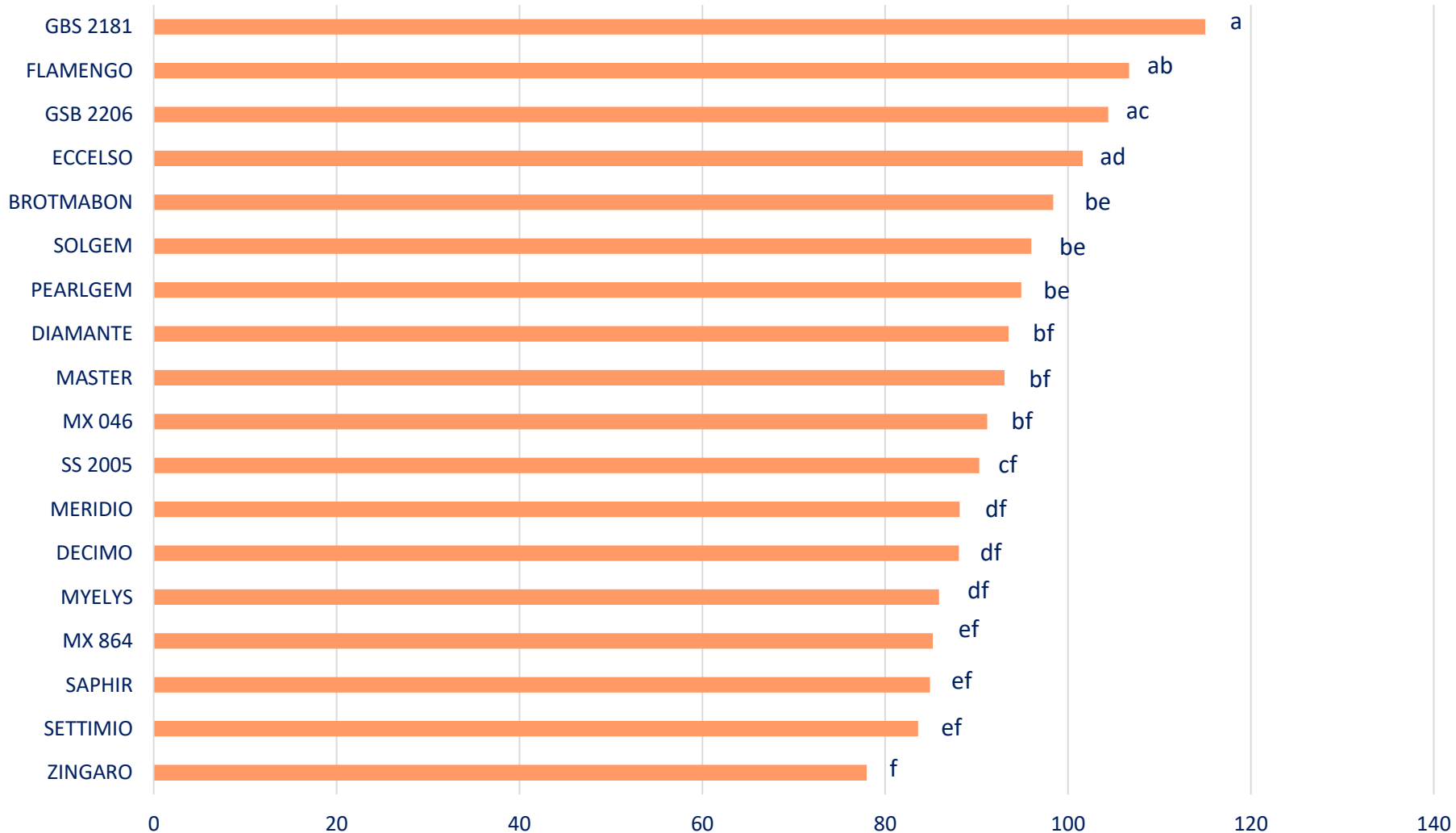


Commento

La produzione è stata fortemente influenzata dal genotipo (cultivar/varietà). La varietà più produttiva ha fatto registrare valori doppi rispetto alla meno performante. Molte varietà hanno presentato una produzione superiore alla media (40,3 t/ha) con punte oltre le 50 t/ha per **Zingaro** e **Master**.

Indice di precocità (gg dal trapianto necessari per ottenere metà produzione)

($P \leq 0,05$)



Commento

La differenza di ciclo produttivo è stata molto forte con valori di poco superiori a 30 gg tra gli estremi. Zingaro ha prodotto metà in meno di 80 gg dal trapianto, a differenza di GBS 2181 che ha necessitato di circa 115 giorni.

La maggior parte delle varietà ha raggiunto questa produzione in circa 93 giorni.

Riassumendo

ASPETTI QUALITATIVI

Si sono distinte per un buon °Brix ed una polpa di media tessitura non eccessivamente consistente:

Diamante, Eccelso, GSB 2206, Saphir, MX 864, MX 046 e Myelys



ASPETTI PRODUTTIVI

Si sono distinte:

- tra le cv. precoci: **MX 864** e **Zingaro** (elevata precocità e produttività)
- tra le cv. a ciclo medio: **Diamante** e **MX 046** (buon peso medio ed alta produttività)
- tra le cv. tardive: **Flamengo, Eccelso, GBS 2181** (alta produttività e peso medio)

Nell'ambiente di prova e con le tecniche colturali adottate le cultivar che più di altre hanno mostrato sia buone caratteristiche qualitative che produttive sono state:
DIAMANTE, ECCELISO, MX 864 ed MX 046



Grazie per l'attenzione

Un sentito
ringraziamento
all'azienda Feresin
Alessandro e Carlo per
la preziosa
collaborazione fornita
che è stata
fondamentale per il
buon esito della prova

Email: costantino.cattivello@ersa.fvg.it

