



Problematiche e possibili strategie di intervento nel reimpianto del pesco

I risultati della ricerca e
sperimentazione in Emilia-Romagna

Roberto Colombo *ASTRA Innovazione e Sviluppo – Imola –*

Stefano Foschi *CSSAA Martorano 5 – Cesena –*



❑ Adesoto® 101* Puebla*

❑ PS A5

❑ Cadaman® Avimag*

❑ GF 677

❑ Isthara® Ferciana*

❑ Mr.S. 2/5

❑ Mayor

❑ 3 repliche,

❑ 84 parcelle elementari;

❑ 6 piante/parcella

❑ metri 4,5 x 1,75

❑ fusetto.

❑ Big Top® Zaitabo*

Impianto: marzo innesto a gemma agosto 2000

❑ Tesi test DPI: concimazione minerale in pre impianto ed in copertura;

❑ Tesi letame: letame maturo (dose 200 t/ha tal quale)

❑ Tesi compost: compost all'impianto (dose 25 t/ha tal quale);

❑ Tesi Trichoderma: *Trichoderma harzianum* (p.c. Trichodex) localizzato in buca di piantagione (dose 25g/pianta di p.c.) + 2 interventi in primavera 2001 e 2002 (dose 45 g/pianta di p.c.);



PS A5

Origine	Caratteristiche	Adattabilità	Giudizio d'insieme
Linea selezionata di semenzali di <i>P. persica</i> ottenuta dal Dcdsl dell'Università di Pisa	Buon controllo della vigoria, inferiore del 30-35% al GF 677, rispetto al quale anticipa la maturazione e migliora le caratteristiche pomologiche dei frutti.	Adatto a terreni "vergini" fertili, profondi, ben drenati, non clorosanti.	A causa dell'elevata sensibilità alla clorosi ferrica, alla stanchezza (non tollera il ristoppio) e all'asfissia radicale, è oggi in progressivo abbandono.



GF 677

Origine	Caratteristiche	Adattabilità	Giudizio d'insieme
Ibrido <i>P. persica</i> x <i>P. amygdalus</i> ottenuto presso la stazione INRA di Bordeaux (Francia)	Vigoria più elevata del franco, rispetto al quale ritarda l'epoca di maturazione dei frutti e manifesta un effetto più o meno marcato sulla pezzatura, sul colore dei frutti.	Si adatta a terreni siccitosi, clorosanti (10-12% di calcare attivo) ed al "ristoppio". Sensibile a <i>Phytophthora</i> , <i>Stereum</i> , <i>Armillaria</i> , <i>Agrobacterium</i> e nematodi galligeni	Riesce a garantire una regolare crescita delle piante ed elevata produttività sia in asciutto che in irriguo. Il principale limite deriva dalla suscettibilità ad <i>Armillaria mellea</i> . Rimane il portinnesto di riferimento per gli impianti di pesco.



Cadaman® Avimag*

Origine	Caratteristiche	Adattabilità	Giudizio d'insieme
Ibrido <i>P. persica</i> x <i>P. davidiana</i> ottenuto in Ungheria	Comportamento analogo al GF677 per affinità d'innesto, vigoria e produttività. Manifesta ridotta attività pollonifera	Resistenza alla clorosi idoneo al reimpianto	Portinnesto alternativo al GF 677 di cui ne anticipa la maturazione e migliora sensibilmente la pezzatura dei frutti. Presenta una lenta ripresa vegetativa ed attività pollonifera. Buona la risposta all'irrigazione (+50% di produzione). Necessita ancora di osservazioni in diverse aree.



Major

Origine	Caratteristiche	Adattabilità	Giudizio d'insieme
Ibrido <i>Prunus. amygdalus x Prunus. persica</i> selezionato dal Centro de investigation y desarollo agroalimentario della Murcia (Spagna).	Vigoria medio elevata, leggermente inferiore al GF 677. Produttività buona, discreta la pezzatura dei frutti; attività pollonifera assente.	Si adatta a terreni non particolarmente fertili, calcarei e siccitosi.	Portinnesto in fase di valutazione; dai dati raccolti non sembra, essere migliorativo del GF 677.



Ishtara® Ferciana

Origine	Caratteristiche	Adattabilità	Giudizio d'insieme
Ibrido interspecifico (<i>P. cerasifera</i> x <i>P. salicina</i>) x (<i>P. cerasifera</i> x <i>P. persica</i>) ottenuto da INRA di Bordeaux (Francia)	Vigoria medio- scarsa inferiore del -25% rispetto a GF 677 Induce anticipo di maturazione. Attività pollonifera ridotta o assente.	Predilige i terreni freschi e fertili, a ridotto tenore di calcare attivo. Non tollera ristagno idrico	Portinnesto polivalente; in questi anni di prove si è dimostrato migliorativo di Mr.S.2/5 sia per produttività che per pezzatura dei frutti. Vigoria contenuta. Buona la resistenza alla siccità e buona risposta all'irrigazione (+20% tra asciutto ed irriguo) positiva l'influenza sulla pezzatura dei frutti.



Adesoto® 101 Puebla*

Origine	Caratteristiche	Adattabilità	Giudizio d'insieme
Clone di <i>P. insititia</i> selezionato presso la Stazione Aula Dei di Saragozza (Spagna)	Vigoria ridotta rispetto al GF677 (-20%) Induce anticipo di maturazione Resistente ai nematodi del gen. <i>Meloidogyne</i>	Adatto a terreni asfittici e clorosanti	Potenzialmente interessante per la "tolleranza" ad <i>Armillaria mellea</i> verificata limitatamente agli anni di prova ed in alcune esperienze di pieno campo. Meno interessante dal punto di vista della produttività indotta. Le piante innestate nei primi anni di impianto presentano un ritmo di accrescimento rallentato.

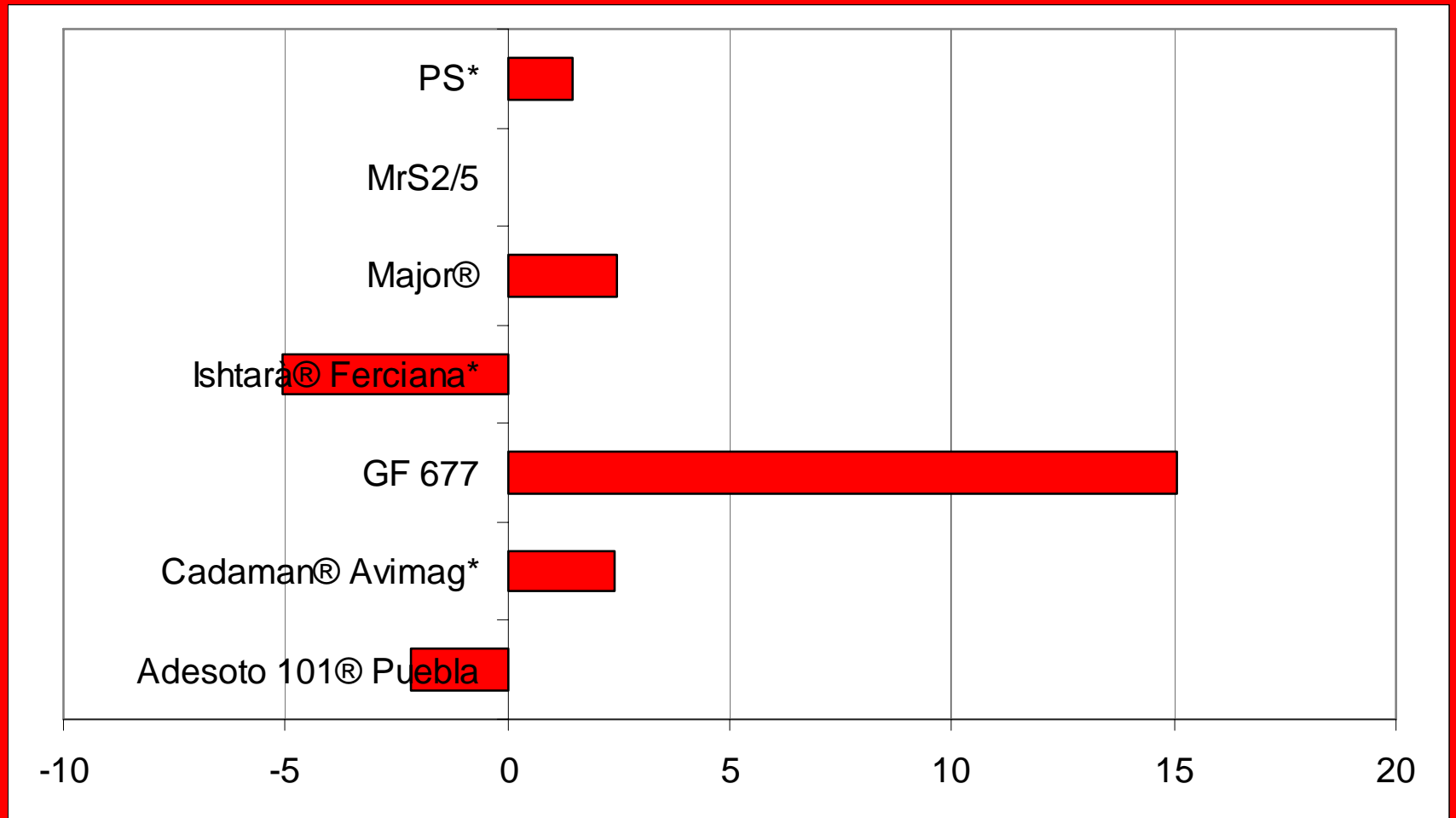


Mr.S. 2/5

Origine	Caratteristiche	Adattabilità	Giudizio d'insieme
Selezione di <i>P. cerasifera</i> ottenuta per libera impollinazione dal Dcdsl dell'Università di Pisa.	Vigoria – 20% circa rispetto a GF677. Induce un anticipo di maturazione; presenta elevata attività pollonifera	Predilige terreni irrigui e di elevata fertilità. Meno sensibile di GF 677 ad <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Nel gruppo dei susini è il soggetto di riferimento; permette di realizzare impianti con sesti ridotti ed allevati a fusetto. Necessita di irrigazione. Lento lo sviluppo vegetativo dei primi anni di impianto. Penalizzante l'elevata attività pollonifera.

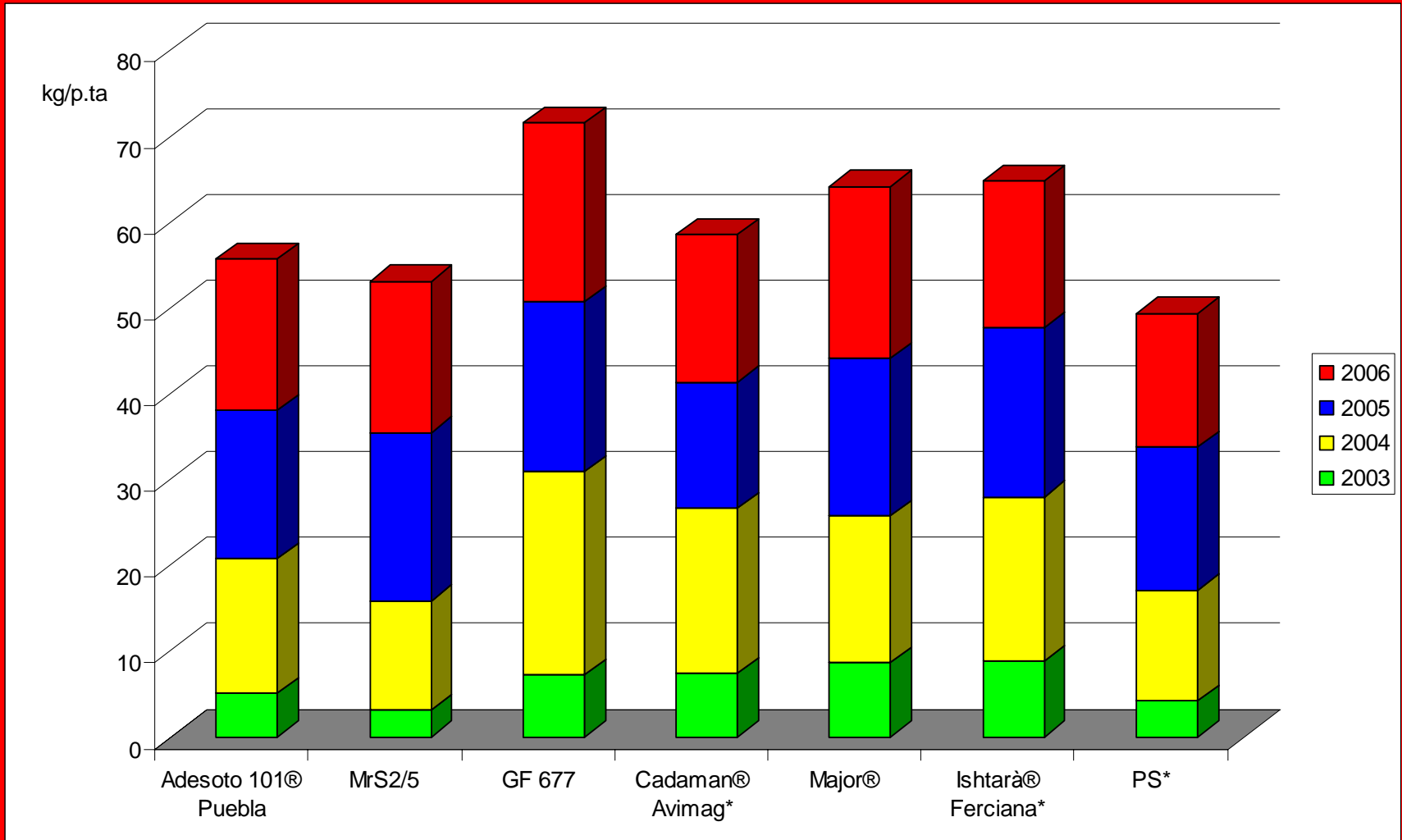


Vigoria





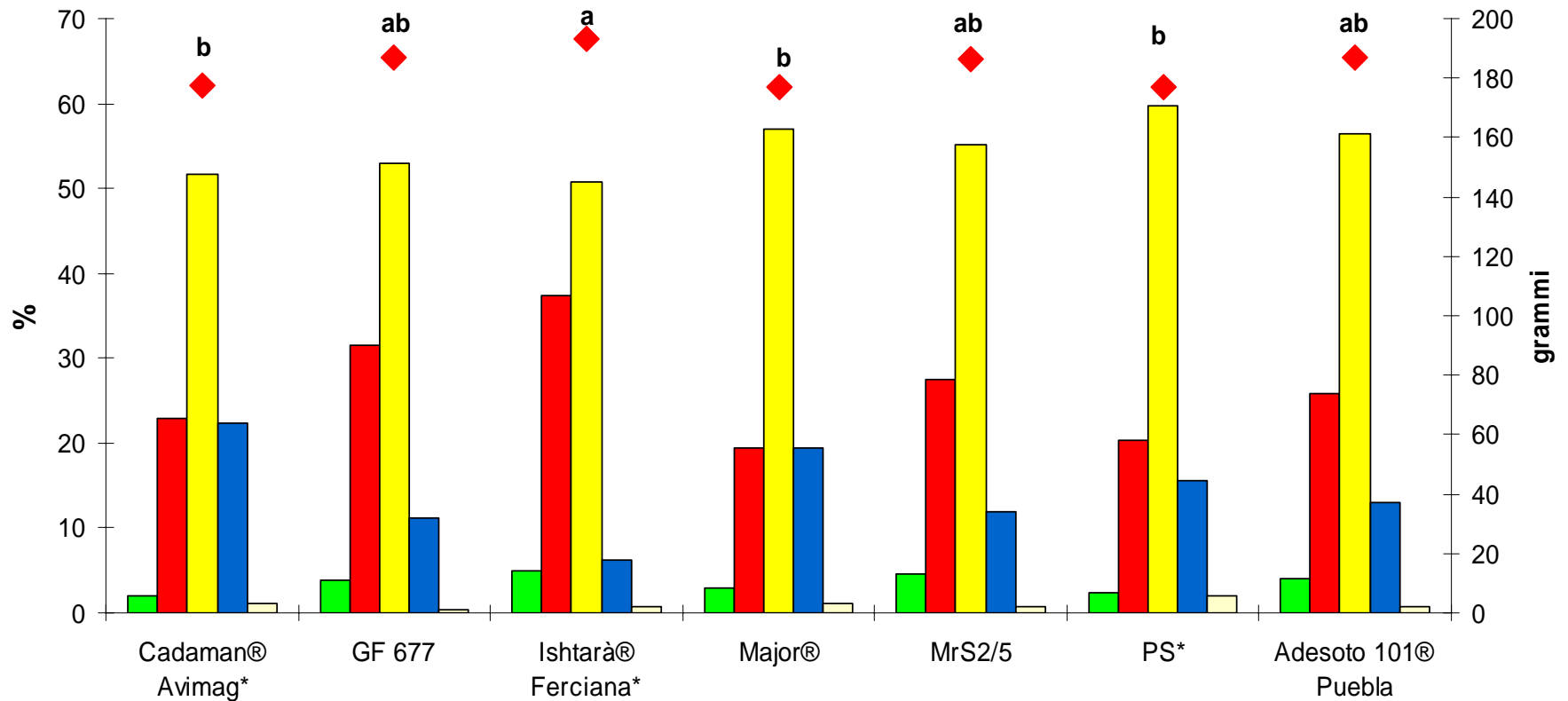
Produttività





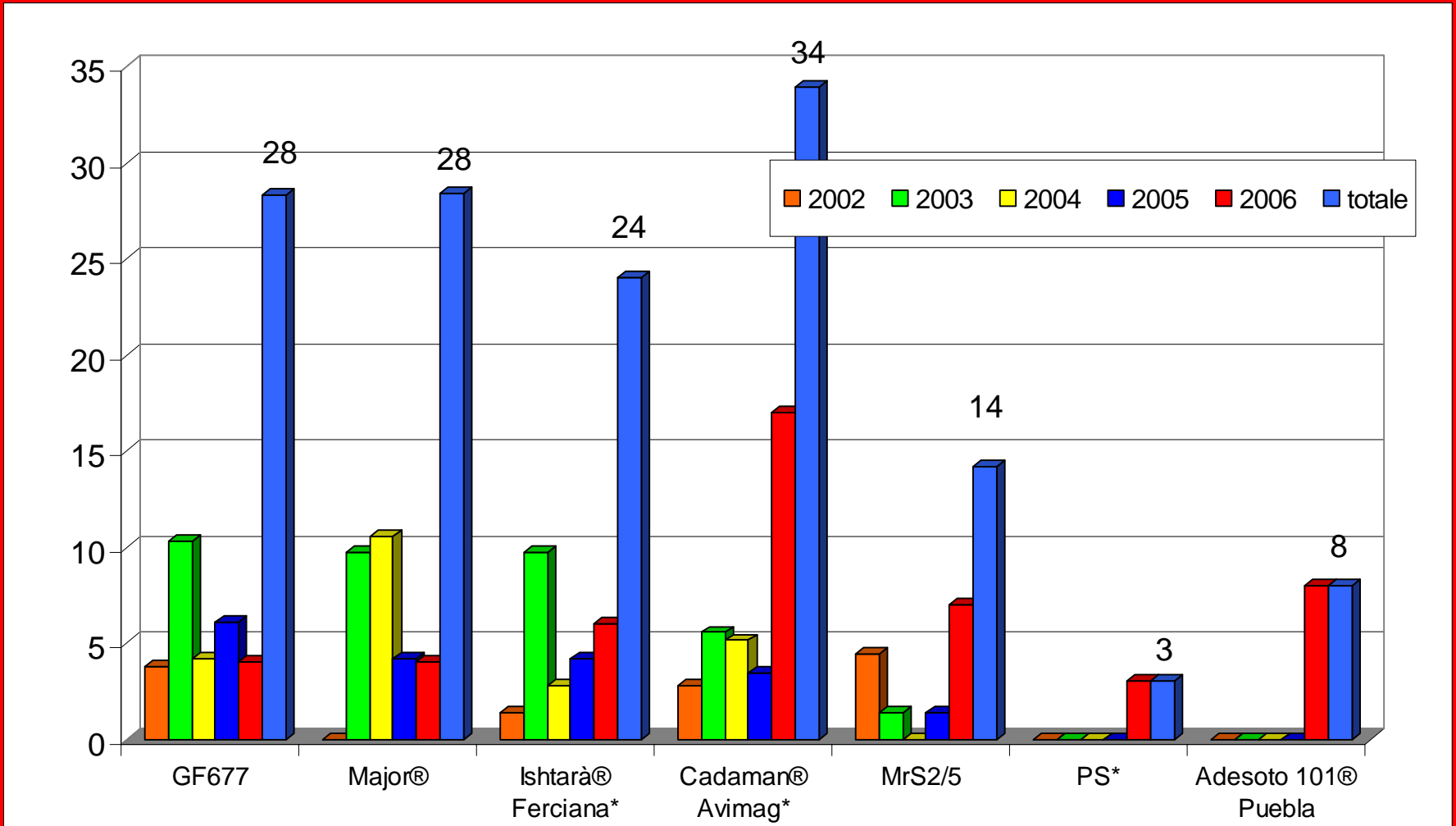
Peso medio frutto e ripartizione in classi di calibro

■ AAA ■ AA ■ A ■ B ■ C ◆ peso medio ponderato del frutto (g)



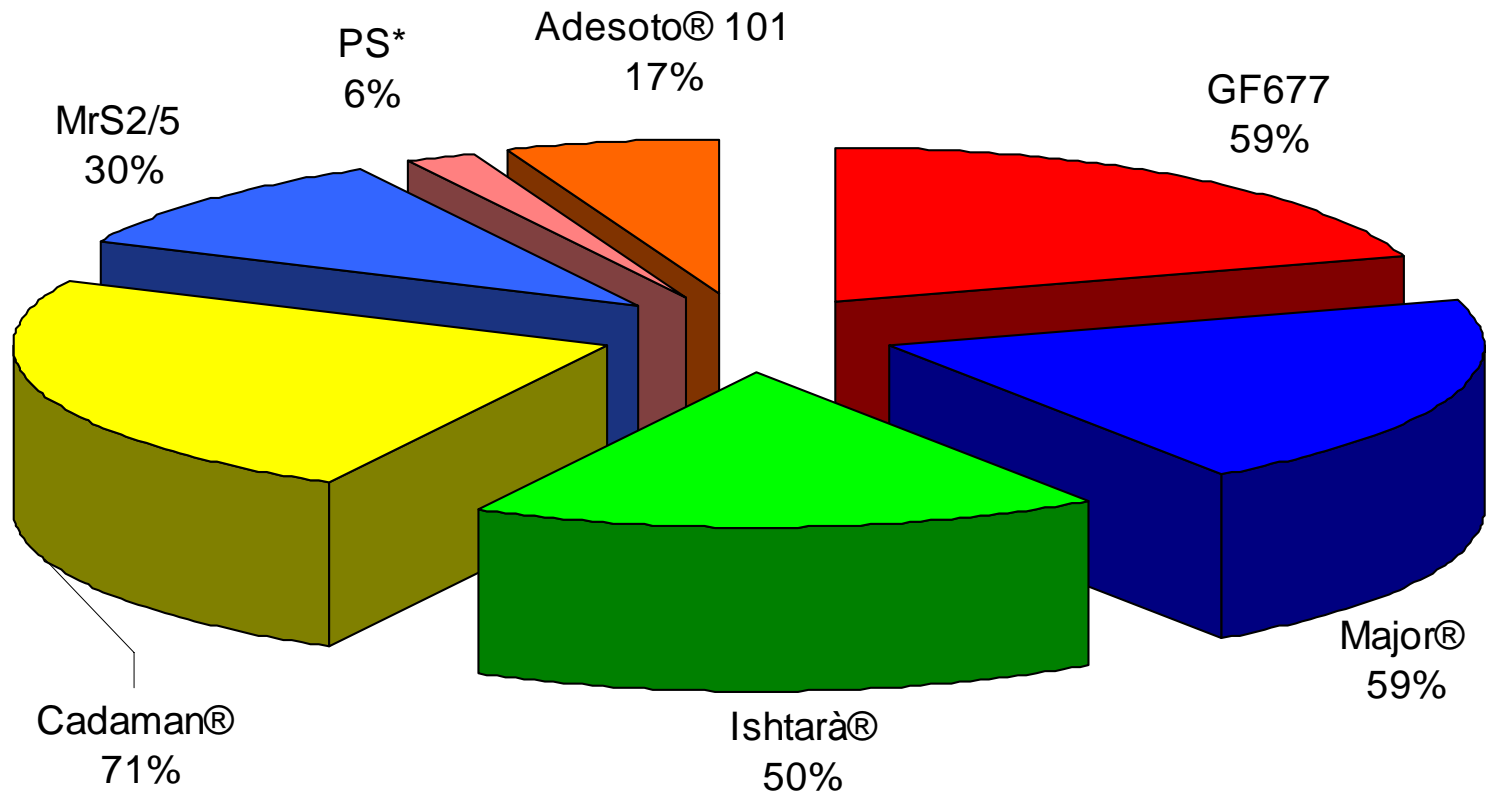


Mortalità delle piante





Mortalità delle piante





Mortalità delle piante

