# Le novità dalla sperimentazione varietale:

## Melo precoce 2023

Davide Nari e Valentina Roera

Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

# MELE ESTIVE

# Early Crunch* (-25 Gala)

- Forma tronco conico-breve, di media pezzatura
- Sovraccolore rosso striato di elevata estensione
- Polpa croccante, di media consistenza
- Sapore buono, equilibrato
- Avviata alla sperimentazione estesa

# M3672 (-10 Gala)

- Selezione dell'*Hot Climate program*
- La pezzatura è media con una forma del frutto molto omogena
- L'aspetto è molto attraente con una colorazione della buccia rosso brillante molto diffusa
- La polpa è mediamente croccante e succosa di buon sapore, dolce

# Sassy™ (-5 Gala)

- Forma del frutto allungata, mediamente regolare
- Media la pezzatura
- Aspetto attraente, con sovraccolore rosso brillante su oltre il 90% della buccia
- Polpa croccante e succosa di ottimo sapore, molto dolce e mediamente aromatico

# Lilibet® CIV M35* (-4 Gala)

- Cultivar resistente a ticchiolatura
- Grossa pezzatura
- Aspetto attraente, bicolore con sovraccolore rosso sul 50-60% della buccia
- Polpa croccante e succosa di ottimo sapore, molto dolce con bassa acidità
- Verificare la colorazione dei frutti su piante adulte

# GC3-2 (+/- 0 Gala)

- Albero di medio vigore, molto produttivo
- Frutto di piccola pezzatura e forma regolare
- Buccia di color giallo paglierino con faccetta rossa sul 5% della superfice
- Polpa molto croccante e succosa di buon sapore molto dolce e con bassa acidità

# M3889 (+/- 0 Gala)

Nuova introduzione

- Selezione dell'*Hot Climate program*
- La pezzatura è media con una forma del frutto regolare ed omogena
- L'aspetto è molto attraente con una colorazione della buccia rosso brillante molto diffusa
- La polpa è croccante e succosa di buon sapore, dolce e mediamente aromatico

# Galy® Inobi* (+7 Gala)

- Cultivar ticchiolatura resistente
- Frutto di media pezzatura e forma molto regolare
- Aspetto molto attraente
- Polpa fondente, mediamente succosa di buon sapore dolce
- Produttività mediamente regolare

# Zingy® (+7 Gala)

- Mela bicolore dall’aspetto attraente con fondo giallo e sovraccolore rosso-aranciato brillante
- Grossa pezzatura del frutto
- Polpa croccante e succosa di buon sapore equilibrato e aromatico

# Luiza* (+7 Gala)

- Cultivar di origine brasiliana (*Imperatriz* x *Cripps Pink*)
- Habitus spur con ramificazione aperta
- Grossa pezzatura
- Sovraccolore rosso brillante diffuso sul 50-60% della buccia
- Polpa molto croccante e succosa di ottimo sapore molto dolce e aromatico, poco acido
- Attenzione alla corretta gestione del carico produttivo per garantire la regolarità produttiva

# Gemini* (+10 Gala)

- Ticchiolatura resistente
- Colorazione molto intensa e brillante
- Polpa fine e croccante
- Sapore buono, equilibrato
- Gestione semplificata
- Limitata serbevolezza

# M3920 (+10 Gala)

Nuova introduzione

- Golden simile, resistente alla ticchiolatura
- La pezzatura è media, molto omogenea
- La polpa è fondente, succosa, di buon sapore equilibrato

# Gruppo Gala

**2023:**

- **Colorazione simile al 2022,** maggiori difficoltà per i cloni striati sul primo stacco
- **Pezzatura buona**
- **Scarsa presenza di *cracking***
- **Maggior presenza di ruggine su cloni uniformi con clorazione molto intensa e su piante giovani**
- **Parametri fisico-chimici:**
    - Durezza: circa 6,5-7 $kg/cm^2$
    - R.S.R.: circa 13 – 13,5 °Brix

# Giorni dall’inizio della fioritura

**2014:** 138

**2015:** 127

**2016:** 133

**2017:** 135

**2018:** 128

**2019: 143**

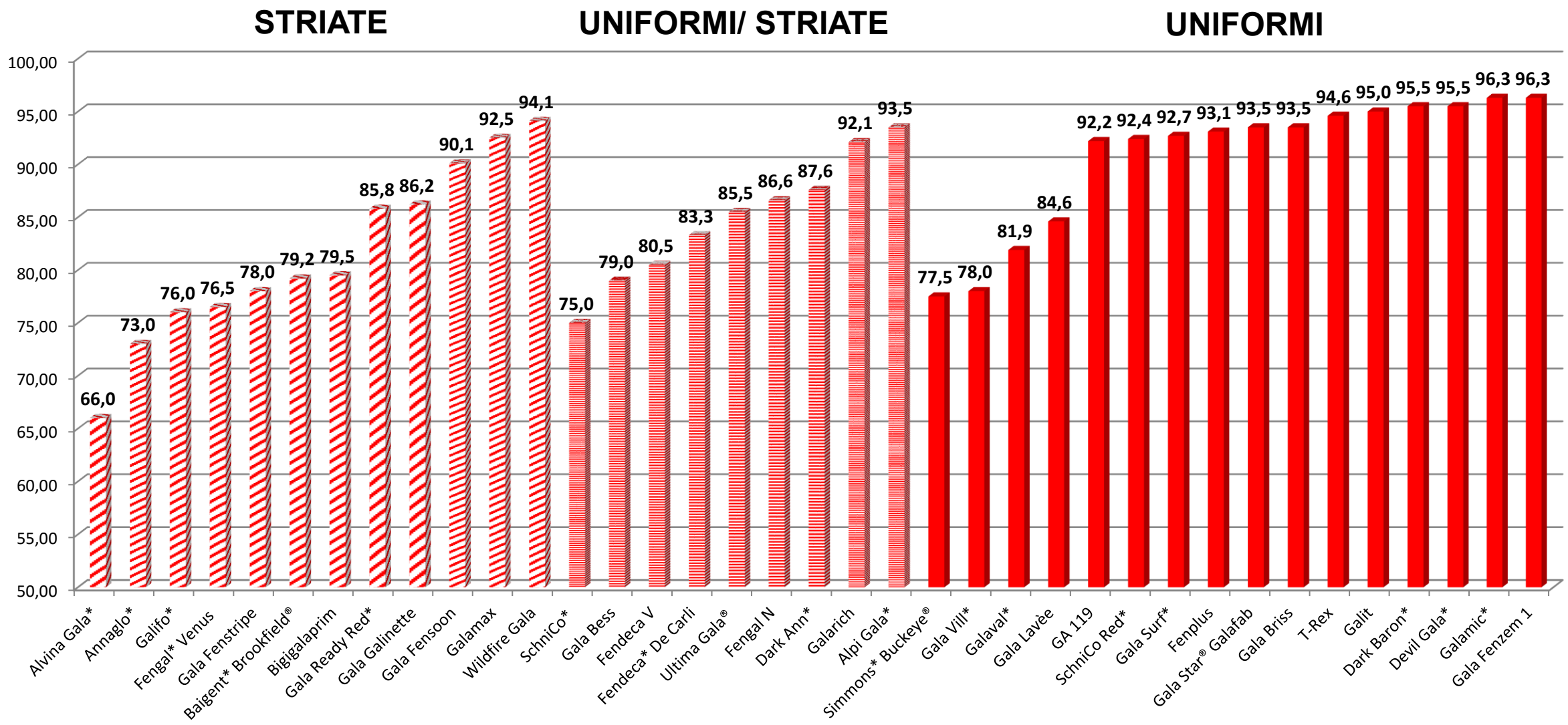
**2020: 134**

**2021: 141**

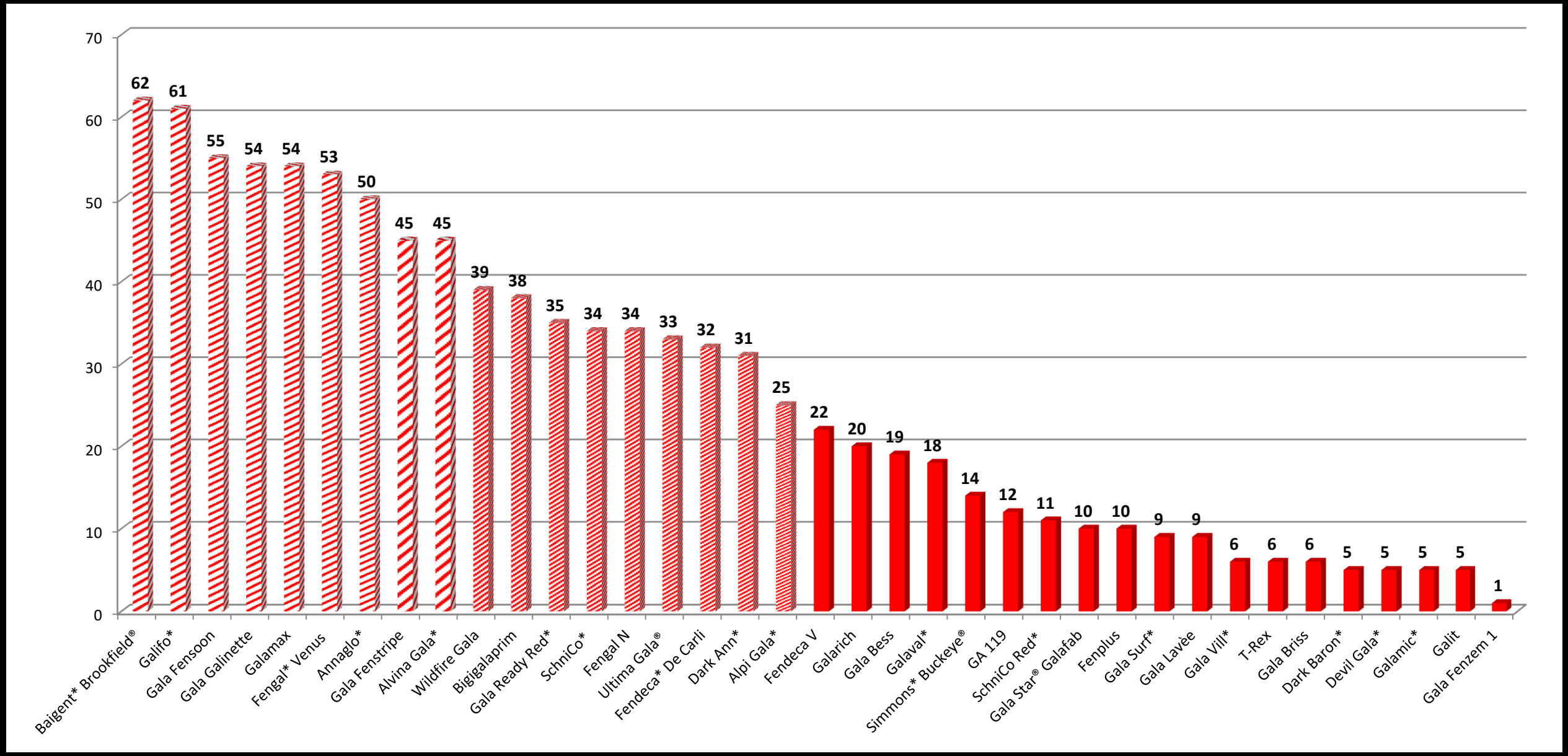
**2022: 125**

**2023: 136 (18/08)**

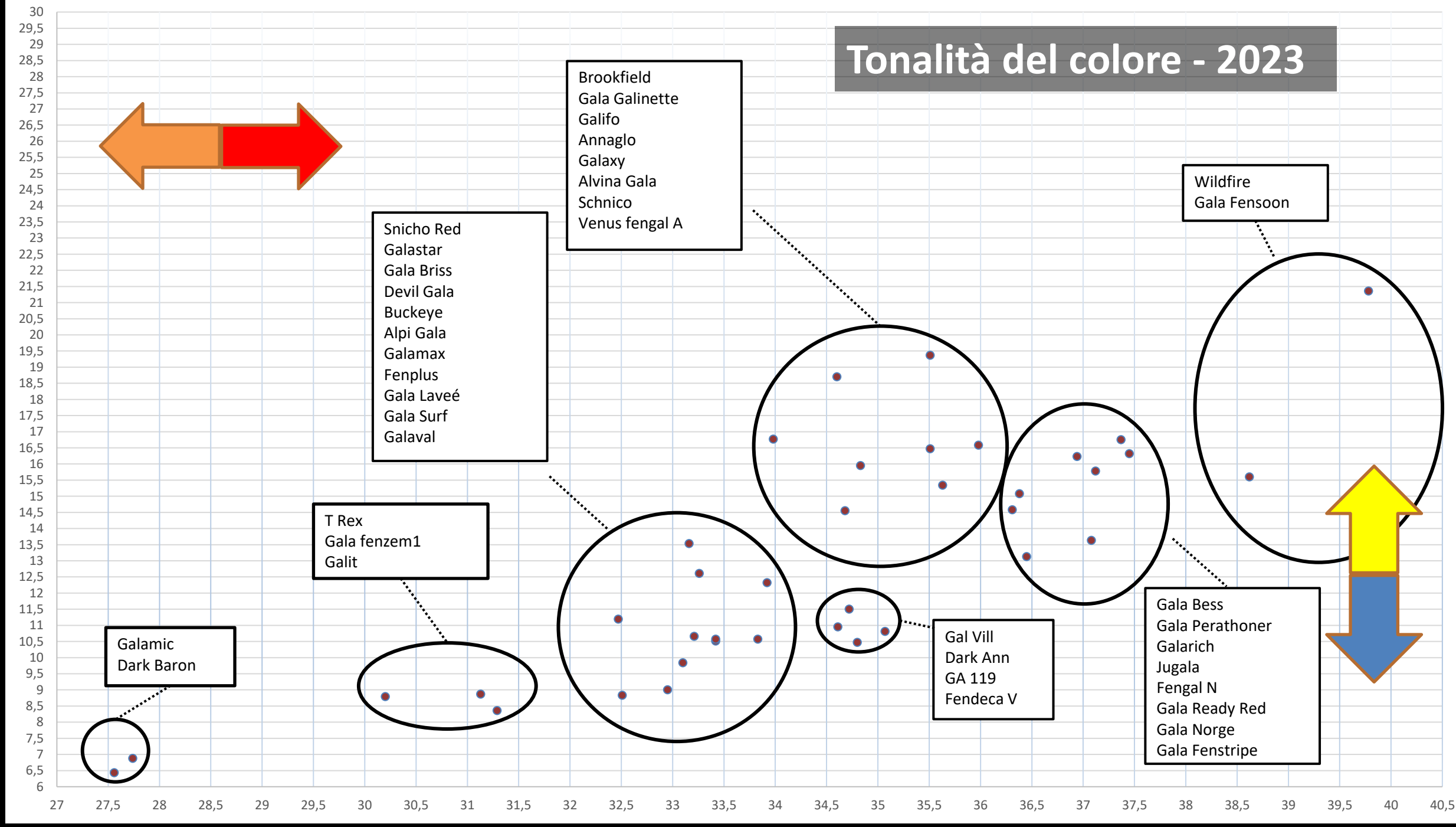
# Estensione del sovraccolore (%) - 2023



# Entità di striatura (%) - 2023



# Tonalità del colore - 2023

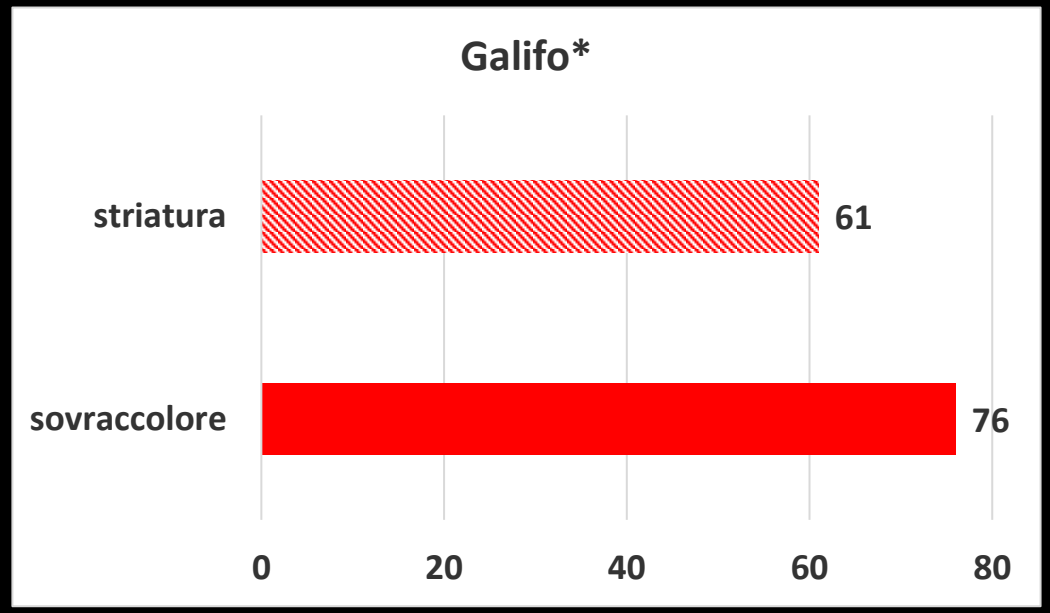


# **Striate : c**loni di riferimento

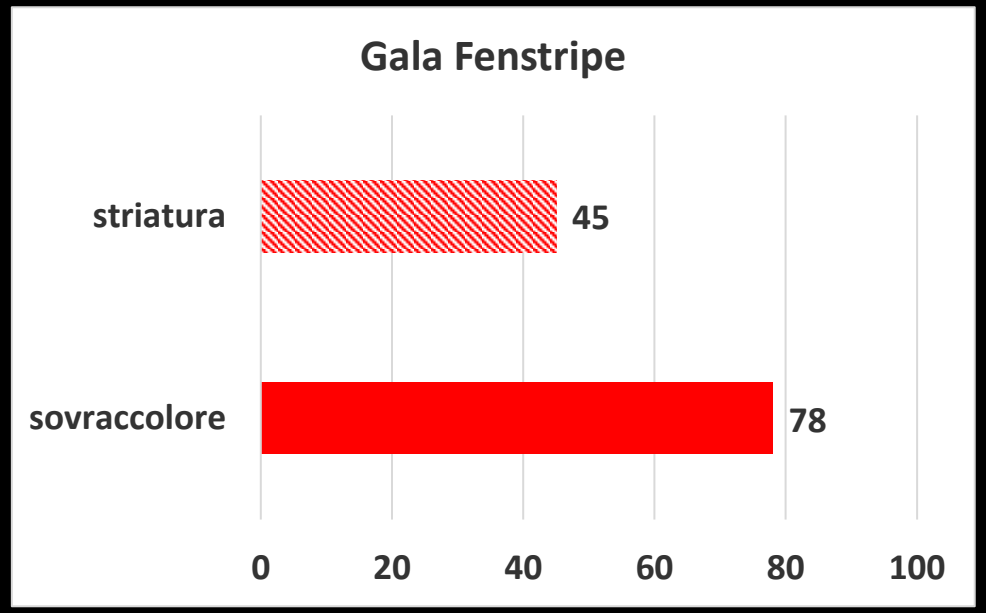
**Baigent Brookfield®**

**Annaglo**

# Galifo*



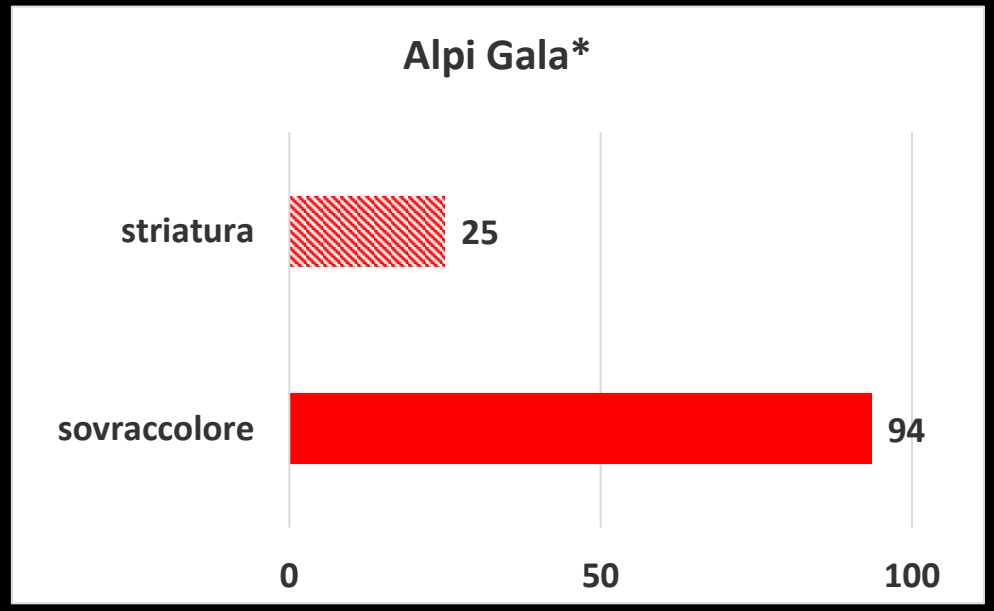
# Gala Fenstripe*



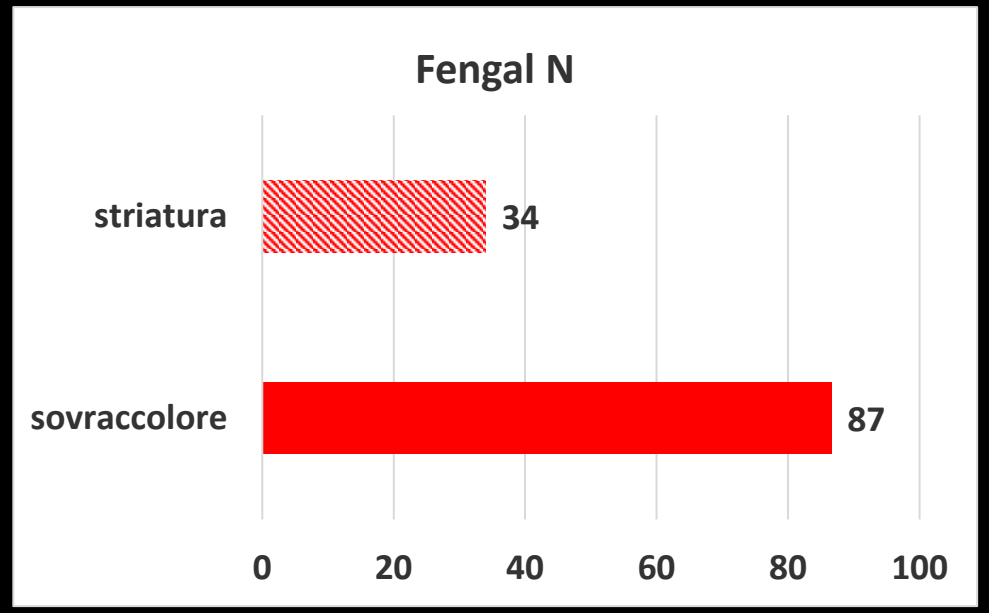
# **Striate/ Uniformi : c**loni di riferimento

**SchniCo Gala Schniga®**

# Alpi Gala*



# Gala Fengal N*



# **Uniformi : c**loni di riferimento

Simmons Buckeye®

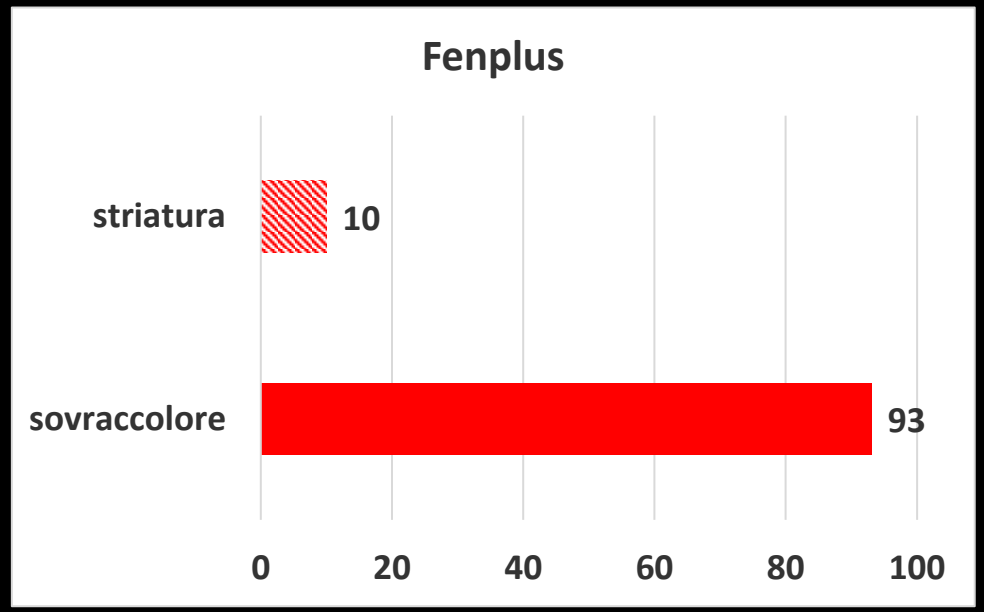
Galaval

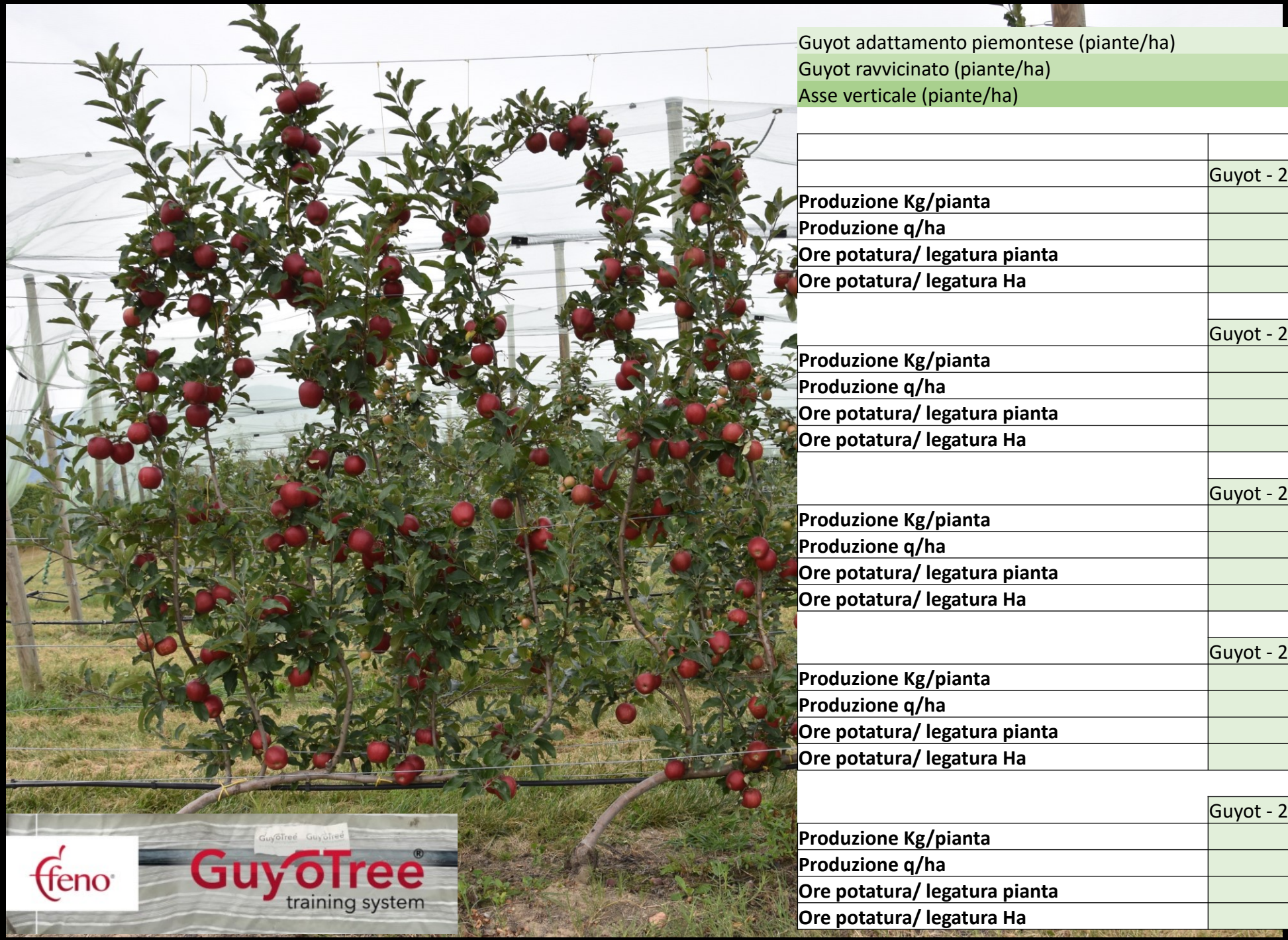
SchniCo Red

Gala Star® Galafab

Devil Gala

# Fenplus*



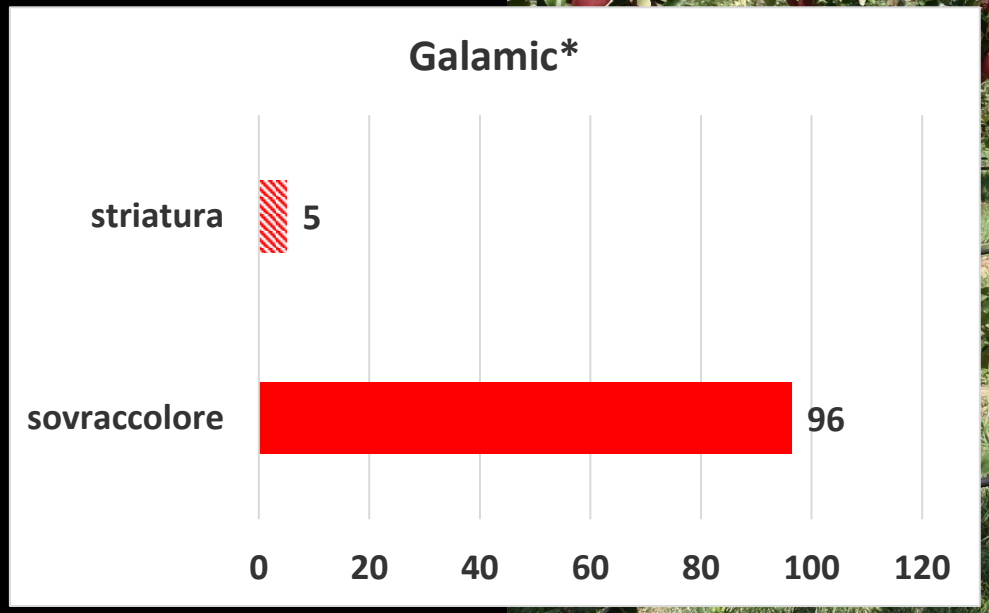



| | | |
|---|---|---|
| Guyot adattamento piemontese (piante/ha) | 2024 | 3,8 x 1,3 |
| Guyot ravvicinato (piante/ha) | 3077 | 2,5 x1,3 |
| Asse verticale (piante/ha) | 2500 | 4 x1 |

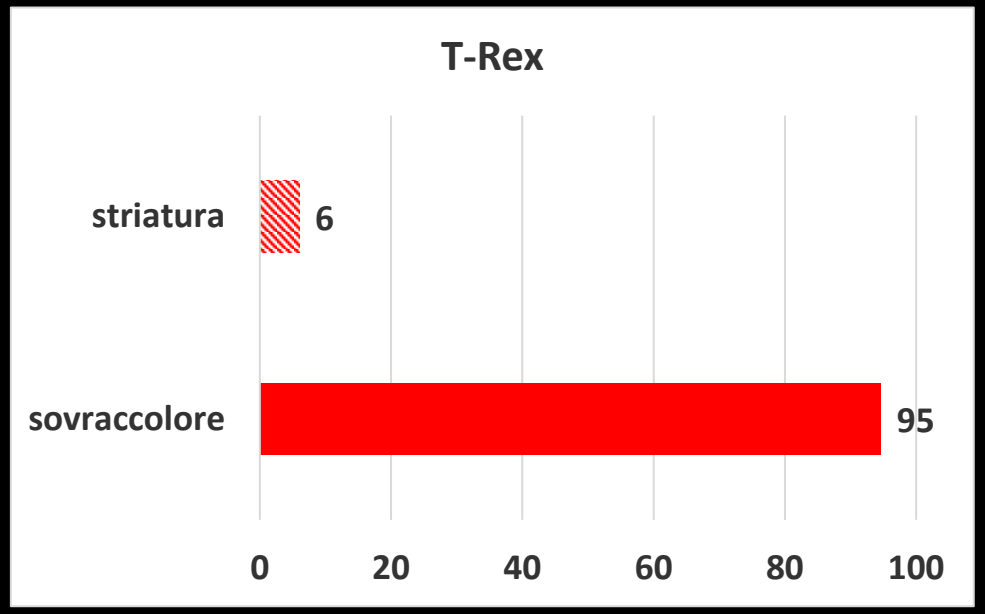
| | | | |
|---|---|---|---|
| | **2019** | | |
| | Guyot - 2024 p/ha | Guyot - 3077 p/ha | Asse verticale |
| **Produzione Kg/pianta** | 0 | 0 | 0 |
| **Produzione q/ha** | 0 | 0 | 0 |
| **Ore potatura/ legatura pianta** | 6 min | 6 min | 3,6 min |
| **Ore potatura/ legatura Ha** | 202 | 308 | 150 |
| | **2020** | | |
| | Guyot - 2024 p/ha | Guyot - 3077 p/ha | Standard |
| **Produzione Kg/pianta** | 3,45 | 3,45 | 6 |
| **Produzione q/ha** | 69,8 | 106,2 | 150,0 |
| **Ore potatura/ legatura pianta** | 4 min | 4 min | 2,4 min |
| **Ore potatura/ legatura Ha** | 135 | 205 | 100 |
| | **2021** | | |
| | Guyot - 2024 p/ha | Guyot - 3077 p/ha | Standard |
| **Produzione Kg/pianta** | 11 | 11 | 10,8 |
| **Produzione q/ha** | 222,7 | 338,5 | 270,0 |
| **Ore potatura/ legatura pianta** | 3 min | 3 min | 3,5 min |
| **Ore potatura/ legatura Ha** | 101 | 154 | 120 |
| | **2022** | | |
| | Guyot - 2024 p/ha | Guyot - 3077 p/ha | Standard |
| **Produzione Kg/pianta** | 21,0 | 21 | 16,8 |
| **Produzione q/ha** | 425,1 | 525 | 420 |
| **Ore potatura/ legatura pianta** | 4 min | 3 min | 3,5 min |
| **Ore potatura/ legatura Ha** | 135 | 154 | 120 |
| | **2023** | | |
| | Guyot - 2024 p/ha | Guyot - 3077 p/ha | Standard |
| **Produzione Kg/pianta** | 30,0 | 25 | 22 |
| **Produzione q/ha** | 607,0 | 769 | 550 |
| **Ore potatura/ legatura pianta** | 5 min | 4 min | 4 min |
| **Ore potatura/ legatura Ha** | 169 | 205 | 165 |

# Galamic*

## Habitus semi-spur

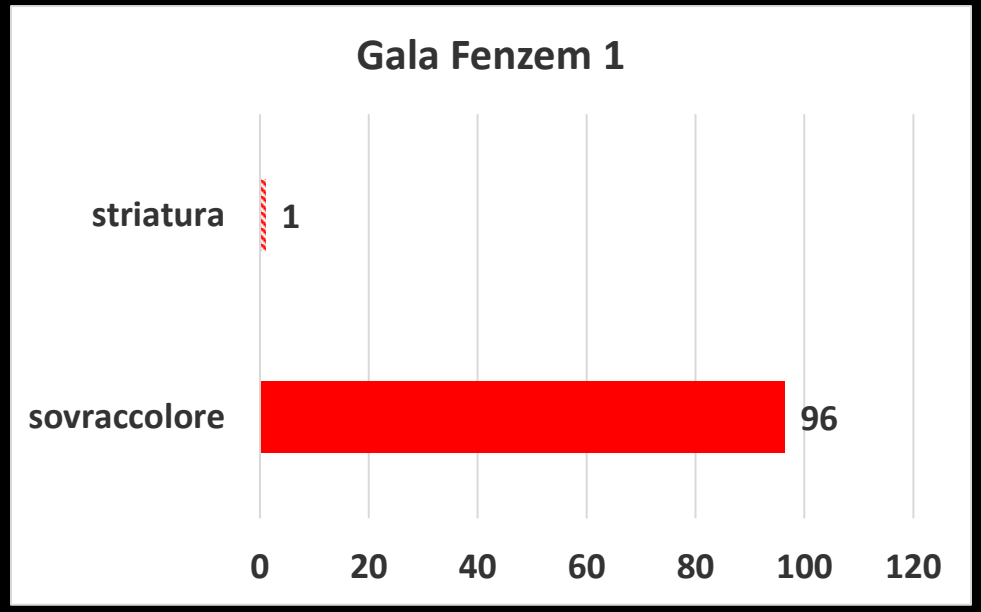


# T-REX® CIVT15



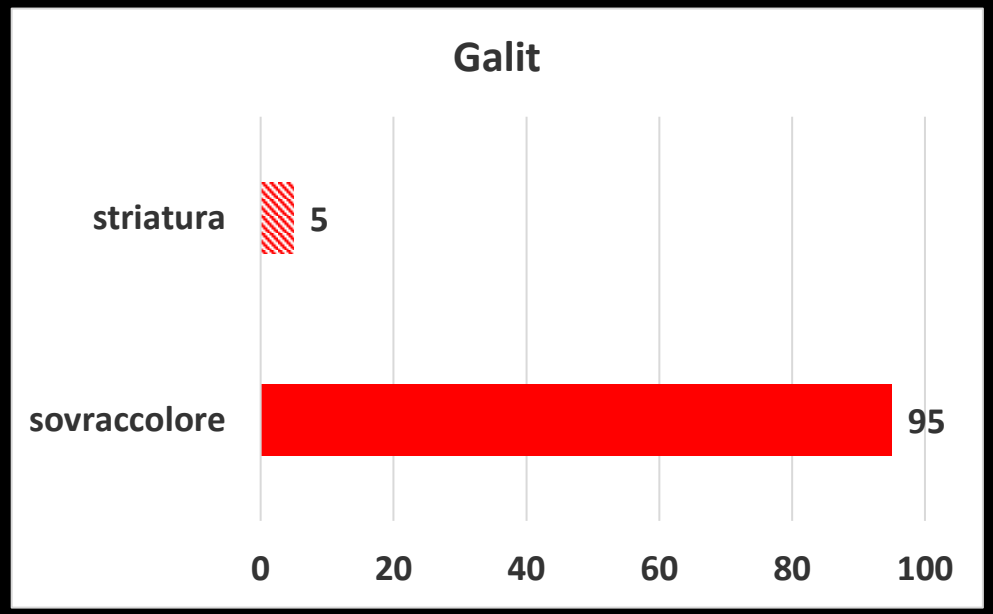
# Gala Fenzem 1*

- Presenza di rugginosità



# Galit

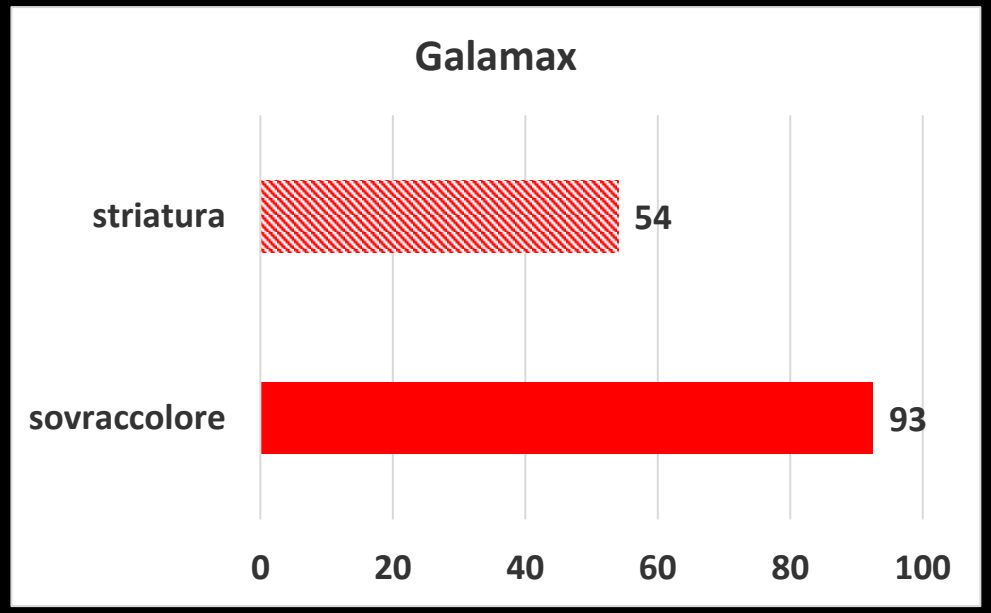
Nuova introduzione



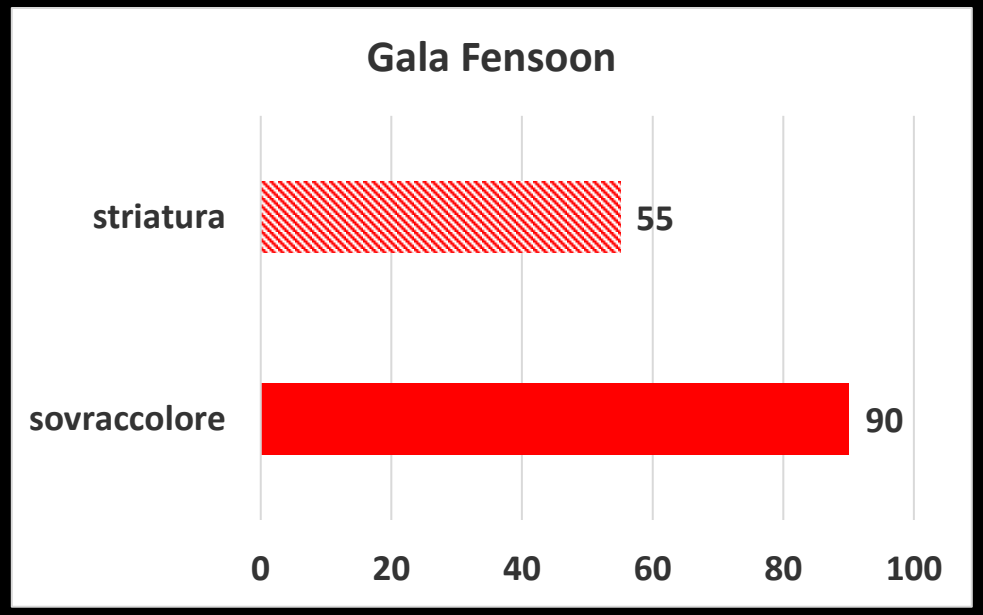
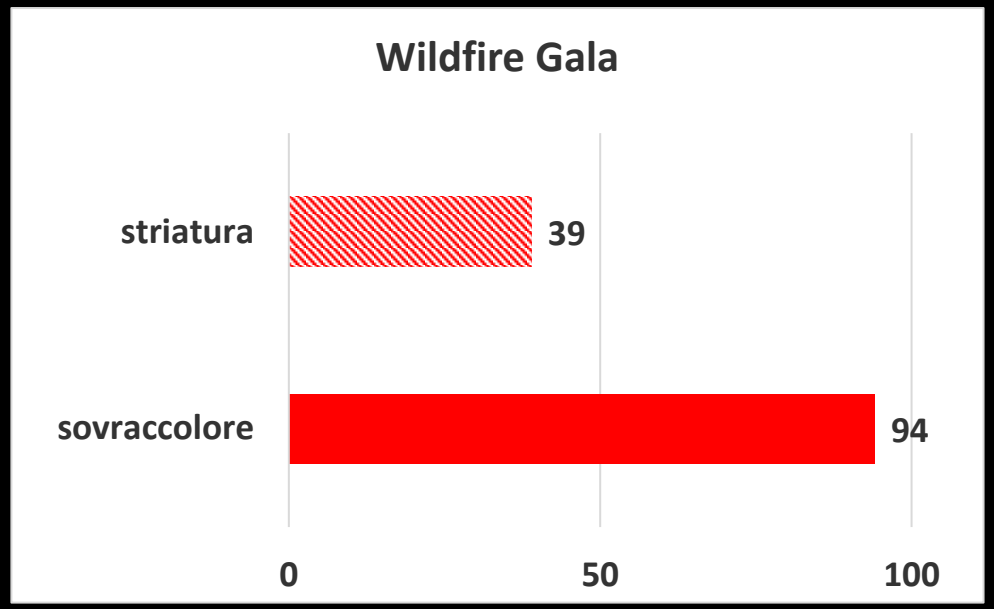
# Cloni con maturazione precoce

# Galamax

Nuova introduzione



# Gala Fensoon*



# Wildfire® Gala RKD