



L'attività sperimentale ARSIAL: valutazione della resistenza alle malattie dei vitigni resistenti

Giovanni Pica – ARSIAL

ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



**REGIONE
LAZIO**

I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: vigneto ARSIAL



ARSIAL nel **2016** ha realizzato il **Vigneto sperimentale** (durata di 10 anni) ubicato presso la propria Azienda Dimostrativa di Velletri, sito ad una altitudine di 320 m slm, con esposizione Sud ed una pendenza del 4% circa.

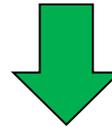
La forma di allevamento è la spalliera semplice con potatura a **Guyot**, con un sesto d'impianto di **cm 230 x 100**, pari ad un densità di circa **4.350 viti per ettaro**.

I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: vigneto ARSIAL



Superficie vitata di circa **2.500 mq**, composto da unica parcella in cui sono posti a dimora i **10 vitigni** (*Fleurtaï b.*, *Sauvignon Kretos b.*, *Sauvignon Nepis b.*, *Sauvignon Rytos b.*, *Soreli b.*, *Cabernet Eidos n.*, *Cabernet Volos n.*, *Julius n.*, *Merlot Kanthus n.*, *Merlot Khorus n.*) + 2 vitigni di riferimento (*Sangiovese n.* e il *Trebbiano toscano b.*). Portinnesto SO4



Valutare la resistenza alle malattie (iodio e peronospora) dei vitigni resistenti rispetto al pedoclima locale

I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo (2019-2020-2021)

Resistenza Oidio

3 tesi sperimentali

- tesi 1: non trattato
- tesi 2: trattato bassa intensità
- tesi 3: trattato alta intensità

Ciascuna tesi: 3 ripetizioni di 8 viti/cd con schema randomizzato a split-plot

Resistenza Peronospora (valutazione)

1 tesi sperimentale: testimone (non trattato)

I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Oidio (3 annate)

Trattamenti effettuati dalla fase di allegagione

- Tesi 1: nessun trattamento
- Tesi 2: n. 2 trattamenti ogni 15 gg/allegagione (anno 2021: 21 giugno – 07 luglio)
- Tesi 3: n. 3 trattamenti ogni 10 gg/allegagione (anno 2021: 21 giugno – 30 giugno - 10 luglio)

Principio attivo: Spiroxamina pura

Nome commerciale: Prosper 300CS

Dose: 1,3 l/ha

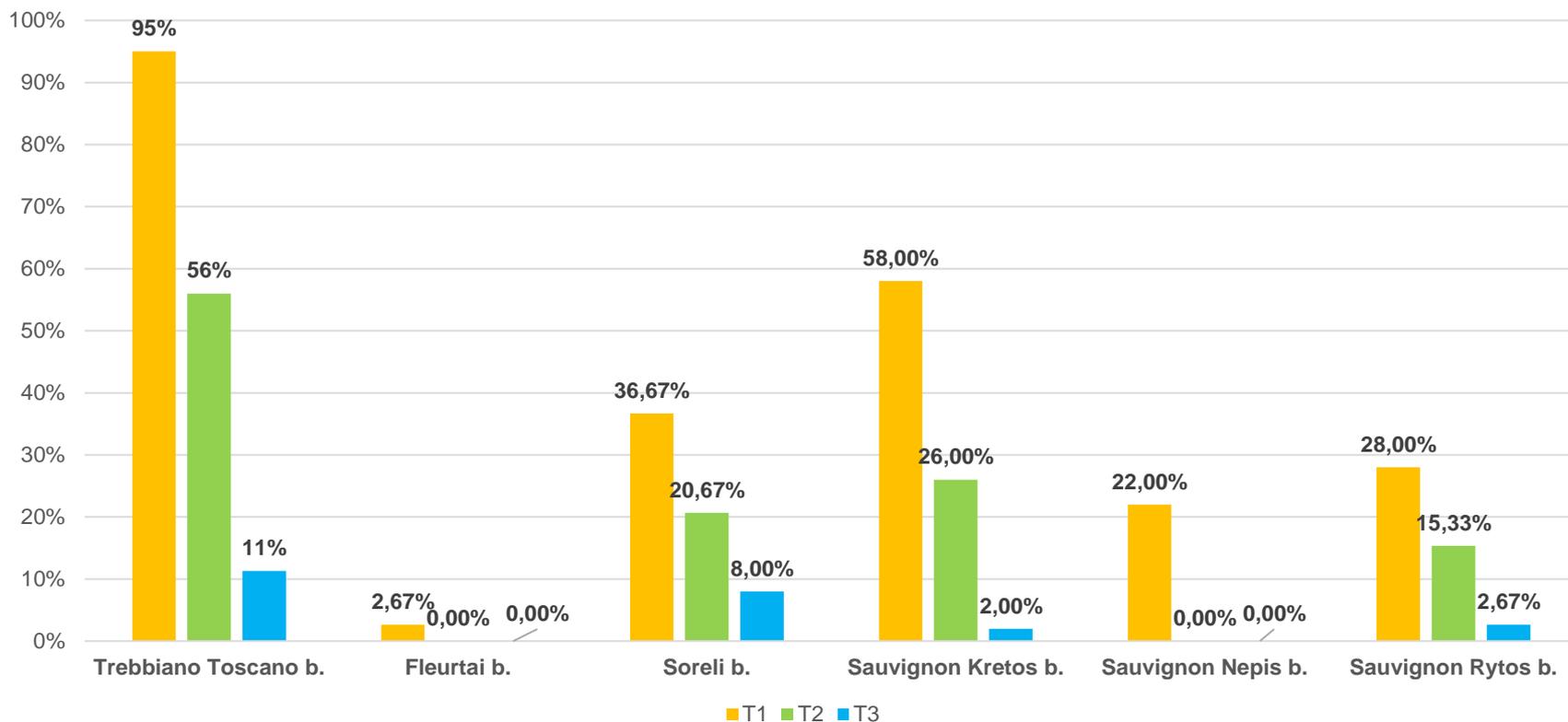
Rilievi settimanali da allegagione a inizio invaiatura:

- 50 osservazioni per replica su grappolo: severità ed incidenza
- 100 osservazioni per replica su foglia: severità ed incidenza

I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Oidio 2021

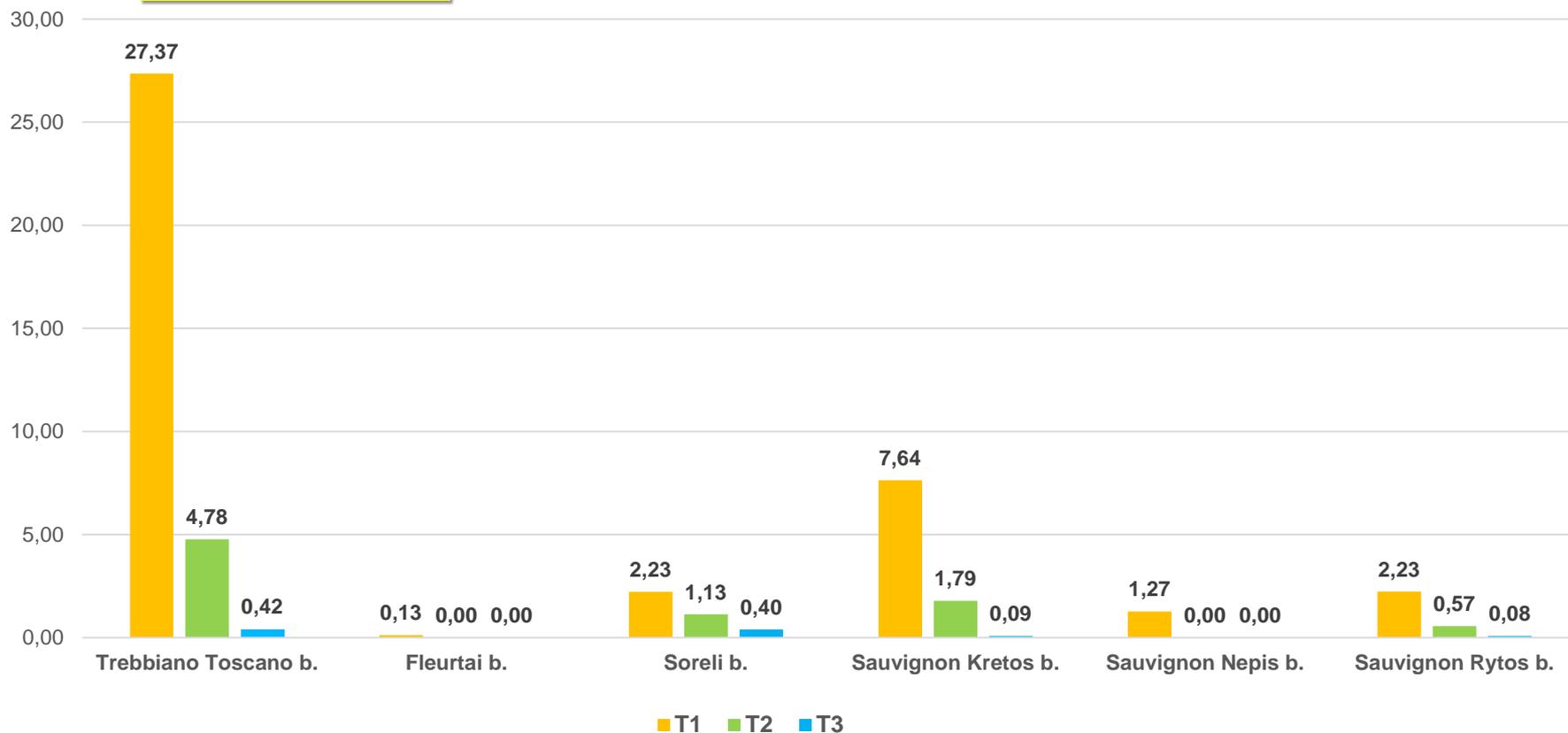
Bacca bianca - Incidenza Oidio (% grappoli attaccati) – 22.07.21



I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Oidio 2021

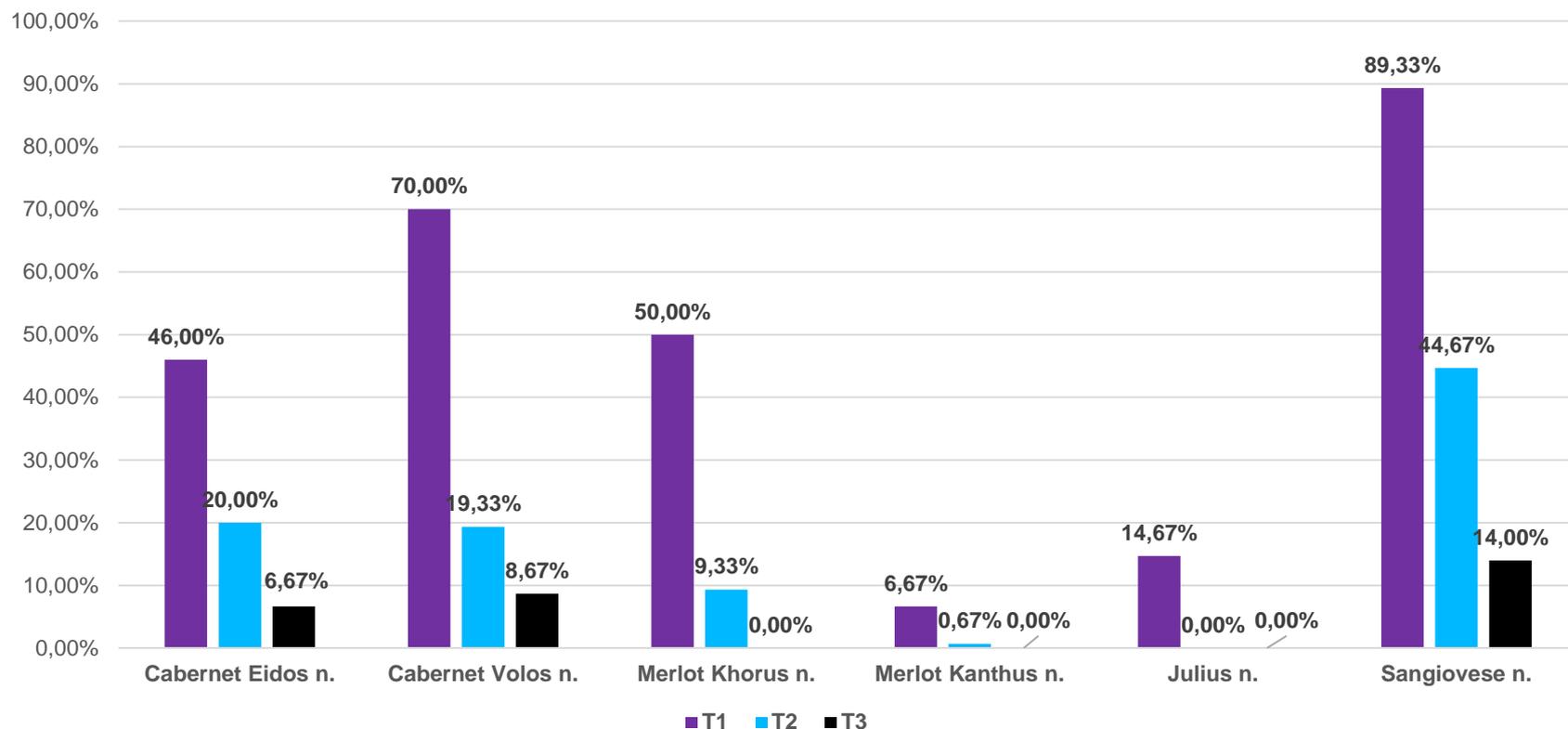
Bacca bianca - Severità Oidio (media % attacco sul grappolo) – 22.07.21



I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Oidio 2021

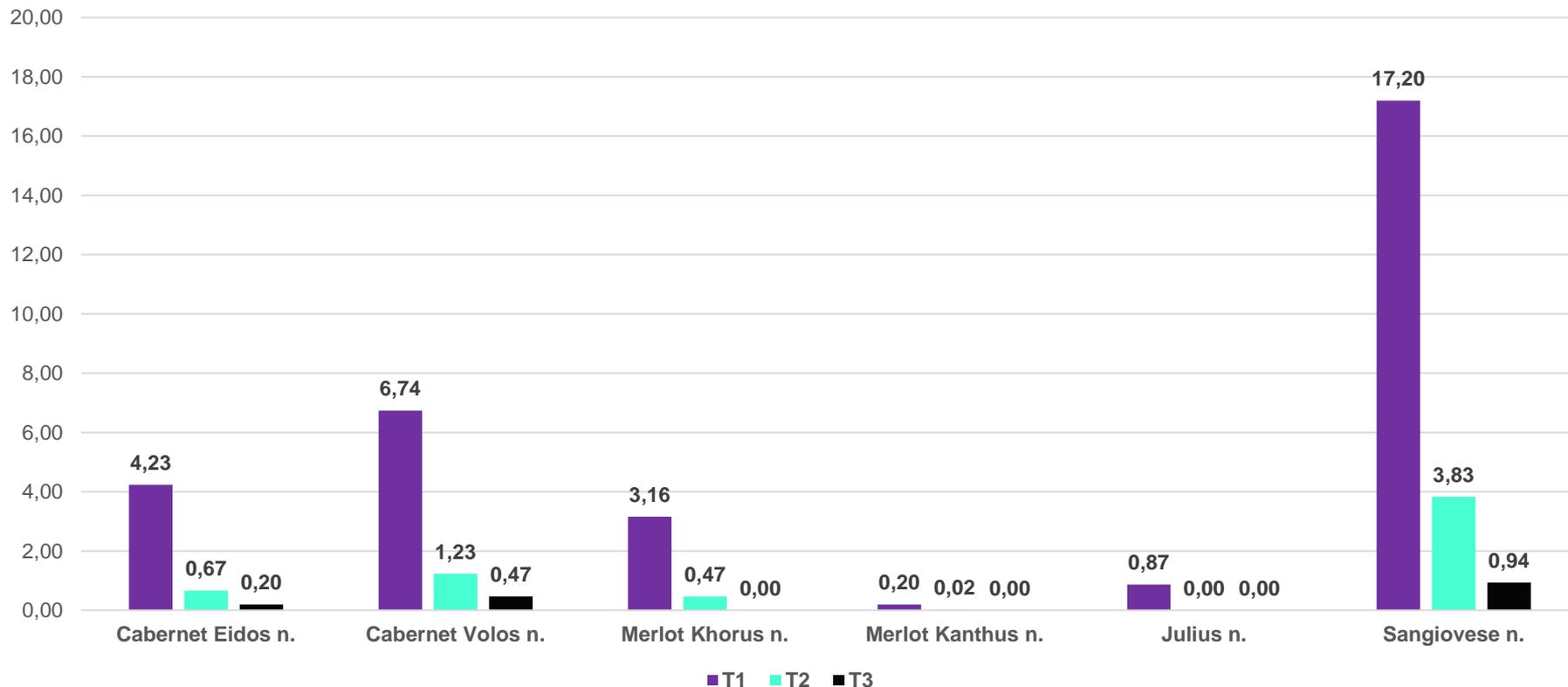
Bacca nera - Incidenza Oidio (% grappoli attaccati) – 22.07.21



I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Oidio 2021

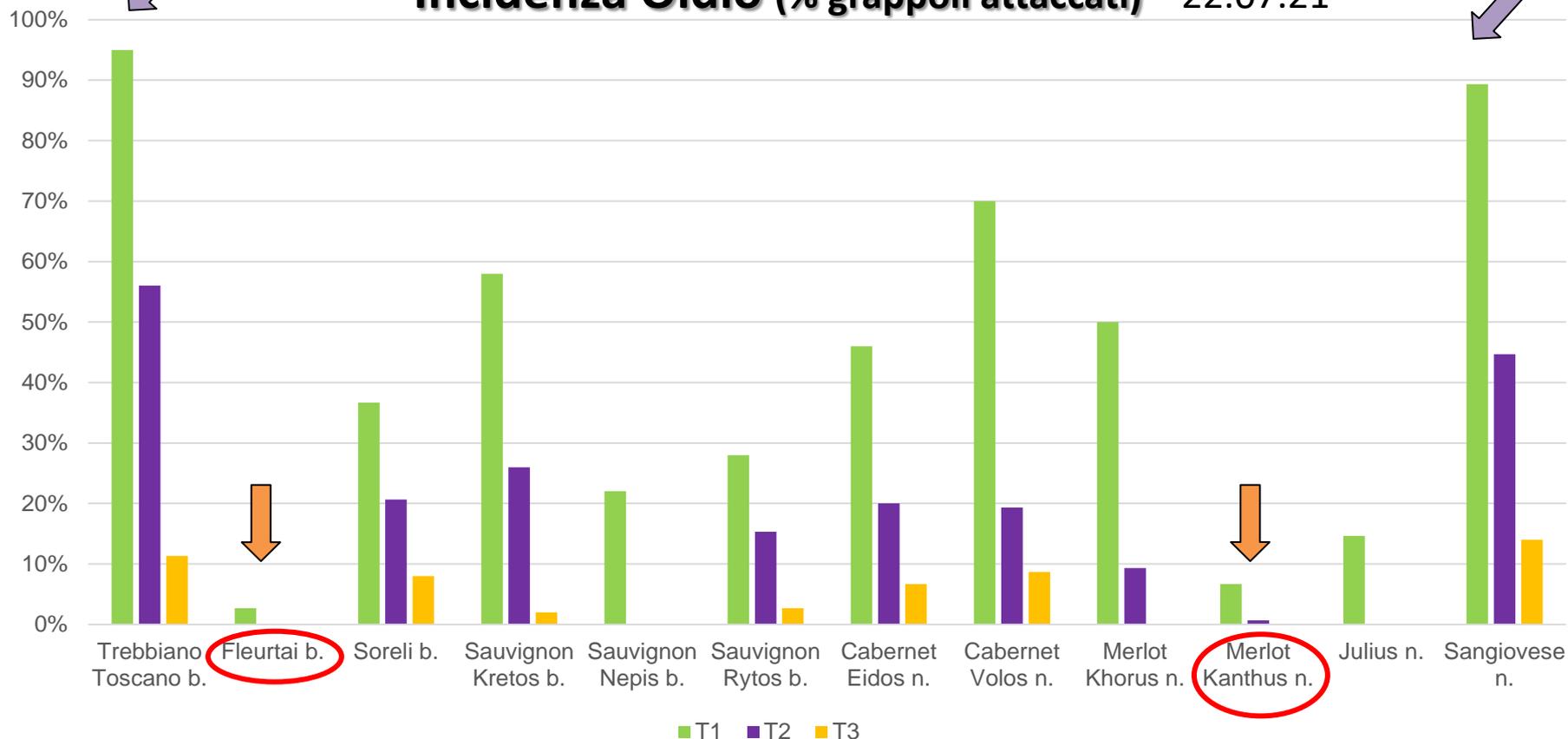
Bacca nera - Severità Oidio (media % attacco sul grappolo) – 22.07.21



I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Oidio 2021

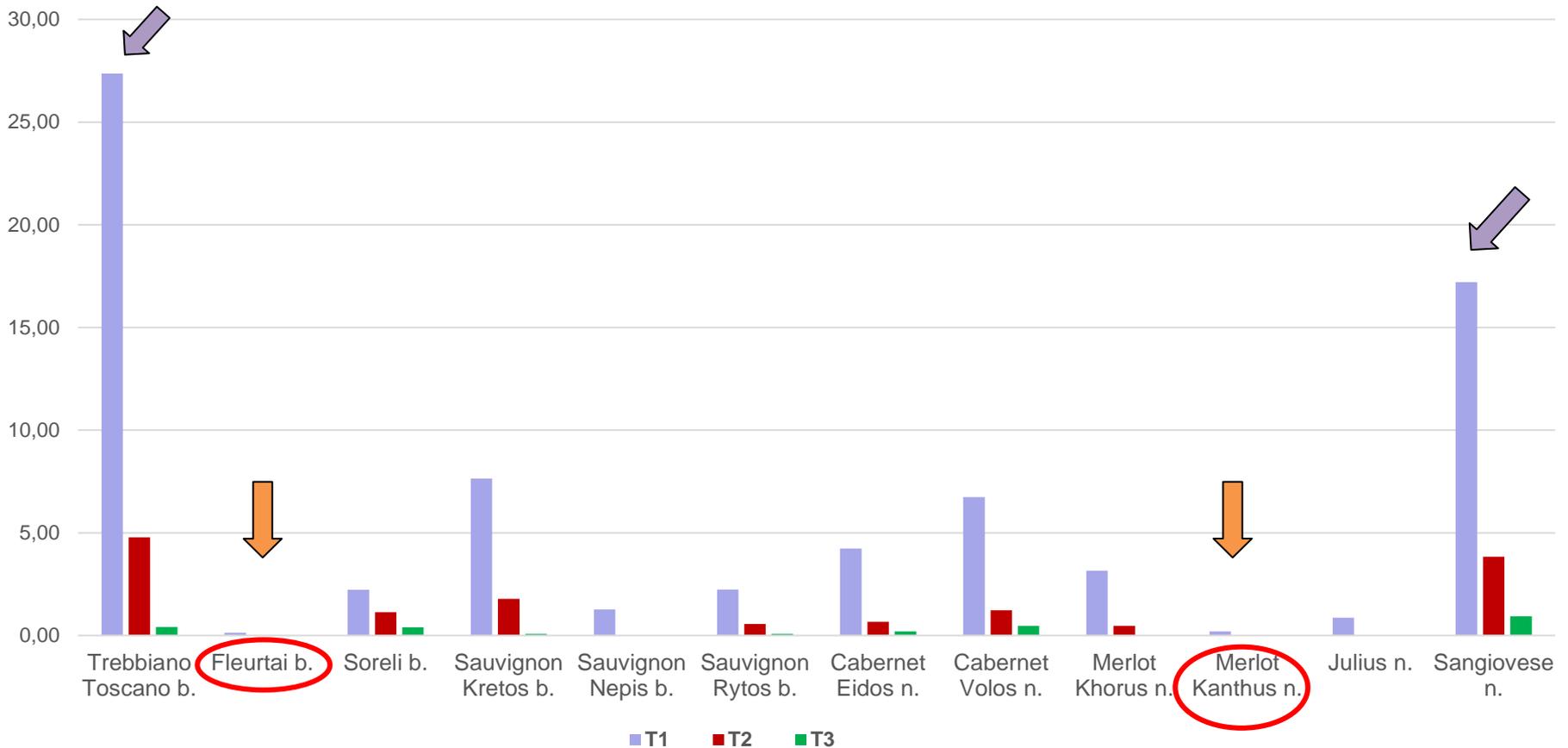
Incidenza Oidio (% grappoli attaccati) – 22.07.21



I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Oidio 2021

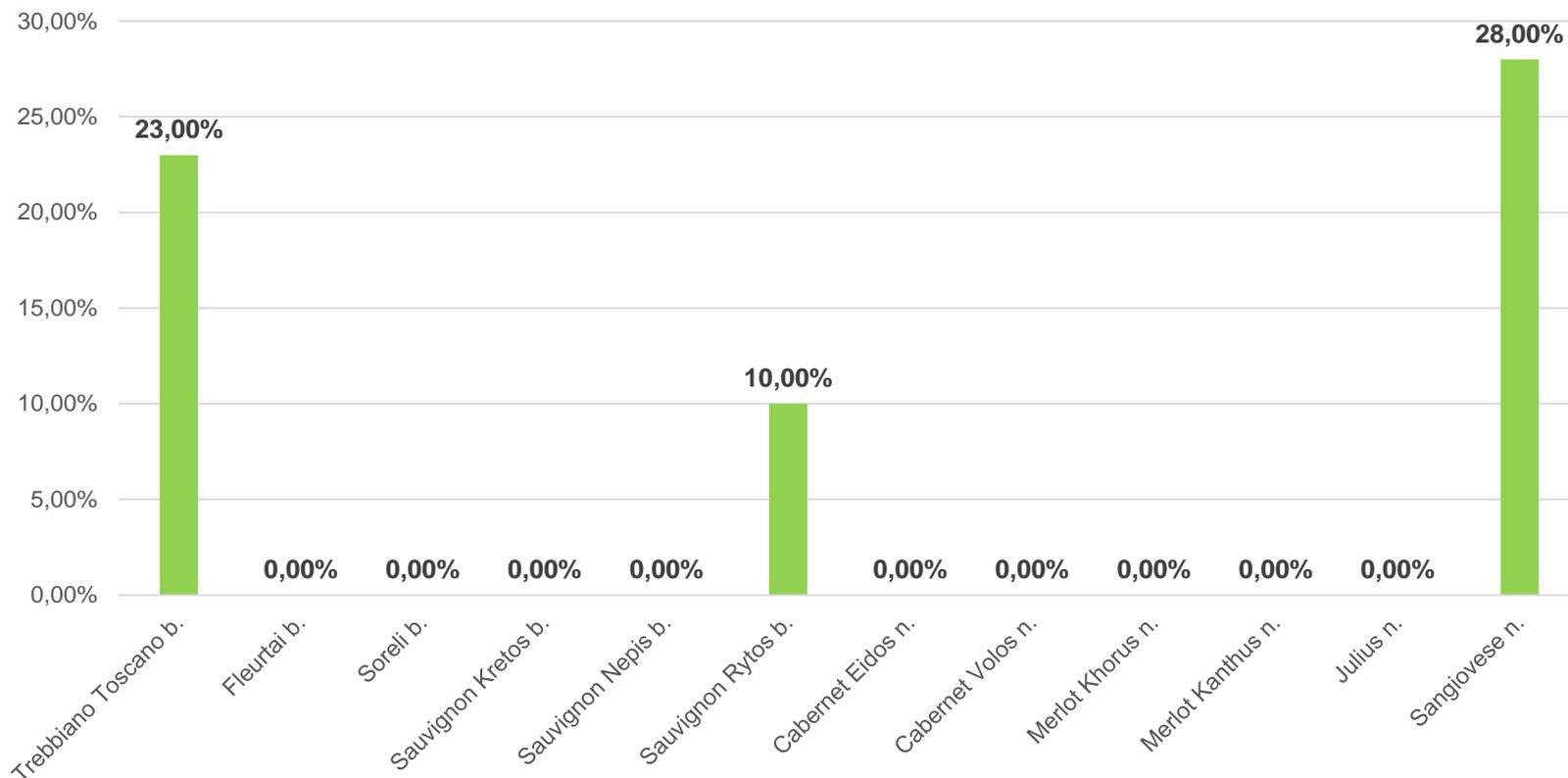
Severità Oidio (media % attacco sul grappolo) - 22.07.21



I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Peronospora

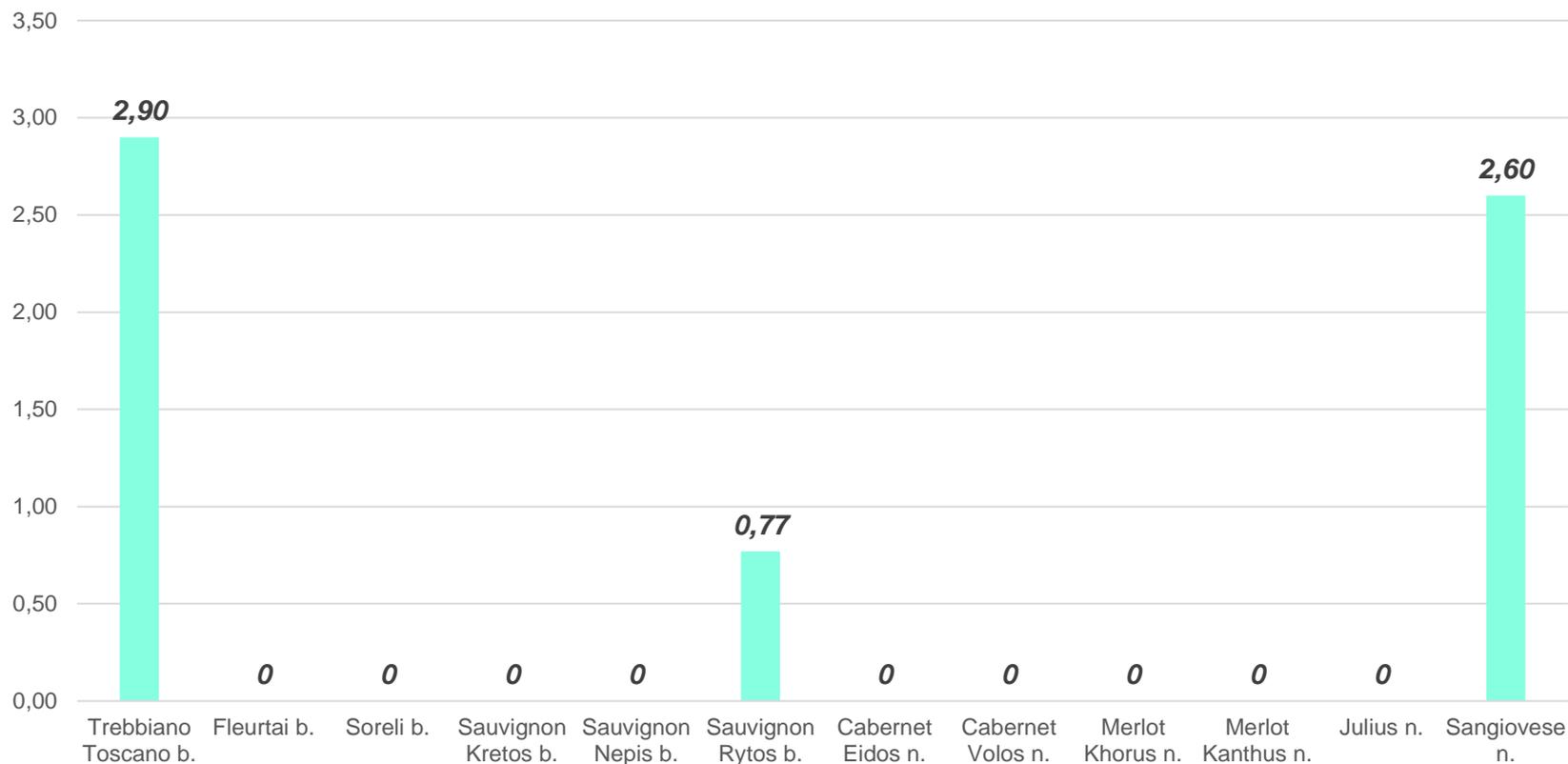
Incidenza Peronospora (% foglia attaccate)



I vitigni resistenti (peronospora e oidio)

Sperimentazione nel Lazio: protocollo Peronospora

Severità Peronospora (media % attacco sulla foglia)



dott agr Giovanni Pica

ARSIAL - PO Lazio Sud

Resp. Azienda dimostrativa sperimentale di Velletri

Resp. Azienda dimostrativa sperimentale di Alvito

g.pica@arsial.it



ARSIAL

Agenzia Regionale
per lo Sviluppo e l'Innovazione
dell'Agricoltura del Lazio



**REGIONE
LAZIO**