



# Asparago bianco: risultati del primo biennio di raccolte e considerazioni preliminari su nuovi materiali in prova

Costantino Cattivello

Mattia Spessot

Massimo Mariuzza

Pozzuolo del Friuli: 28/01/2021



# Alcuni aspetti sperimentali

- Cultivar in prova: 18
- Piante per parcella: 24
- Distanza sulla fila: 30 cm
- Distanza tra le file: 3 m
- Messa a dimora: 19/04/2017
- Intervallo raccolte 2019: 27/03 – 08/05
- Intervallo raccolte 2020: 08/04 – 16/05
- Azienda ospitante: La Fattoria (Pavia di Udine)



**VARIETA'  
IN  
PROVA**

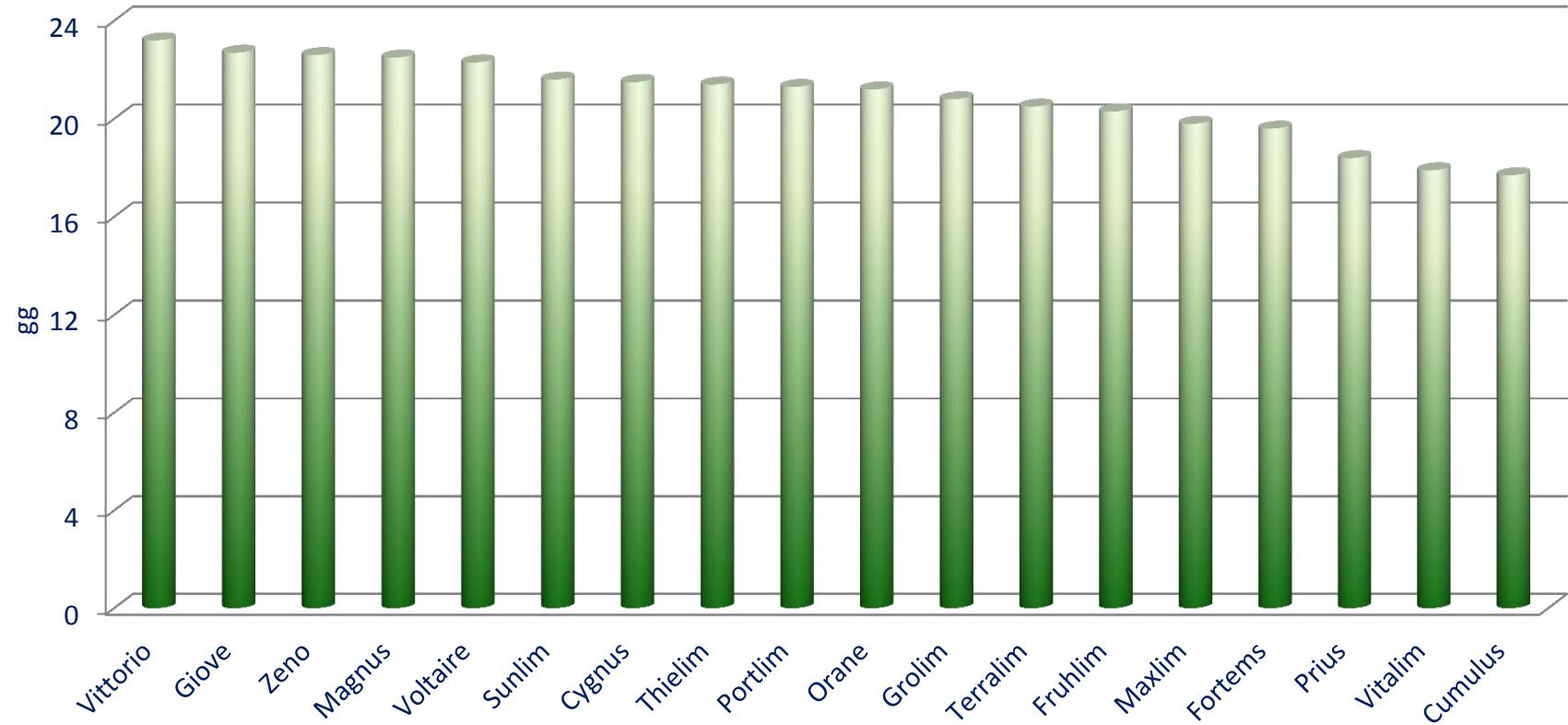
Cultivar	Caratteristiche	Tipo di produzione	Resistenze genetiche
<b>CUMULUS</b>	ibrido 100% maschile	Bianco/Verde	n.d.
<b>CYGNUS</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>FORTEMS</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>FRUHLIM</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>GIOVE</b>	ibrido 100% maschile	Bianco/Verde	IR: ruggine
<b>GROLIM</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>MAGNUS</b>	ibrido 100% maschile	Bianco/Verde	n.d.
<b>MAXLIM</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>ORANE</b>	ibrido misto	Bianco	n.d.
<b>PORTLIM</b>	ibrido 100% maschile	Verde	n.d.
<b>PRIUS</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>SUNLIM</b>	ibrido 100% maschile	Verde	n.d.
<b>TERRALIM</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>THIELIM</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>VITALIM</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>VITTORIO</b>	ibrido 100% maschile	Bianco/Verde	IR: ruggine
<b>VOLTAIRE</b>	ibrido 100% maschile	Bianco/Verde	HR: Stemfilium; IR: Ruggine
<b>ZENO</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>RAFFAELO</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>RAMIRES</b>	ibrido 100% maschile	Bianco	n.d.
<b>SAENT</b>	ibrido interspecifico	violetto	IR: Ruggine e Stemfilium
IR: resistenza intermedia; HR: alta resistenza			

# RILIEVI



DMS 0,05=2,14 gg

## Indice di tardività 2020



PIU' TARDIVI: **Vittorio Giove Zeno Magnus Voltaire**

PIU' PRECOCI: **Prius, Vitalim, Cumulus**

**Cumulus** ha avuto una produzione più precoce di 5,5 giorni rispetto a **Vittorio**

## Produzione cumulata

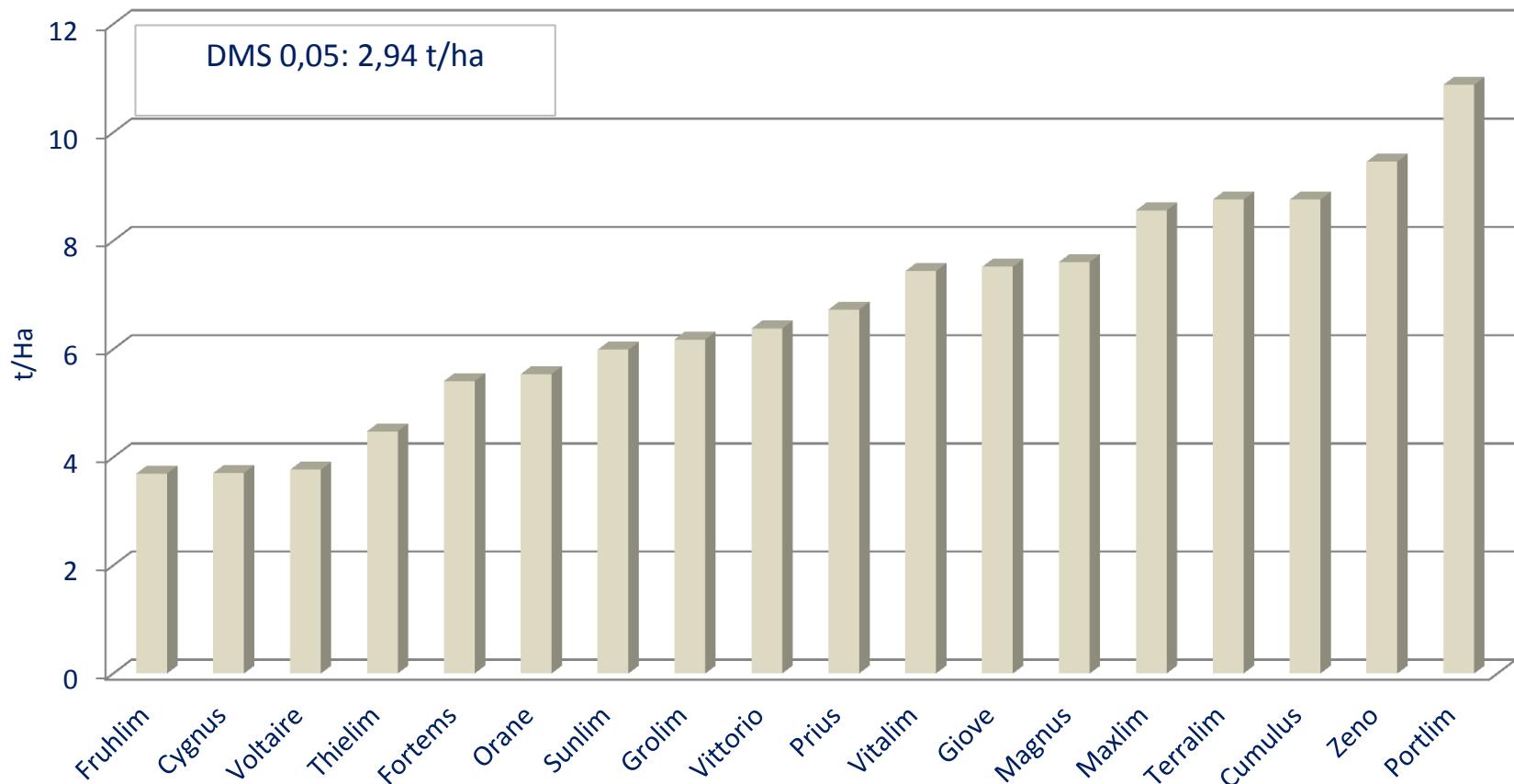
(primo + secondo anno di raccolte)

ersa



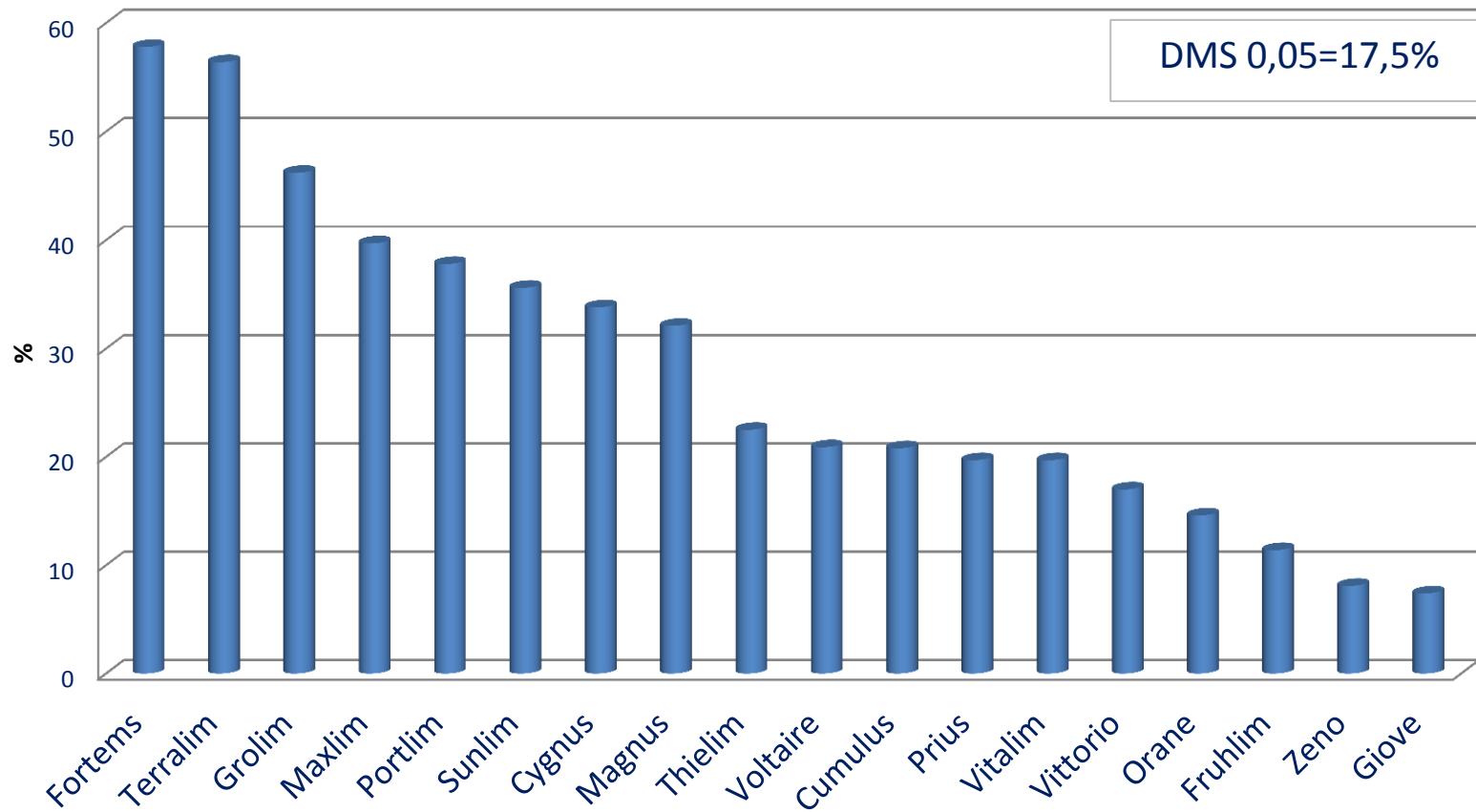
REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



Nel primo biennio di raccolta **Maxlim, Terralim, Cumulus, Zeno e Portlim** hanno superato le 8 t/ha mentre **Voltaire, Cygnus e Fruhlum** non hanno raggiunto le 4 t/ha.

## Turioni con calibro maggiore di 22mm

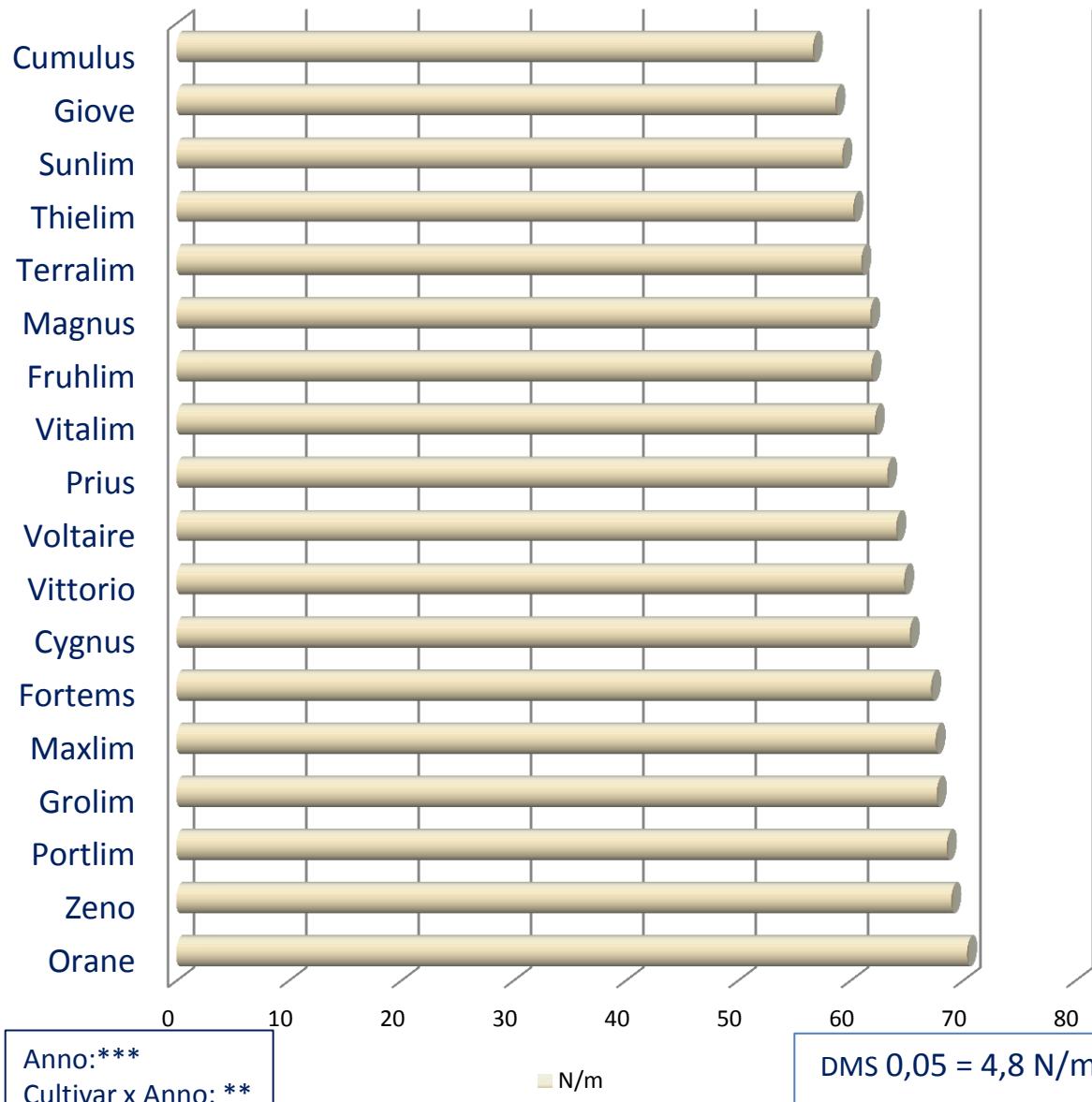


**Fortems, Terralim e Grolim** hanno presentato la maggiore incidenza di turioni di calibro elevato con valori oscillanti fra il 46 e 58%.

**Zeno e Giove** hanno fatto registrare un'incidenza di turioni di grosso calibro inferiore al 10%.

## Resistenza al taglio

(media di due anni e di letture a 11 e 17 cm dalla punta)



La resistenza al taglio è stata misurata su turione crudo di calibro medio. Le letture hanno evidenziato che: **Orane, Zeno, Portlim, Grolim, Maxlim, Fortems e Cygnus** hanno presentato la MAGGIORE resistenza al taglio mentre **Sunlim, Giove e Cumulus** hanno fatto registrare la minore resistenza.



# Problemi più frequenti

sfioriti



Brattee prominenti



danneggiati



colorati



ersa

REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



elateridi



rugginosi



deformi



doppi



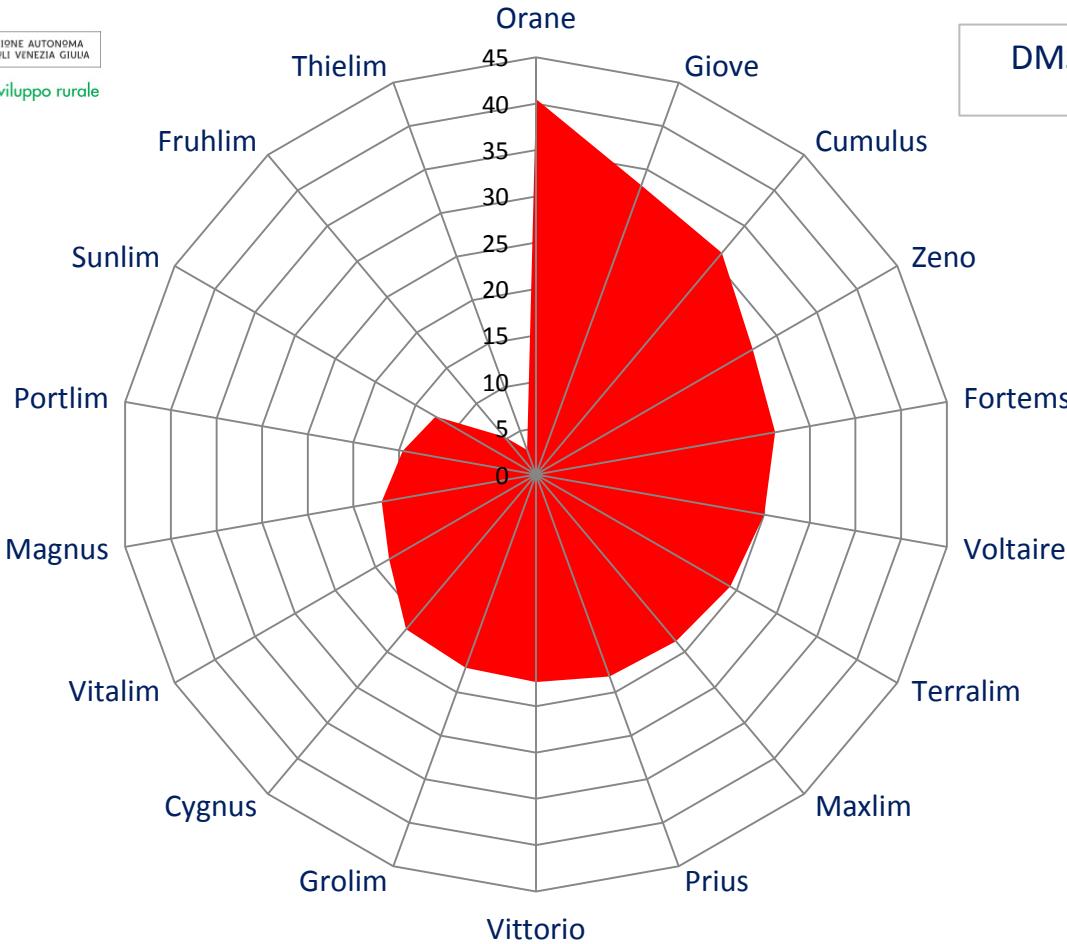
## Percentuale turioni difettati (eccetto colorati)

**ersa**



Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

DMS 0,05: 7,7%



**Orane, Giove, Cumulus, Zeno, Fortems e Voltaire** hanno fatto registrare la percentuale più alta di tuberi difettati (superiore al 25%) al contrario di **Fruhlim e Thielim** (valori inferiori al 6%)

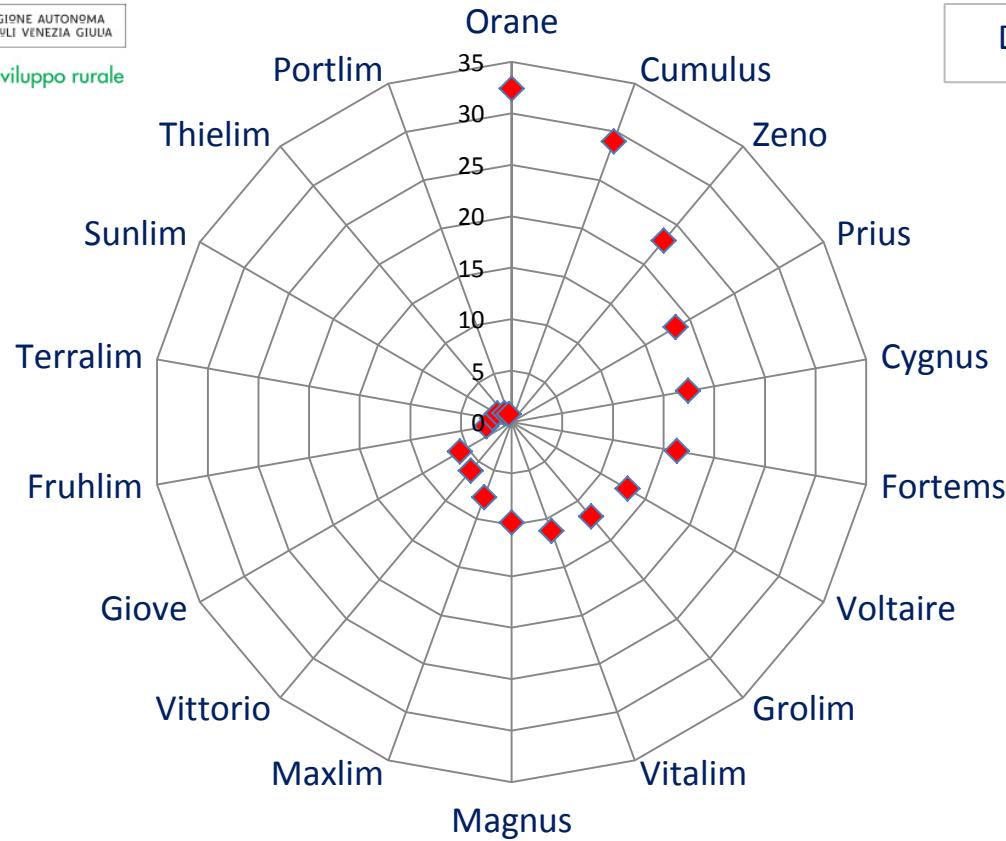
# Percentuale di turioni sfioriti

ersa



Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

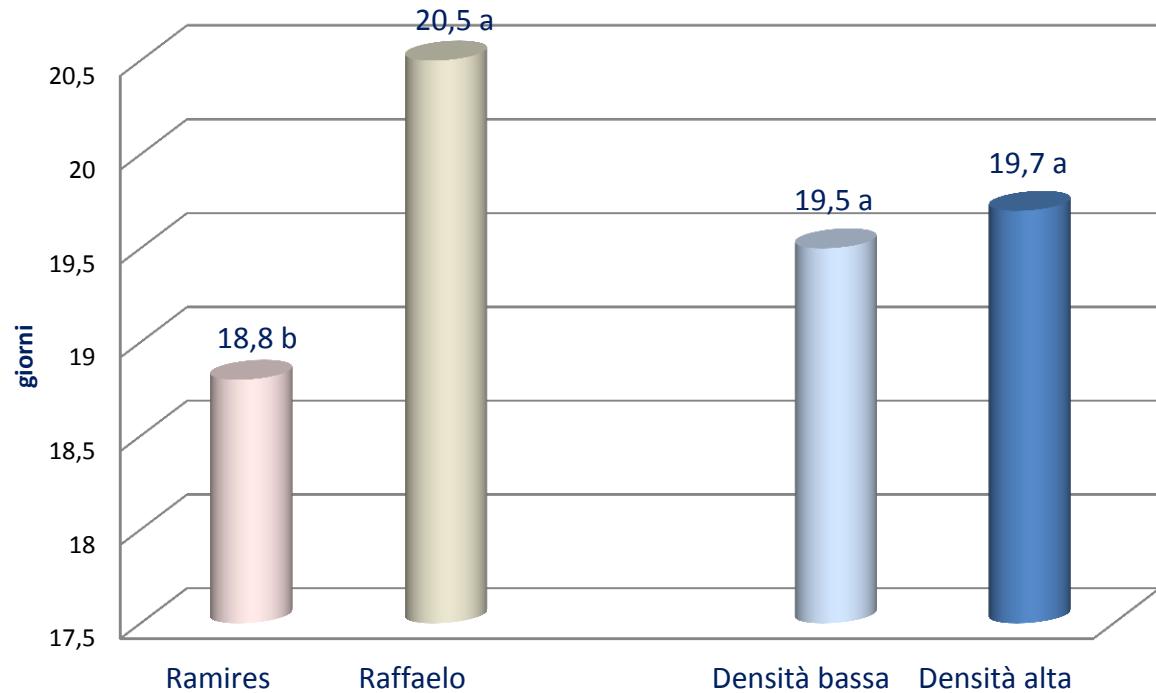
DMS 0,05: 9,6%



**Orane, Cumulus e Zeno** hanno presentato percentuali superiori al 20%  
mentre **TerraLIM, Sunlim, Thielim e Portlim** hanno presentato valori inferiori al 2%

# Prime impressioni su nuove varietà

## Velocità emergenza turioni nel primo mese di rilievi



Ramires è risultato più precoce di Raffaelo di 2 giorni

La differenza di densità non ha influenzato la precocità di emergenza



Densità bassa: 3 pt/ml

Densità consigliata **Ramires**: 4 pt./ml; **Raffaelo**: 6 pt./ml



Grazie per l'attenzione  
ed un sentito ringraziamento  
all'azienda ospitante

E-mail: costantino.cattivello@ersa.fvg.it