

## Frumento tenero Serena

### I - Caratteristiche di germinabilità del seme e qualità sanitaria

L'ARSIAL, nell'ambito dell'attività di censimento e caratterizzazione delle risorse genetiche di interesse agrario, autoctone del Lazio, di cui alla LR n.15 del 1 marzo 2000, ha in corso lo studio delle caratteristiche agronomiche dell'accessione "VE0608" di frumento tenero della varietà locale "Grano Serena" presso l'azienda Dimostrativa di Alvito (FR), risorsa genetica individuata presso gli agricoltori di Campodimele (LT) e segnalata nel 2012 dal Parco Naturale dei Monti Aurunci.



Coltivazine di frumento tenero, varietà locale Grano Serena, azienda dimostrativa ARSIAL, Alvito (FR).

L'accessione della varietà locale "grano Serena", è stata coltivata presso l'Azienda dimostrativa di Alvito nella campagna 2022/2023, su una superficie di oltre 5.000 m<sup>2</sup>, con una densità di semina di 250 kg/ha; durante il ciclo colturale non sono stati utilizzati prodotti di sintesi, la raccolta è avvenuta a fine luglio 2023 con una resa di circa 7,6 quintali/ha (0,76 t/ha). Si riporta la resa media ottenuta negli ultimi 5 anni di coltivazione, che corrisponde a 14,72 quintali/ha (1,47 t/ha).

Il campione di seme della varietà locale di frumento tenero "Grano Serena", accessione "VE0608", ha una **germinabilità media** calcolata ad ottobre 2023 di **97 %** ed il **peso medio di 1.000 semi** corrisponde a **43 g**.

Si consiglia di seminare il campione, ad una densità di semina di: **250 kg/ha**, a cui corrisponde una superficie di circa 200 m<sup>2</sup> (ad esempio un appezzamento di 5 m x 40 m).



Cariossidi di frumento tenero, varietà locale Grano Serena.

## 2 - Scheda rilievi da osservare in campo (da compilare nell'annata agraria e rinviare ad Arisial)

La messa in coltivazione della varietà locale di frumento tenero Grano Serena su circa 200 m<sup>2</sup>, permette di poter raccogliere le spighe a mano nel primo anno ed eseguendo una attenta pulizia dopo la trebbiatura, aumentare la disponibilità di seme per l'anno successivo.

La prosecuzione della coltivazione negli anni successivi, consente di osservare le caratteristiche di adattamento al proprio terreno, ambiente e pratiche agronomiche, oltre che di mantenere la variabilità genetica nel tempo, aspetto importante per poter affrontare gli effetti dei cambiamenti climatici in atto.

Dalle osservazioni agronomiche in campo rilevate nelle diverse aziende e in diversi ambienti, ARSIAL potrà avere maggiori indicazioni sul processo di adattamento in corso.

### DATI GENERALI

Nome Cognome agricoltore/agricoltrice	
Quantità seminata esattamente e superficie interessata	
Indicare quale coltura si è coltivata nell'anno precedente: ad esempio cereale, ortiva, foraggera, altro	
Metodo di agricoltura praticato: agricoltura biologica / agricoltura a basso input / agricoltura convenzionale	



### DATI DA OSSERVARE IN CAMPO

Germinazione Emergenza	Accestimento		Levata Data e foto	Spigatura fioritura Data e foto	Maturazione	
	Data e foto	Presenza infestanti (descrivere quali e/o foto)			Data e foto	Presenza allettamento

Se d'interesse, come guida alle osservazioni fenologiche in campo, è disponibile la scheda n. 17 della Rete Semi Rurali, pubblicata al link di seguito

<https://rsr.bio/il-frumento-osservazioni-fenologiche-e-rilievi-in-campo/>

### DATI DA MISURARE DOPO LA RACCOLTA

Produzione granella	Produzione paglia	Qualità seme disponibile per anno successivo (dopo pulizia cariossidi)			Note
Kg	Kg	Presenza altri semi	Peso seme pulito	Foto cariossidi	

Compilare e inviare via mail a:

- [r.rea@arsial.it](mailto:r.rea@arsial.it)
- [biodiver@arsial.it](mailto:biodiver@arsial.it)