

# FRUMENTO: confronto varietale strip test in convenzionale e su sodo (PSR - sottomisura 214/i azione 1)

Veneto Agricoltura, Ditte Sementiere

## Obiettivo della prova

Valutazione delle caratteristiche produttive, morfo-fisiologiche e qualitative di varietà commerciali di frumento tenero conosciute nel mercato sia con la **tecnica convenzionale** che con **semina su sodo**. Quest'ultima tecnica che rientra nell'agricoltura conservativa, viene promossa dalla Regione Veneto nel Piano Sviluppo Rurale (PSR) con la sottomisura 214/i azione 1.

## Descrizione del protocollo

Confronto varietale su scala aziendale di alcune varietà commerciali fornite dalle ditte sementiere rappresentative del mercato

### Protocollo convenzionale

**Precessione:** mais

**Lavorazione:** con macchina combinata + erpicatura

**Concimazione:** 200 kg/ha di 18-46 il 24 ottobre 2012

**Data di semina:** 25 ottobre 2012

**Densità semina:** 450 semi germinabili/m<sup>2</sup>

**Diserbo post-emergenza:** Traxos One 0,75 l/ha, 8 aprile 2013

**1. Concimazione di copertura:** 200 Kg/ha di nitrato ammonico, 20 febbraio 2013

**2. Concimazione di copertura:** 150 kg/ha di urea, 18 aprile 2013

**1. Trattamenti anticrittogamici:** Amistar Extra 1l/ha, 18 aprile 2013

**2. Trattamenti anticrittogamici:** Triptor excell 2 l/ha, 8 maggio 2013

**Schema sperimentale:** strip test - parcelloni ripetuti di 2000 m<sup>2</sup>

**Tesi allo studio:** 6 varietà

**Ripetizioni:** 3

### Protocollo semina su sodo (PSR - sottomisura 214/i azione 1)

**Precessione:** mais

**Lavorazione:** non lavorato nel 2012; semina su sodo

**Concimazione:** nessuna concimazione

**Semina:** 25 ottobre 2012

**Densità semina:** 450 semi germinabili/ m<sup>2</sup>

**Diserbo post-emergenza:** Traxos One 0,75 l/ha, 8 aprile 2013

**1. Concimazione di copertura:** 200 Kg/ha di nitrato ammonico, 20 febbraio 2013

**2. Concimazione di copertura:** 150 kg/ha di urea, 18 aprile 2013

**1. Trattamenti anticrittogamici:** Amistar Extra 1l/ha, 18 aprile 2013

**2. Trattamenti anticrittogamici:** Triptor excell 2 l/ha, 8 maggio 2013

**Schema sperimentale:** strip test - parcelloni ripetuti di 2000 m<sup>2</sup>

**Tesi allo studio:** 6 varietà

**Ripetizioni:** 3

### Rilievi:

Caratteristiche agronomiche: fittezza, spigatura, altezza pianta.

Rilievi alla raccolta: produzione, umidità della granella e peso ettolitrico

## Schema sperimentale

### Convenzionale:

Reparto 2 - Apezzamenti 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21

1 REPLICA				2 REPLICA				3 REPLICA															
app. n. 13		app. n. 14		app. n. 15		app. n. 16		app. n. 17		app. n. 18		app. n. 19		app. n. 20		app. n. 21							
RIEMPITIVO	1	2		3	4			1	2			1	2			3	4			5	6		
BOLOGNA				SY ALTEO				BOLOGNA				BOLOGNA				SY ALTEO				AUBUSSON			
BLASCO				PR22R58				BLASCO				BLASCO				PR22R58				SOLEHIO			
RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO			
4 m	8 m	8 m	7 m	4 m	8 m	8 m	7 m	4 m	8 m	8 m	7 m	4 m	8 m	8 m	7 m	4 m	8 m	8 m	7 m	4 m	8 m	8 m	7 m
27 m				27 m				27 m				27 m				27 m							

### Sodo (PSR - sottomisura 214/i azione 1):

Reparto 10 - Apezzamenti 12, 13, 14, 15, 16, 17

1 REPLICA				2 REPLICA				3 REPLICA															
app. n. 12			app. n. 13			app. n. 14			app. n. 15			app. n. 16			app. n. 17								
RIEMPITIVO	1	2	3	4	5	6		1	2	3		4	5	6		1	2	3		4	5	6	
BOLOGNA				PR22R58				BOLOGNA				PR22R58				BOLOGNA				PR22R58			
BLASCO				AUBUSSON				BLASCO				AUBUSSON				BLASCO				AUBUSSON			
SY ALTEO				SOLEHIO				SY ALTEO				SOLEHIO				SY ALTEO				SOLEHIO			
RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO				RIEMPITIVO			
6 m	6 m	6 m	7 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m

## Risultati 2012

La prova di confronto varietale con strip test condotta con semina su sodo nel 2011-2012 a Vallevicchia, ha riguardato le seguenti varietà: **Forblanc** (t/ha 9,11), **Sirtaky** (t/ha 9,06), **Genesi** (t/ha 8,27), **Sorial** (t/ha 8,23), **Blasco** (t/ha 8,02) e **Bologna** (t/ha 7,92). Sono evidenziate in colore rosso le varietà risultate maggiormente produttive all'analisi della varianza (ANOVA), test DMS al  $P < 0,05$ .

1 o 2 FOTO?