

## SOIA: effetti azoto-rizobio

### Veneto Agricoltura

Valutazione della possibilità di aumentare la produzione e la qualità della granella utilizzando il rizobio e/o l'utilizzo di un fertilizzante azotato.

#### Obiettivo della prova

verifica dell'incidenza dell'utilizzo del rizobio, localizzato alla semina con il microgranulatore, a confronto con tesi concimate in presemina con e senza azoto.

#### Descrizione del protocollo

##### Tesi a confronto:

- concimazione base 0.20.20 200 kg/ha
- concimazione base + rizobio granulare 6 Kg/ha
- concimazione base + urea 100 kg/ha
- concimazione base + rizobio + urea

**Precessione:** frumento

**Lavorazioni:** convenzionali (aratura, estirpatura, erpicatura)

**Concimazione:** come da tesi e schema sotto

**Semina:** 23 maggio 2013

**Varietà:** Hiroko

**Densità:** cm 45 x 4,7

**Diserbo post emergenza:**

**Trattamento ragno rosso:**

**Raccolta:**

##### Rilievi:

sviluppo – allettamenti

epoca di maturazione

produzione

qualità granella

**Ripetizioni:** 2 volte - ciascuna su un appezzamento intero

#### Schema sperimentale

Reparto 22 - Appezzamenti 4, 5, 6, 7, 8

| Reparto | Appezzamento | Concimazione di base | Azoto | Rizobio | Superficie ha | Umidità % | Produzione kg o t? | Rapporto ad ha al 14% kg o t? |
|---------|--------------|----------------------|-------|---------|---------------|-----------|--------------------|-------------------------------|
| 22      | 4            | 0.20.20              | 0     | X       | 1.49          |           | 0                  | 0                             |
|         | 5a           | 0.20.20              | 0     | 0       | 0.71          |           | 0                  | 0                             |
|         | 5b           | 0.20.20              | X     | 0       | 0.71          |           | X                  | 0                             |
|         | 6a           | 0.20.20              | X     | X       | 0.76          |           | X                  | X                             |
|         | 6b           | 0.20.20              | 0     | X       | 0.76          |           | 0                  | 0                             |
|         | 7a           | 0.20.20              | 0     | 0       | 0.62          |           | 0                  | X                             |
|         | 7b           | 0.20.20              | X     | 0       | 0.62          |           | X                  | 0                             |
|         | 8            | 0.20.20              | X     | X       | 1.02          |           | X                  | X                             |

|           |                       |         |
|-----------|-----------------------|---------|
| 200 kg/ha | urea 46%<br>100 kg/ha | 6 kg/ha |
|-----------|-----------------------|---------|