



FIELD TRIAL

# LYDEAR N

Olivo - Migliorare la produttività e resa in olio

## OBIETTIVO DELLA PROVA

### INCREMENTARE LA PRODUTTIVITÀ E LA RESA IN OLIO

L'impiego di Lydear N consente alla pianta di utilizzare in modo più efficiente l'azoto assorbito, migliorando la N.U.E. (Nitrogen Use Efficiency) anche in condizioni di stress ambientale. La prova dimostra che Lydear N, grazie alla tecnologia HiTRUST, aumenta l'efficienza d'uso dell'azoto, con effetti positivi sulla produttività dell'olivo e sulla resa in olio al frantoio.



## APPLICAZIONE



## DATI GENERALI DELLA PROVA

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| COLTURA E VARIETÀ    | OLIVO - CORATINA     |
| DISEGNO SPERIMENTALE | BLOCCHI RANDOMIZZATI |
| LUOGO                | CORATO (BA)          |
| INIZIO PROVA         | MAGGIO 2024          |

Prova demo dimostrativa di campo

## PROTOCOLLO SPERIMENTALE

|                        | A<br>Allegagione | B<br>Accrescimento drupa | C<br>Post raccolta |
|------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|
| T1 - COMPETITOR (N 28) | 5 lt/ha          | 5 lt/ha                  | 10 lt/ha           |
| T2 - LEADEAR N         | 5 lt/ha          | 5 lt/ha                  | 10 lt/ha           |
| T3 - TESTIMONE         | Non trattato     | Non trattato             | Non trattato       |



FIELD TRIAL

# LYDEAR N

Olivo - Migliorare la produttività e resa in olio

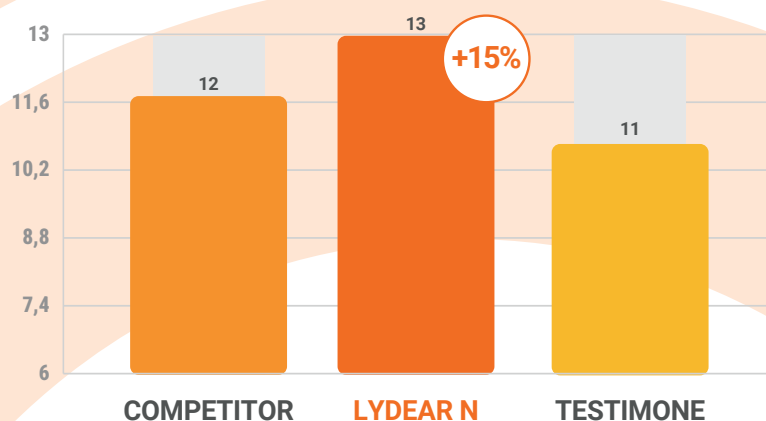
## RISULTATI DELLA PROVA



### INCREMENTO PRODUZIONE TOTALE

L'utilizzo del Lydear N in fase di allegagione, accrescimento e post raccolta, ha incrementato la produzione totale per ettaro del 6% rispetto al competitor e del 15% rispetto al testimone non trattato.

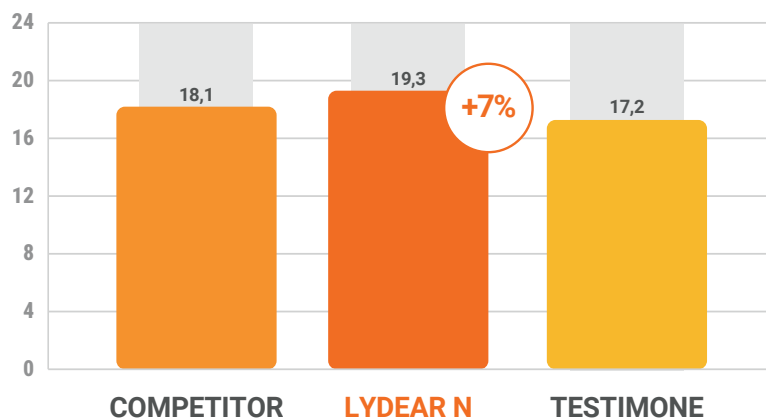
Produzione totale Ton/ha



### INCREMENTO RESA IN OLIO

La tesi con Lydear N Ha registrato un incremento significativo della resa in olio in frantoio pari al 7% rispetto al competitor e del 12 % rispetto al testimone non trattato.

Incremento resa in olio  
lt olio per ql



### INCREMENTO DELL' EFFICIENZA D'USO DELL'AZOTO

Sulle tre le tesi, sono state apportate le stesse unità azotate al suolo. Nella tesi con l'impiego del Lydear N, si è riscontrato, dopo la ripresa vegetativa, un maggiore sviluppo dei germogli, con conseguente aumento della differenziazione di gemme a frutto e la riduzione dell'alternanza di produzione per l'annata successiva.

