

Coltiviamo reddito

Soluzioni pratiche per migliorare l'attività in campo a difesa della redditività delle aziende agricole



**Giornata in campo
24-25 agosto 2017**

**Azienda Sant'Ilario
Località Giare, Mira (VE)**



**CONSORZIO AGRARIO
DEL NORDEST**

MEDIA PARTNER

**L'INFORMATORE
AGRARIO**

DAL 1945
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

MAD

CONCIMARE ALLA SEMINA, RISULTATI E RESE CONFERMATI

La sperimentazione realizzata in campo dai tecnici del Consorzio Agrario del Nordest ha confermato l'efficacia in termini produttivi della concimazione pre-semina dei frumenti e degli orzi e della strategia di difesa testata

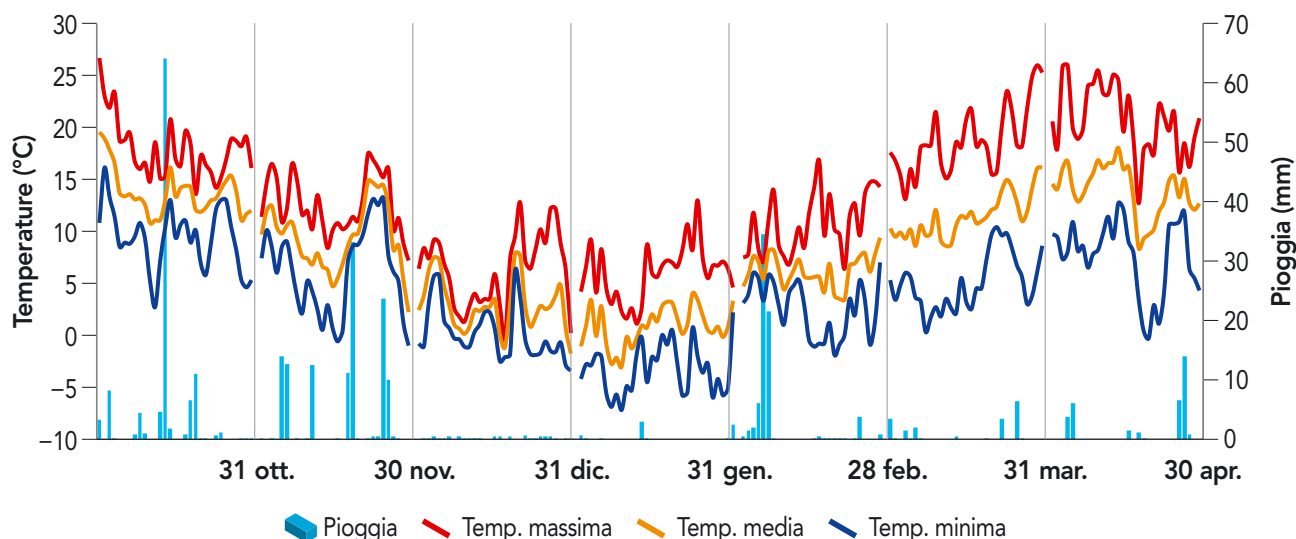
La sinergia tra le migliori varietà di frumento e la fertilizzazione innovativa è stata protagonista della giornata organizzata dal Consorzio Agrario del Nordest il 29 maggio presso i campi sperimentali a Carpi di Villa Bartolomea (Verona).

«Il Consorzio Agrario del Nordest quest'anno ha organizzato più di 130 campi nelle 7 province – ci ha spiegato il Responsabile del settore Nicola Mozzini – e a Carpi abbiamo seminato 65 varietà di frumenti teneri e duri su circa 25 ettari, praticamente tutte le varietà top di gamma. Quest'anno le condizioni climatiche sono state davvero difficili; un ottimo test, quindi, per valutare le nostre scelte agrotecniche».

Il terreno della sperimentazione è infatti di medio impa-

sto-sciolto (tendenzialmente poco drenante in autunno) e sia prima sia dopo la semina è piovuto molto, tanto da destrutturare il terreno, creando zone asfittiche in diversi punti dell'appezzamento. La siccità primaverile ed estiva ha creato ulteriori difficoltà (vedi grafico). In aggiunta ai frumenti, nel campo sperimentale di Carpi, è stato possibile vedere anche le prove condotte su varietà di orzo distico, polistico e ibridi da foraggio. Le strategie di concimazione in prova e il piano di difesa testato hanno permesso a tutte le varietà presenti nel campo di raggiungere rese ottimali in trinciatura. «Tra le varietà di grano tenero a uso foraggero – ha evidenziato Marco Pavani, Tecnico del Consorzio – va segnalata l'ottima performance della varietà a ciclo precocissimo Argone, che ha prodotto una biomassa di qualità, con una produzione che ha superato i 480 q/ha». Anche la varietà Agape (tenero panificabile), grazie all'ottima vigoria e stato fitosanitario, ha raggiunto una produzione di cariossidi vicina ai 100 q/ha, con peso ettolitrico elevato.

Andamento della temperatura e delle piovosità (ottobre 2016-aprile 2017) nel campo sperimentale di Carpi di Villa Bartolomea (Verona)



Da evidenziare una distribuzione anomala delle piogge, abbondanti prima e dopo la semina (4 novembre) che hanno destrutturato il terreno creando zone asfittiche in diversi punti del campo.



Più di 2.000 visitatori, suddivisi in piccoli gruppi, tra le varie giornate di formazione organizzate al campo di Carpi di Villa Bartolomea (Verona)

Marco Pavani, Tecnico del Consorzio

STRATEGIA A LENTA CESSIONE

Nello specifico, i tecnici del Consorzio hanno sperimentato una strategia di concimazione – utilizzando prodotti a pronto rilascio e a lenta cessione – che ha previsto due interventi distinti a fine inverno, oltre all'intervento alla semina (4 novembre) con l'impiego di 3 q/ha di un concime organo-minerale azoto fosforo 11.25 (Winner, Unimer).

Il primo intervento a fine inverno è stato eseguito il 21 gennaio con 1 q/ha di organo-minerale azotato (Superazotek N32, Unimer) più 1 q/ha di un concime minerale 33,5% azoto + 11% calcio (CaO) (Azoto Express, Linealand) a inizio accestimento, il tutto effettuato nella stessa mattinata in modo da razionalizzare i costi di distribuzione.

Il secondo intervento di concimazione previsto dalla strategia proposta dai tecnici è avvenuto l'8 aprile impiegando 1,5 q/ha di un concime minerale 38% azoto + 19% SO₃ (Azo-tech S38, Linealand) a levata-botticella; per un totale complessivo di 156 unità fertilizzanti/ettaro.

«La filosofia che ha ispirato il campo prova – ha spiegato Pavani – è quella di perseguire la sostenibilità, ambientale ed economica. Proprio per questo i prodotti sono stati testati in condizioni difficili, al fine di farne emergere le potenzialità reali così da poter meglio calibrare la tecnica agronomica alle molteplici sfaccettature presenti nella nostra realtà agricola».

LA DIFESA IN CAMPO

Nelle prove condotte in campo a Carpi è stata posta molta attenzione anche alla strategia di difesa. «Il nostro principale obiettivo – ha detto Pavani – è quello di portare alla raccolta un prodotto sano intervenendo con una strategia mirata sia per

quanto riguarda il numero di interventi sia per la scelta dei prodotti da impiegare».

«In pratica – ha continuato il tecnico – siamo intervenuti con 2 trattamenti fungicidi, il primo l'8 aprile, allo stadio vegetativo di botticella, e l'altro il 29 aprile, a inizio antesi. Grazie a questi 2 interventi siamo riusciti a ottenere frumenti e orzi di qualità e completamente sani. Basti pensare – ha evidenziato Pavani – che nel nostro campo prova non erano presenti evidenze di fusariosi, septoriosi, ruggini e oidio. Problematica, quest'ultima, molto presente in quest'annata che ha causato, in alcuni casi, anche il completo disseccamento del grano. Le analisi al raccolto hanno confermato la sanità del prodotto».

AUMENTO DELLA SPIGATURA

«Lo scopo – ha sottolineato Pavani – è stato quello di garantire al frumento la presenza di elementi fertilizzanti quando questo ne ha più bisogno e i risultati di questa strategia sono evidenti: **la concimazione autunnale ha garantito un incremento del numero di spighe del 25% per il duro e del 13% per il tenero**».

La concimazione autunnale ha garantito un incremento del numero di spighe del 25% per il duro e del 13% per il tenero».

I risultati produttivi hanno dato quindi ragione ai tecnici del Consorzio: **la concimazione di pre-semina, abbinata al frazionamento delle fertilizzazioni, ha permesso di ottenere maggiori rese e qualità dai frumenti, a tutto vantaggio del reddito aziendale.**



La varietà di grano tenero Agape ha garantito performance molto interessanti



Guarda il video dedicato alla concimazione alla semina:
www.agrinordest.it/campagnagrano

L'INFORMATORE AGRARIO

www.informatoreagrario.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.