

VALORIZZA LE TUE PRODUZIONI DI GRANO TENERO E DURO PER OTTENERE ALTE RESE E QUALITA'

Horta S.rl. è uno spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza fondato nel 2008 con l'obiettivo di trasferire e valorizzare i risultati della ricerca nel settore agroalimentare. La creazione, lo sviluppo e l'implementazione dei DSS (Sistemi di Supporto alle Decisioni) rappresenta il suo core business.

Horta impiega i DSS per governare al meglio la variabilità climatica e aumentare la probabilità di ottenere produzioni eccellenti. Per il settore cerealicolo nel 2009 ha implementato un innovativo servizio di assistenza tecnica consultabile da computer e smartphone: **grano.net**® ad oggi seguito da migliaia di tecnici e agricoltori in Italia e all'estero (Bulgaria, Grecia e Turchia) per un totale di 79.000 ettari e una produzione di 428.000 tonnellate di frumento. Con questo strumento web interattivo le diverse condizioni climatiche, la variabilità dei suoli e le diverse avversità biotiche (come funghi e insetti) possono essere maggiormente monitorate e governate. Horta Srl e ANBCOOP perciò consigliano l'utilizzo dei modelli previsionali di **grano.net**®, costantemente aggiornato grazie a centinaia di prove sperimentali.

Sulla base di poche ma essenziali informazioni sulle condizioni agronomiche, climatiche e ambientali aziendali, fornisce all'agricoltore o al tecnico importanti strumenti per aiutarlo a fare le scelte giuste. Con **grano.net**® si potrà accedere a una serie di modelli matematici e previsionali in grado di fornire consigli personalizzati per la dose di semina, il piano di concimazione, il diserbo chimico, il monitoraggio delle principali malattie fungine (oidio, ruggine bruna e gialla, septoriosi e fusariosi della spiga), il modello previsionale della micotossina Deossinivalenolo, informazioni sui prodotti fitosanitari e i fertilizzanti in commercio, il monitoraggio dell'andamento meteorologico, le previsioni meteo a 7 giorni e una stima del bilancio idrico del suolo e della fase fenologica della coltura. È inoltre possibile impostare il ricevimento di SMS o e-mail gratuiti per essere avvisati su cosa è necessario effettuare in campo nei giorni successivi.

Il servizio, con le stesse funzionalità, è disponibile anche per la coltivazione dell'orzo: **orzo.net**®.



Gli abbonati a **grano.net**® sono periodicamente invitati a visitare le prove sperimentali di campo durante la stagione colturale e a visionare i risultati mediante dedicate riunioni strettamente tecniche. Inoltre, l'accesso al servizio garantisce il ricevimento di newsletter agronomiche con informazioni utili sull'andamento meteorologico e le relative conseguenze sulla coltura e la conduzione agronomica del grano.

LE FUNZIONALITA' DI grano.net®

Preparazione del



terreno e concimazione fosfatica e potassica

grano.net® fornisce consigli di concimazione pre-semina elaborati attraverso un accurato bilancio fra

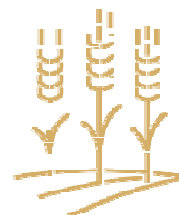
apporti e asportazioni degli elementi nutritivi



Semina

grano.net® fornisce l'esatta dose di semina in rapporto alla varietà prescelte, al tipo di terreno,

all'andamento meteorologico, alla localizzazione geografica del campo e alla data di semina



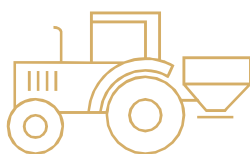
Sviluppo della coltura

grano.net® segue il progredire delle fasi fenologiche dall'emergenza alla maturazione della granella e stima la dinamica della produzione di biomassa



Gestione delle erbe infestanti

grano.net® permette di scegliere i diserbanti adatti a contenere lo sviluppo delle infestanti presenti in campo e consiglia il momento migliore per l'applicazione



Concimazione azotata di copertura

Il calcolo dell'azoto da apportare si riferisce al metodo del bilancio ed è influenzato dal contenuto in azoto e dalla sostanza organica del terreno, dalla varietà, dal contenuto in azoto solubile nel terreno e dall'andamento climatico dei mesi autunnali e invernali



Difesa fitosanitaria

grano.net® fornisce indici di rischio sintetici e di dettaglio per valutare se e quando è realmente necessario controllare le malattie del grano (septoriosi, ruggine gialla, ruggine bruna, oidio, fusariosi della spiga e micotossine)



Bilancio idrico

grano.net® calcola la dotazione idrica del terreno in base alle caratteristiche del suolo, all'approfondimento radicale, allo sviluppo della coltura e alle condizioni meteorologiche



Tracciabilità

Il Registro delle Operazioni Colturali di grano.net® permette di registrare tutte le operazioni che vengono effettuate in campo, dalla lavorazione del terreno alla consegna della granella

Un'unica piattaforma che permette di prendere decisioni consapevoli su tutti gli aspetti colturali

PERCHE' USARE grano.net®?



RIDURRE I COSTI DI
PRODUZIONE



RIDURRE GLI IMPATTI
NEGATIVI SULLA
SALUTE E L'AMBIENTE



AUMENTARE LE RESE E IL
CONTENUTO PROTEICO
DELLA GRANELLA



UNIFORMARSI ALLA
NORMATIVA
D.2009/128/CE e al Piano di
Azione Nazionale (PAN - Decreto
Interministeriale 22 gennaio
2014)

Grazie alla partnership con ANBCOOP tutti i soci avranno condizioni di abbonamento agevolate.

Se sei interessato al servizio, se vuoi capire meglio come funziona o vuoi informazioni sul costo scrivi a info@horta-srl.com oppure chiama l'assistenza cliente al +39 0523 1860024.