

SCELTA VARIETALE

UN CONTRIBUTO (SOSTANZIALE) PER LE PROSSIME SEMINE

La scelta della varietà rappresenta il momento più alto e delicato per ottenere la migliore riuscita tecnica ed economica

Servizio Ricerca e Sviluppo Semia

Nonostante tutti i tentativi di ridurre il seme di frumento a una mera commodity, la scelta della varietà rappresenta, per ogni agricoltore, il momento più alto e delicato per ottenere, dopo circa nove mesi di coltivazione, la migliore riuscita tecnica ed economica.

Ciò che l'agricoltore chiede alla varietà è una sommatoria di pregi: **produttivi, sanitari, merceologici e tecnologici che superino anche le variabili pedoclimatiche**. Insomma, un insieme di caratteristiche genetiche e morfo-fisiologiche che, unite a una buona dose di "fortuna stagionale", permettano al produttore di portare a casa un reddito accettabile e al molino di macinare una granella e fornire una semola/farina adatta al secondo trasformatore.

Tutto questo, non ci stancheremo mai di dirlo e/o scriverlo, presuppone una profonda conoscenza del materiale genetico, un programma mirato di incroci, un'ampia serie di analisi di laboratorio e soprattutto richiede oculate e intuitive scelte in campo delle future linee/varietà grazie a una professionalità e un atteggiamento virtuoso che solo pochi esperti genetisti, sperimentatori e divulgatori possono vantare.



Foto 1 - La "riscoperta" dei grani bianchi

Noi di Semia abbiamo la certezza di rappresentare questo mondo, soprattutto con le proposte dei nostri frumenti duri: un catalogo da leader di mercato quali siamo (Grafico 1).

Proponiamo e mettiamo sul mercato soltanto varietà che, dopo numerosi anni di scelte e di prove di campo, **superano il 90% della sommatoria dei requisiti richiesti**, l'altro 10% è rappresentato dalla buona tecnica agronomica (produzione, tenore proteico e assenza di DON) e dall'influenza stagionale. Ogni varietà, naturalmente, oltre alla produzione, ha un patrimonio intrinseco di eccellenze: ad esempio **Farah è inallettabile, Nazareno ha un contenuto proteico sempre molto alto, Spineto eccelle per rusticità e duttilità agronomica, Patriarca è il top della qualità tecnologica, Antalis è ampiamente adattabile**.

Seminando Farah, Nazareno, Spineto, Patriarca e Antalis, per elencare le più richieste e le più coltivate, l'agricoltore è sicuro di ottenere una "vendibilità" della sua produzione. **"Vendibilità"** significa una cariosside con caratteristiche merceologiche (peso ettolitrico, vitrosità e bianconatura) e tecnologiche (proteina, glutine e colore delle semole) accettabili anche in caso di andamenti climatici sfavorevoli. Ma, prima ancora,

Frumento duro: % Semia



Graf. 1 - Superfici certificate nel quinquennio 2020-2024 (dati CREADC)

è sicuro di portare a casa la migliore produzione possibile grazie alla “qualità” evidente del seme, ai consigli sulla più appropriata tecnica colturale (a partire dalla dose di semina) e a tutte le informazioni utili che la nostra squadra di tecnici fornisce regolarmente durante tutto il ciclo colturale.

Non solo. Coltivando **Farah, Nazareno, Spineto, Patriarca, Antalis** e grazie ai loro requisiti tecnologici, l'agricoltore per il tramite dello stoccatore, può accedere ai vantaggi e ai benefici economici previsti dal contratto di coltivazione in filiera.

Una “menzione” speciale merita il frumento tenero a granello bianco (Foto 1 nella pagina precedente).

Fino a qualche decennio fa, la coltivazione dei frumenti teneri “bianchi” rappresentava il 20% della superficie coltivata, in particolare nella fascia adriatica rimasta, ancora oggi, la fonte di approvvigionamento della migliore qualità della granello.

Noi di **Semia**, grazie al forte impegno, ormai decennale, dei nostri genetisti e sperimentatori, dopo **Monnalisa** e **Gioconda**, possiamo proporre una nuova varietà “veramente bianca”, **Gaia**, che raggiunge il target produttivo dei “rossi”, una buona sanità, un'ottima resistenza all'allettamento e la qualità molitoria e tecnologica dei “veri bianchi”, in particolare, una farina estremamente chiara e impasti molto estensibili (Figura 1). Tale caratteristica rimane costante nei diversi ambienti e nelle diverse annate. Coltivare Gaia significa riscoprire la tradizione di un territorio vocato che tante soddisfazioni ha dato ai suoi agricoltori e ai trasformatori italiani.

Le novità varietali

Il lavoro di miglioramento genetico è in continua evoluzione proprio per rispondere alle mutevoli richieste della produzione e della trasformazione.

Sul fronte produzione, è sempre più pressante ridurre l'impatto ambientale delle coltivazioni e contrastare i cambiamenti climatici. Tale obiettivo si raggiunge in due direzioni, da una parte la **gestione agronomica** (è ormai inderogabile ricorrere all'adozione di sistemi di supporto alle decisioni) e dall'altra le **performance varietali**, che si traducono in capacità di adattamento della varietà a condizioni ambientali avverse (siccità, alte temperature, salinità dei terreni, ecc.) e tolleranza alle avversità biotiche (malattie fungine, virusi, insetti).

È proprio su questo ultimo aspetto che si stanno concentrando negli ultimi anni i programmi di miglioramento genetico di **Semia** e del suo partner **CGS**, in particolare l'attenzione è focalizzata sulla **tolleranza alle ruggini** (gialla, bruna in particolare e nera), soprattutto nel **frumento duro**, coltura tipica degli areali centro-meridionali dove queste patologie, ruggine bruna e nera in primis, causano gravi perdite produttive e qualitative.

Nel 2023 è stata iscritta al registro la varietà di frumento duro **Ramesse** (Foto 2), caratterizzata da tolleranza alla ruggine bruna. È una varietà precoce, di taglia medio-alta, con alto potenziale produttivo e buon profilo qualitativo. Ha una cariosside più piccola di **Antalis**,



Foto 2 - Frumento duro Ramesse

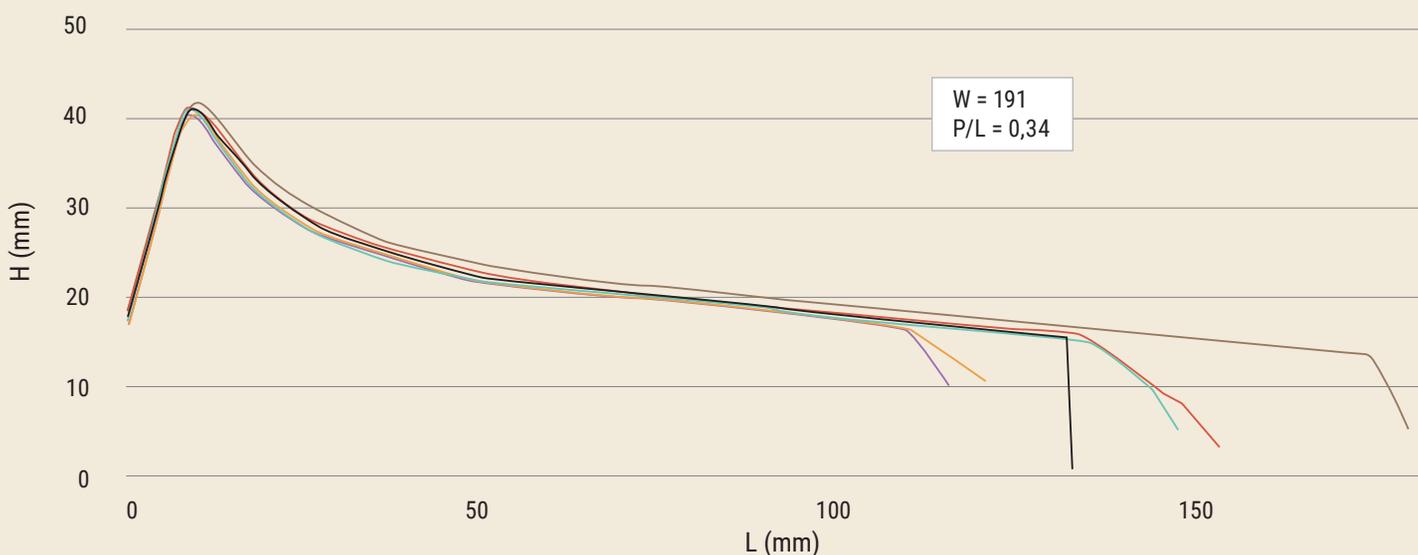


Fig. 1 - Alveogramma della varietà Gaia di frumento tenero bianco

rispetto alla quale migliora il contenuto proteico a fronte di un glutine di ottima qualità.

Sempre sulla scia della tolleranza alla ruggine sia bruna sia nera è in arrivo una **nuova varietà di frumento duro, Negus**, che ha completato il ciclo di prove ufficiali del Registro e dovrebbe essere iscritta entro ottobre 2024.

Presenta ciclo medio-tardivo, sviluppo vegetativo molto rigoglioso, taglia alta, cariosside medio-grande, ha un elevato profilo qualitativo per tutti i parametri valutati sulla semola (indice di glutine, contenuto in glutine, indice di giallo). In relazione all'alta taglia e la conseguente suscettibilità all'allettamento va gestita con attenzione la densità di semina e la fertilizzazione azotata.

Fra le varietà di duro iscritte negli ultimi anni ricordiamo **Arconte**, medio-precoce, di taglia media, cariosside media, alto potenziale proteico, buona qualità del glutine. È una varietà ampiamente adattabile, produttiva in particolare agli areali centro-meridionali.

Per completare il quadro delle nuove varietà di frumento duro, segnaliamo l'iscrizione di **Sangiorgio**.

Come più volte sottolineato, i nostri programmi di miglioramento genetico del duro sono finalizzati all'ottenimento di glutini tenaci, adatti alla pastificazione. Tuttavia, un filone di ricerca è dedicato ai **glutini "soft"**, deboli, poco consistenti, di facile digeribilità, adatti a usi speciali e ad alimentazione salutistica. Sangiorgio ha un profilo qualitativo di questo tipo, con un indice di glutine inferiore a 10, ma con un alto contenuto proteico e un elevato colore giallo delle semole. Si tratta di caratteristiche facilmente riscontrabili in cereali minori, come il farro dicocco o il frumento turanico, ma a fronte di performance agronomiche decisamente superiori

rispetto a queste specie e con un elevato potenziale produttivo, anche a fronte della sua resistenza alle ruggini e all'oidio.

Potremmo definirlo un "grano moderno" dal "profilo antico"!

Nei frumenti teneri, l'ultima varietà iscritta è Kalipè. Si tratta di un **grano di forza con elevati valori di W** in tutte le condizioni agro-climatiche. Ha un habitus alternativo, un rigoglioso sviluppo vegetativo, ciclo precoce, spiga mutica, di vivace colore rosso a maturazione, taglia medio-alta. La cariosside è rossa, di medio-piccole dimensioni, di forma tendenzialmente sferica. In virtù dell'alternatività e della precocità che la differenziano rispetto alle più diffuse varietà di forza, Kalipè trova collocazione in specifiche situazioni agro-ambientali, in semine tardive/molto tardive, su terreni poveri, in areali centro-meridionali. Grazie alla sua vigoria vegetativa, alla taglia e alla spiga mutica la varietà trova un'interessante collocazione nelle colture destinate alla produzione di biomasse foraggiere o energetiche.

Naturalmente queste sono solo alcune delle proposte che riteniamo di maggior interesse per le prossime semine.

Per il catalogo completo rimandiamo al nostro sito

www.semiasrl.it.

A partire da questa campagna di semina, le sementi prodotte nello stabilimento CGS di Acquasparta riporteranno sul sacco un QR-code che l'agricoltore potrà inquadrare dal suo cellulare e lo rimanderà a una scheda sintetica dove sono riportate le informazioni immediatamente utili per la semina, cioè peso dei semi e densità di semina, oltre alla possibilità di accedere alla scheda varietale completa nel catalogo. ●



**PER OGNI STAGIONE
LE NOSTRE VARIETÀ
SONO GARANZIA DI
SUCCESSO**

La stagione è avversa?
Le nostre varietà si difendono

La stagione è favorevole?
Le nostre varietà eccellono

Il mercato non consente
una tecnica colturale spinta?
Le nostre varietà si adattano

L'industria cerca qualità?
Le nostre varietà rispondono

L'agricoltore cerca produzione
e merce vendibile?
Le nostre varietà garantiscono


semia

Dal nostro scrigno il tesoro per te:
il seme buono



FRUMENTO DURO

VARIETÀ	GENETICA	PRODUZIONE 	ADATTABILITÀ 	SANITÀ 	QUALITÀ MERCEOLOGICA TECNOLOGICA 
ANTALIS	LG	★★★★★	Centro Sud	★★★★★	BUONA
ARCONTE	CGS	★★★★★	Centro Sud	★★★★★	BUONA
DON MATTEO	CGS	★★★★★	Centro Sud	★★★★★	BUONA
FARAH	CGS	★★★★★	Italia	★★★★★	OTTIMA
MAESTÀ	CGS	★★★★★	Centro Sud	★★★★★	ECCELLENTE
NAZARENO	CGS	★★★★★	Italia	★★★★★	OTTIMA
NONNO MARIANO	CGS	★★★★★	Centro Nord - Sud interno	★★★★★	OTTIMA
PATRIARCA	CGS	★★★★★	Centro Sud	★★★★★	ECCELLENTE
RAMESSE	CGS	★★★★★	Centro Sud	★★★★★	BUONA
SPINETO	CGS	★★★★★	Centro Sud	★★★★★	BUONA

FRUMENTO TENERO

VARIETÀ	GENETICA	PRODUZIONE 	ADATTABILITÀ 	SANITÀ 	QUALITÀ MERCEOLOGICA TECNOLOGICA 
LG AURIGA	LG	★★★★★	Centro Nord	★★★★★	OTTIMA
AVENUE	LG	★★★★★	Centro Nord	★★★★★	BUONA
GAIA	CGS	★★★★★	Centro Nord	★★★★★	ECCELLENTE
GEMMA	CGS	★★★★★	Centro Nord	★★★★★	BUONA
GENESI	PSB	★★★★★	Centro Nord	★★★★★	BUONA
GIOCONDA	CGS	★★★★★	Italia	★★★★★	BUONA
KALIPÈ	CGS	★★★★★	Italia	★★★★★	OTTIMA
MONNALISA	CGS	★★★★★	Italia	★★★★★	OTTIMA

★★★★★
ECCELLENTE

★★★★★
OTTIMA

★★★★★
BUONA

Semia S.r.l. Via Cà del Vento, 21 - 48012 Bagnacavallo (Ra) - Tel. +39 0744 943791
commerciale@semiasrl.it - info@semiasrl.it - rs@semiasrl.it
www.semiasrl.it



Richiedi QUI
il catalogo Semia
o scaricalo col
QR CODE