

**syngenta**<sup>®</sup>



Un'offerta completa  
per produzioni  
di qualità in quantità

**syngenta**<sup>®</sup>

Catalogo sementi cereali 2021

®

## La collaborazione, il motore per accelerare l'innovazione

SEEDS PREMIERE	4
Frumento duro	6
Frumento tenero	7
Ibridi di orzo HYVIDO®	8
Orzo da birra	9

## Gamma varietale frumento duro

<b>AMARCORD</b>	<b>NOVITÀ</b>
SY ALFIERE	11
SY PRODIGIO	
VERACE	12
AUREO	
EGEO	13
FUEGO	
GIBRALTAR	14
IRIDE	
LEVANTE	15
OBELIX	
ODISSEO	16
PURO	
REDIDENARI	17
SARAGOLLA	
SECOLO	18
SVEVO	
SY LEONARDO	19
SY ATLANTE	
SY NILO	20
RIEPILOGO GAMMA FRUMENTO DURO	21

## Gamma varietale frumento tenero

SY OLEN	<b>NOVITÀ</b>
SY ROCINANTE	23
SY SANLUCA	24
GENESI	
ILLICO®	25
LANCILLOTTO	
SY ALTEO	26
SY CAPITANO	
SY CICERONE	27
SY LIAM	
SY MOISSON	28
SY STARLORD	
SY URAL	29
RIEPILOGO GAMMA FRUMENTO TENERO	30

## Gamma ibridi di orzo HYVIDO®

SY DOOBLIN	<b>NOVITÀ</b>
SY EBROO	32
JALLON	
TEKTOO	33
VOLUME	
ZOO	34
RIEPILOGO GAMMA IBRIDI DI ORZO HYVIDO®	35

## Gamma varietale orzo da birra

BULLE	
LAUREATE	37
QUENCH	
SY STANZA	38
RIEPILOGO GAMMA ORZO DA BIRRA	39
PROTEZIONE DELLA SPIGA	40



# La collaborazione, il motore per accelerare l'innovazione

In Syngenta crediamo che la collaborazione sia lo strumento più potente per portare l'innovazione nelle mani di tutti. Siamo da sempre impegnati a costruire una fitta rete di accordi con tutti i partner della filiera agroalimentare per generare un impatto migliore sulla vita di milioni di agricoltori e per rendere l'agricoltura più resiliente, più sicura e più sostenibile.

Perché noi sappiamo che solo uniti si va più lontano.



## L'innovativa soluzione per la semina sviluppata con i più importanti partner sementieri

Valorizzare il lavoro dell'agricoltore italiano, produrre qualità in quantità e fornire un prodotto idoneo all'industria di trasformazione sono gli obiettivi alla base dell'impegno di Syngenta e PSB a beneficio dell'intera filiera cerealicola.

La filosofia di Syngenta e PSB è infatti quella di portare continua innovazione nella ricerca e nello sviluppo delle sementi di cereale, dando all'agricoltore la possibilità di coltivare varietà specifiche per il suo areale dalle spiccate caratteristiche qualitative, dalle elevate produzioni e protette con le migliori tecnologie di concia per massimizzarne il potenziale produttivo.

Syngenta e PSB hanno sviluppato **SEEDS PREMIERE, l'innovativa soluzione per la semina nata con l'obiettivo di fornire ai cerealicoltori italiani una combinazione di sementi di qualità con VIBRANCE Gold**, il conciante per la protezione dalle patologie fungine ad azione biostimolante.



A base di sedaxane, fludioxonil e difenoconazolo, VIBRANCE Gold garantisce un'ottima risposta agli stress abiotici e biotici e una grande affidabilità in termini di germinabilità e di resa, grazie a:

- completa attività fungicida
- radici più robuste e più sane
- migliore assorbimento di acqua ed elementi nutritivi (azoto +8%)
- superiore e duratura resistenza agli stress idrici



Composizione	Formulazione	Registrazione	Indicazioni di pericolo
Sedaxane 4,63% (50 g/l) Fludioxonil 2,32% (25 g/l) Difenoconazolo 2,32% (25 g/l)	Sospensione concentrata	n. 15383 del 19.9.13	<b>ATTENZIONE</b>





Con SEEDS PREMIERE i cerealicoltori possono disporre della giusta varietà con il giusto conciante, scelti specificatamente per ogni areale di coltivazione al fine di massimizzare le rese e la qualità.

A garanzia della qualità del seme e della concia, le sementi conciate con VIBRANCE Gold sono commercializzate in un **sacco unico per tutta Italia con il brand Syngenta o PSB unito a quello dei partner sementieri.**



	 <b>CICLO CORTO</b> CENTRO-SUD	 <b>CICLO MEDIO</b> TUTTI GLI AREALI	 <b>CICLO LUNGO</b> CENTRO-NORD
 <b>ELEVATA PRODUTTIVITÀ</b>	 <b>Iride</b> Frumento duro  <b>SY Leonardo</b> Frumento duro	 <b>SY Atlante</b> Frumento duro	 <b>Obelix</b> Frumento duro
	 <b>Saragolla</b> Frumento duro  <b>SY Nilo</b> Frumento duro	 <b>Odisseo</b> Frumento duro	 <b>Babilone</b> Frumento duro
	 <b>Gibraltar</b> Frumento duro  <b>Secolo</b> Frumento duro	 <b>Fuego</b> Frumento duro	 <b>Amarcord</b> Frumento duro
 <b>PRODUZIONE E QUALITÀ</b>	 <b>Svevo</b> Frumento duro  <b>Reale</b> Frumento duro  <b>Egeo</b> Frumento duro	 <b>Verace</b> Frumento duro  <b>Puro</b> Frumento duro  <b>Pigreco</b> Frumento duro  <b>SY Prodigio</b> Frumento duro	 <b>SY Alfieri</b> Frumento duro  <b>Levante</b> Frumento duro
 <b>ALTA QUALITÀ</b>	 <b>Redidenari</b> Frumento duro	 <b>Aureo</b> Frumento duro	

## EPOCHE DI SPIGATURA

Varietà	Differenza in giorni di spigatura													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Redidenari	█													
Svevo	█													
Iride	█	█												
Saragolla	█	█	█											
Aureo	█	█	█	█										
Pigreco	█	█	█	█	█									
Reale	█	█	█	█	█									
Secolo	█	█	█	█	█									
SY Nilo	█	█	█	█	█									
Egeo	█	█	█	█	█	█								
SY Leonardo	█	█	█	█	█	█								
Gibraltar	█	█	█	█	█	█	█							
Verace	█	█	█	█	█	█	█							
Fuego	█	█	█	█	█	█	█	█						
Puro	█	█	█	█	█	█	█	█						
Sy Atlante	█	█	█	█	█	█	█	█						
Sy Prodigio	█	█	█	█	█	█	█	█						
Odisseo • STANDARD DI RIFERIMENTO	█	█	█	█	█	█	█	█	█					
Levante	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
Sy Alfieri	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█			
Obelix	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		
Amarcord	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Babilone	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

	 <b>CICLO MEDIO</b> TUTTI GLI AREALI	 <b>CICLO LUNGO</b> CENTRO-NORD
 <b>FRUMENTO DI FORZA</b>	 Frumento tenero	
 <b>FRUMENTO PANIFICABILE</b>	  Frumento tenero	  Frumento tenero
 <b>FRUMENTO BISCOTTIERO</b>	 Frumento tenero	  Frumento tenero

## EPOCHE DI SPIGATURA

Varietà	Differenza in giorni di spigatura							
	0	1	2	3	4	5	6	7
Lancillotto	■							
Sy Liam	■	■						
Sy Olen	■	■						
<b>BOLOGNA • STANDARD DI RIFERIMENTO</b>	■	■	■					
Genesi	■	■	■	■				
Sy Starlord	■	■	■	■				
Sy Capitano	■	■	■	■	■			
Sy Cicerone	■	■	■	■	■			
Sy Sanluca	■	■	■	■	■			
Sy Alteo	■	■	■	■	■	■		
Sy Moisson	■	■	■	■	■	■	■	
Sy Ural	■	■	■	■	■	■	■	
Sy Rocinante	■	■	■	■	■	■	■	
Illico®	■	■	■	■	■	■	■	■

VARIETÀ CICLO CORTO	VARIETÀ CICLO MEDIO	VARIETÀ CICLO LUNGO
	  	 

## EPOCHE DI SPIGATURA

Varietà	Differenza in giorni di spigatura							
	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>KETOS • STANDARD DI RIFERIMENTO</b>								
Zoo								
Sy Ebroo								
Jallon								
Sy Dooblin								
Sy Dakoota								
Volume								
Tektoo								



VARIETÀ CICLO CORTO	VARIETÀ CICLO MEDIO	VARIETÀ CICLO LUNGO
 <b>Bulle</b> Orzo da birra	 <b>Laureate</b> Orzo da birra   <b>SY Stanza</b> Orzo da birra	 <b>Quench</b> Orzo da birra

## EPOCHE DI SPIGATURA

Varietà	Differenza in giorni di spigatura						
	0	1	2	3	4	5	6
Bulle							
Sy Stanza							
<b>RAGT Planet • STANDARD DI RIFERIMENTO</b>							
Laureate							
Quench							





# Gamma varietale frumento duro



**NOVITÀ**


# Amarcord

**Frumento duro**

## Un duro da oscar

- Eccezionale produttività nelle zone fertili
- La soluzione per limitare il rischio di fusariosi
- La qualità della filiera senza compromessi

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	media	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	ottimo	bassa	buono > 13%	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	360-410	188-214

**NOVITÀ**


# SY Alfiere

**Frumento duro**

## Il grande condottiero per resa e qualità

- Stabilità produttiva nel corso degli anni
- Eccellente profilo qualitativo per le zone fertili
- Tollerante le principali malattie fungine

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	media	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	buono	media	buono > 13%	buono	buono

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	370-420	193-219



NOVITÀ

# SY Prodigio

Frumento duro

## La magia di un grande duro

- Il qualitativo dalle massime rese
- Ottimo profilo per le filiere
- Tollerante il SBCMV

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	media	bruno

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente suscettibile	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
buono	buono	buona	buono > 13%	medio	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	360-410	200-228

NOVITÀ

# Verace

Frumento duro

## Passione e qualità italiana

- Adatto alla coltivazione in ogni areale
- Eccezionale connubio fra resa e livello proteico
- Buona tolleranza verso le patologia e le virosi trasmesse da suolo

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	media	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	mediamente suscettibile	mediamente tollerante	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
ottimo	buono	media	buono > 13%	buono	ottimo

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	370-420	218-247





Frumento duro



## L'oro per il marchio Voiello

- Progettato per la filiera della pasta Voiello
- Eccezionale livello qualitativo
- Ottima resistenza allo stress idrico



### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	media	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	suscettibile	mediamente suscettibile	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
buono	medio	ottima	ottimo > 14%	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	360-410	200-228



Frumento duro

## Un concentrato di energia

- Incredibile peso ettolitrico
- Varietà adatta alle filiere di qualità
- Risposta agli input azotati con produzione e qualità

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	media	bruno

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
buono	ottimo	buona	buono > 13%	buono	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Evitare eccessiva densità sulle semine precoci	360-410	200-228





Frumento duro



## Il massimo della rusticità

- Ciclo medio ma con rapida maturazione
- Olivastro e con ariste scure
- Ideale per la coltivazione in biologico

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	bassa	nero

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	tollerante	tollerante	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	buono	media	medio > 12%	medio	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Evitare eccessiva densità sulle semine precoci	360-410	188-214



Frumento duro

## Il duro per i terreni più difficili

- Massimizza le rese negli ambienti a basso input
- Ottima efficienza nell'utilizzo dell'azoto
- Ottima tolleranza alle patologie

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	bassa	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
suscettibile	tollerante	mediamente tollerante	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	medio	bassa	basso > 11%	medio	basso

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Evitare eccessiva densità sulle semine precoci	360-410	188-214





Frumento duro



## Il grano duro più famoso d'Italia

- Da sempre la varietà di frumento più adattabile ai differenti areali
- Elevata rusticità, ideale per il centro-sud Italia
- Eccezionale fertilità della spiga e costanza di produttività

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	media	bruno

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente suscettibile	suscettibile	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	buono	bassa	medio > 12%	medio	basso

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	370-420	193-219



Frumento duro

## Una sicurezza di qualità per le zone fertili

- Varietà ideale per l'inserimento in filiere qualitative
- Resistente all'allettamento e al virus SBCMV
- Ottima vitrosità e tolleranza alla volpatura

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	buona	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
suscettibile	suscettibile	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	buono	ottima	buono > 13%	medio	ottimo

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	370-420	193-219





Frumento duro

## Il duro inallettabile

- Ciclo di sviluppo adatto al centro-nord Italia
- Ottima risposta agli input azotati e ai trattamenti fungini in fioritura
- Eccellenti caratteristiche qualitative

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	ottima	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente suscettibile	mediamente suscettibile	mediamente suscettibile	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
ottimo	buono	buona	buono > 13%	buono	ottimo

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Consigliate semine precoci su terreni ben preparati	380-430	224-253



Frumento duro

## Nessuno come lui

- Varietà a ciclo medio adatta a tutti gli areali
- Elevata e stabile produttività con un buon livello qualitativo
- Ottima capacità di accostamento ed elevata fertilità della spiga

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	media	bruno

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	mediamente suscettibile	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
buono	buono	buona	medio > 12%	medio	buono

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Evitare densità eccessive	370-420	206-233





Frumento duro



## La qualità con semplicità

- Ciclo medio precoce
- Ottima qualità per la pastificazione
- Ottimo compromesso tra produzione e qualità



### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	media	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente suscettibile	suscettibile	mediamente suscettibile	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
ottimo	buono	buona	ottimo > 14%	ottimo	buono

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Evitare densità eccessive	370-420	218-247



PRODUZIONE E QUALITÀ



Frumento duro

## L'asso di Armando

- Ciclo precoce adatto a situazioni di stress idrico
- Elevatissima qualità pastificatoria
- La protezione dai parassiti ne ottimizza la produttività

In esclusiva per



ARMANDO

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	media	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	suscettibile	mediamente suscettibile	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
buono	medio	ottima	ottimo > 14%	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine tardive su terreni ben preparati	360-410	200-228



ALTA QUALITÀ





Frumento duro



## Ottima qualità per il re del sud!

- Eccezionale adattabilità agli stress ambientali
- Ottime caratteristiche pastificatorie
- Stabile e costante produttività

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
bassa	buona	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente suscettibile	tollerante	suscettibile	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
buono	medio	bassa	basso > 11%	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	370-420	206-233



Frumento duro

## Produttività in tutti gli ambienti

- Stabilmente produttivo in tutte le situazioni pedoclimatiche
- Ariste scure a maturazione
- Ottima risposta agli input azotati e tollerante la SBCMV

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	ottima	nero

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente suscettibile	mediamente suscettibile	suscettibile	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	medio	buona	medio > 12%	medio	buono

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	380-430	198-225





Frumento duro



## Una miniera di proteine

- La varietà più precoce per la filiera
- Eccezionale connubio fra resa e livello proteico
- Riferimento per la qualità e adattabilità in ambienti difficili



### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
alta	bassa	bruno

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	suscettibile	mediamente tollerante	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
medio	buono	ottima	ottimo > 14%	medio	buono

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Possibili le semine tardive, non eccedere con la quantità di seme	360-410	188-214



Frumento duro

## Un duro geniale

- L'erede di SARAGOLLA per gli ambienti del sud
- Elevata qualità del glutine
- Produttività stabile negli ambienti vocati

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
bassa	buona	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente suscettibile	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
ottimo	buono	media	medio > 12%	ottimo	basso

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	370-420	218-247



## Per reggere ogni sfida

- Il giusto mix tra qualità e produttività
- Produzione stabile nei diversi ambienti
- Ottimo colore ed elevata vitrosità

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	buona	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
sensibile	tollerante	mediamente tollerante	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
basso	ottimo	buona	medio > 12%	buono	buono

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	370-420	181-205




# SY Nilo

Frumento duro

## Un fiume di granella

- Ottima risposta agli input agronomici
- Potenzialità di resa elevata e stabile in ogni ambiente
- Buona tolleranza alle patologie

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Colore ariste
media	media	chiaro

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	suscettibile	suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Vitrosità	Contenuto proteico %	Indice di glutine	Intensità colore semola
ottimo	buono	bassa	basso > 11%	buono	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Possibili le semine tardive, predilige terreni ben preparati	370-420	218-247







# Gamma varietale frumento tenero



NOVITÀ

 **SY Olen**

Frumento tenero



## In cima a tutte le rese

- Rustico e altamente produttivo
- Si adatta a ogni ambiente di coltivazione
- Elevata capacità di accestimento

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	buona	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	mediamente tollerante	tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
buono	medio	medium	basso > 11%	rosso	120-180	0,4-0,6

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Possibili le semine ritardate	400-450	204-230

Ciclo Medio



FRUMENTO  
PANIFICABILE

NOVITÀ

 **SY Rocinante**

Frumento tenero

## Il purosangue per le grandi produzioni

- Incredibilmente produttivo
- Ideale nelle situazioni ad alto potenziale produttivo
- Tollerante a tutte le avversità

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	media	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	tollerante	tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
medio	basso	medium	basso > 11%	rosso	160-200	0,9-1,1

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci, predilige terreni ben preparati	400-450	191-215

Ciclo Lungo



FRUMENTO  
PANIFICABILE



NOVITÀ

 **SY Sanluca**

Frumento tenero



## Così si produce solo in paradiso

- Ciclo medio adatto a tutti gli areali
- Eccezionale produttività nelle situazioni ad alto input
- Stabilità qualitativa e ottimi parametri molitori

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	buona	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	mediamente tollerante	tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
ottimo	medio	medium	medio > 12%	rosso	130-180	0,4-0,6

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	400-450	218-245

Ciclo Medio



FRUMENTO  
PANIFICABILE

Parcella di SY SANLUCA

## Pane per tutti

- Elevata produttività nei diversi areali di coltivazione
- Ottima qualità delle farine
- Buona attitudine per l'utilizzo zootecnico

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	media	invernale	mutica

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente suscettibile

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
medio	medio	medium	medio > 12%	rosso	180-220	0,4-0,7

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	400-450	191-215



Ciclo Medio



FRUMENTO PANIFICABILE



TRINCIATO



Ciclo Lungo

## Il tenero insensibile

- Il panificabile produttivo adatto a tutte le situazioni
- Elevata tolleranza alla fusariosi della spiga
- Molto apprezzato nell'utilizzo come biomassa

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
alta	buona	invernale	mutica

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
medio	buono	medium	medio > 12%	rosso	170-210	0,7-0,9

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	400-450	191-215



FRUMENTO PANIFICABILE



BIOGAS



TRINCIATO

## Il cavaliere nobile della pianura

- Precoce e produttivo
- Il panificabile superiore perfetto
- Elevata tolleranza all'allettamento

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	buona	semi alternativa	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
medio	buono	medium	buono >13%	rosso	260-300	0,8-1,0

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Possibili le semine ritardate	400-450	191-215



Ciclo Medio



FRUMENTO  
PANIFICABILE SUPERIORE



## Il tenero dalle alte rese

- Rese elevate in tutti gli ambienti di coltivazione
- Elevata biomassa e paglia di ottima qualità
- Tollerante la fusariosi della spiga

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
alta	buona	invernale	mutica

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
medio	basso	soft	basso > 11%	rosso	120-180	0,4-0,7

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	420-470	201-225



FRUMENTO  
BISCOTTIERO



BIOGAS



TRINCIATO

Ciclo Lungo

## Il frumento produttivo e flessibile

- Stabilmente produttivo su ogni tipo di suolo
- Buona tolleranza a tutte le patologie
- Il biscottiero che risponde agli input azotati

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	buona	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
basso	basso	medium	medio > 12%	rosso	80-120	0,2-0,6

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	420-470	187-209

Ciclo Lungo



FRUMENTO  
BISCOTTIERO

## Produzione al massimo sempre e ovunque

- Estremamente rustico
- Straordinaria capacità produttiva
- Tollerante le malattie fungine

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	buona	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
basso	medio	medium	basso > 11%	rosso	180-220	0,8-1,5

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	420-470	187-209

Ciclo Lungo



FRUMENTO  
PANIFICABILE



Frumento tenero



## Il biscottiero perfetto

- Incredibilmente produttivo
- Precoce e con ottima tolleranza all'allettamento
- Il nuovo punto di riferimento dei biscottieri per qualità e produttività

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	buona	invernale	sub aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
buono	basso	soft	basso > 11%	rosso	70-110	0,2-0,5

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Possibili le semine ritardate	400-450	204-230

Ciclo Medio



FRUMENTO BISCOTTIERO



Frumento tenero

## Il tenero con una marcia in più

- Il panificabile dalle grandi performance produttive
- Ideale per terreni fertili e ben lavorati
- Tollerante virus e patologie fungine

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	buona	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
basso	medio	medium	medio > 12%	rosso	150-210	0,7-1,0

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	420-470	187-209

Ciclo Lungo



FRUMENTO PANIFICABILE



Frumento tenero

## Il frumento di forza altamente produttivo

- Il sodalizio tra produttività e qualità
- Facile da coltivare e con ottima risposta agli input azotati
- Resistente alle principali patologie

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
media	ottima	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
ottimo	buono	hard	ottimo > 14%	rosso	280-330	0,6-0,9

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a tutte le situazioni colturali	400-450	218-245



Ciclo Medio



FRUMENTO DI FORZA



Ciclo Lungo



FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE



Frumento tenero

## Facile e generoso

- Qualità e rese in linea con la classe di riferimento
- Ottima risposta agli input di coltivazione
- Elevata capacità di accumulo delle proteine

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipo di spiga
bassa	ottima	invernale	aristata

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Ruggine bruna	Septoria	Fusariosi della spiga
tollerante	mediamente tollerante	mediamente suscettibile	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Hardness	Contenuto proteico %	Colore granella	W	P/L
basso	buono	medium	buono >13%	rosso	280-320	0,8-1,1

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Adatto a semine precoci	420-470	187-209



# Frumento tenero

## RIEPILOGO GAMMA

VARIETA'	Ciclo	Tipo	Resa	Proteine	Qualità trasformazione	Peso specifico	Tolleranza Patologie	Capacità accestimento	Facilità di coltivazione	Risposta agli input	Altre attitudini produttive
Genesi	M	FP	★★★	★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	Trinciato + Fieno
Illico®	T	FP	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	Biogas + Trinciato
Lancillotto	M	FPS	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Sy Alteo	T	FB	★★★★★	★	★★★★	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	Biogas + Trinciato
Sy Capitano	T	FB	★★★★★	★★	★★★★★	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Sy Cicerone	T	FP	★★★★★	★★	★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	
Sy Liam	M	FB	★★★★★	★	★★★★★	★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	Trinciato + Fieno
Sy Moisson	T	FP	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Sy Olen <b>NOVITÀ</b>	M	FP	★★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Sy Rocinante <b>NOVITÀ</b>	T	FP	★★★★★	★★	★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Sy Sanluca <b>NOVITÀ</b>	M	FP	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Sy Starlord	M	FF	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	
Sy Ural	T	FPS	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	

**T** Tardivo      **FP** Frumento Panificabile      ★ Scarso  
**M** Medio      **FPS** Frumento Panificabile Superiore      ★★ Medio  
**FB** Frumento Biscottiero      ★★★ Buono  
**FF** Frumento di Forza      ★★★★★ Molto buono  
    ★★★★★★ Ottimo





# Gamma ibridi di orzo HYVIDO®



NOVITÀ



**SY Dooblin**  
Hyvido®



## Qualità perfetta per il nuovo ibrido

- Elevato peso ettolitrico
- Molto rustico e tollerante le malattie
- Granella di elevatissima qualità

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
alta	ottima	semi-alternativa	polistico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
buono	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Preparare bene il letto di semina	165-220	3-4 dosi

Ciclo Medio



ZOOTECNICO



BIOGAS



TRINCIATO

NOVITÀ



**SY Ebroo**  
Hyvido®

## Produttivo, adattabile e precoce

- Ciclo medio precoce
- Perfetto rendimento in biomassa e buona qualità della granella
- Elevata tolleranza alle malattie

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
alta	ottima	semi-alternativa	polistico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	tollerante	tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
buono	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Preparare bene il letto di semina	165-220	3-4 dosi

Ciclo Medio



ZOOTECNICO



BIOGAS



TRINCIATO



## L'ibrido "Jolly" per le elevate rese

- Si adatta a tutti gli ambienti di coltivazione
- Classe di precocità media
- Perfetta duplice attitudine granella e biomassa

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
alta	ottima	semi-alternativa	polistico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	mediamente tollerante	tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
buono	buono	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Preparare bene il letto di semina	165-220	3-4 dosi

#### Ciclo Medio



ZOOTECNICO



BIOGAS



TRINCIATO

## Obiettivo biomassa!

- Ciclo medio tardivo che massimizza la produzione di biomassa
- Adatto alle zone fertili di coltivazione del centro nord Italia
- Trinciato di insuperabile qualità

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
alta	buona	semi-alternativa	polistico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	tollerante	tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
buono	buono	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Preparare bene il letto di semina	165-220	3-4 dosi

#### Ciclo Lungo



ZOOTECNICO



BIOGAS



TRINCIATO



Ciclo Lungo

## Per un trinciato sempre al vertice

- Ciclo medio-tardivo adatto alla Pianura Padana
- Perfetto per l'ottenimento di trinciato
- Elevata tolleranza alle patologie fungine

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
alta	buona	semi-alternativa	polistico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
medio	medio	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Preparare bene il letto di semina	165-220	3-4 dosi



Ciclo Corto

## Precoce e produttivo per le zone più difficili

- Il più precoce della linea HYVIDO®
- Estrema adattabilità e ottima tolleranza all'allettamento
- Alta produzione di granella

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
alta	ottima	semi-alternativa	polistico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	tollerante	mediamente tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
buono	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Preparare bene il letto di semina	165-220	3-4 dosi



# Ibridi di orzo HYVIDO®



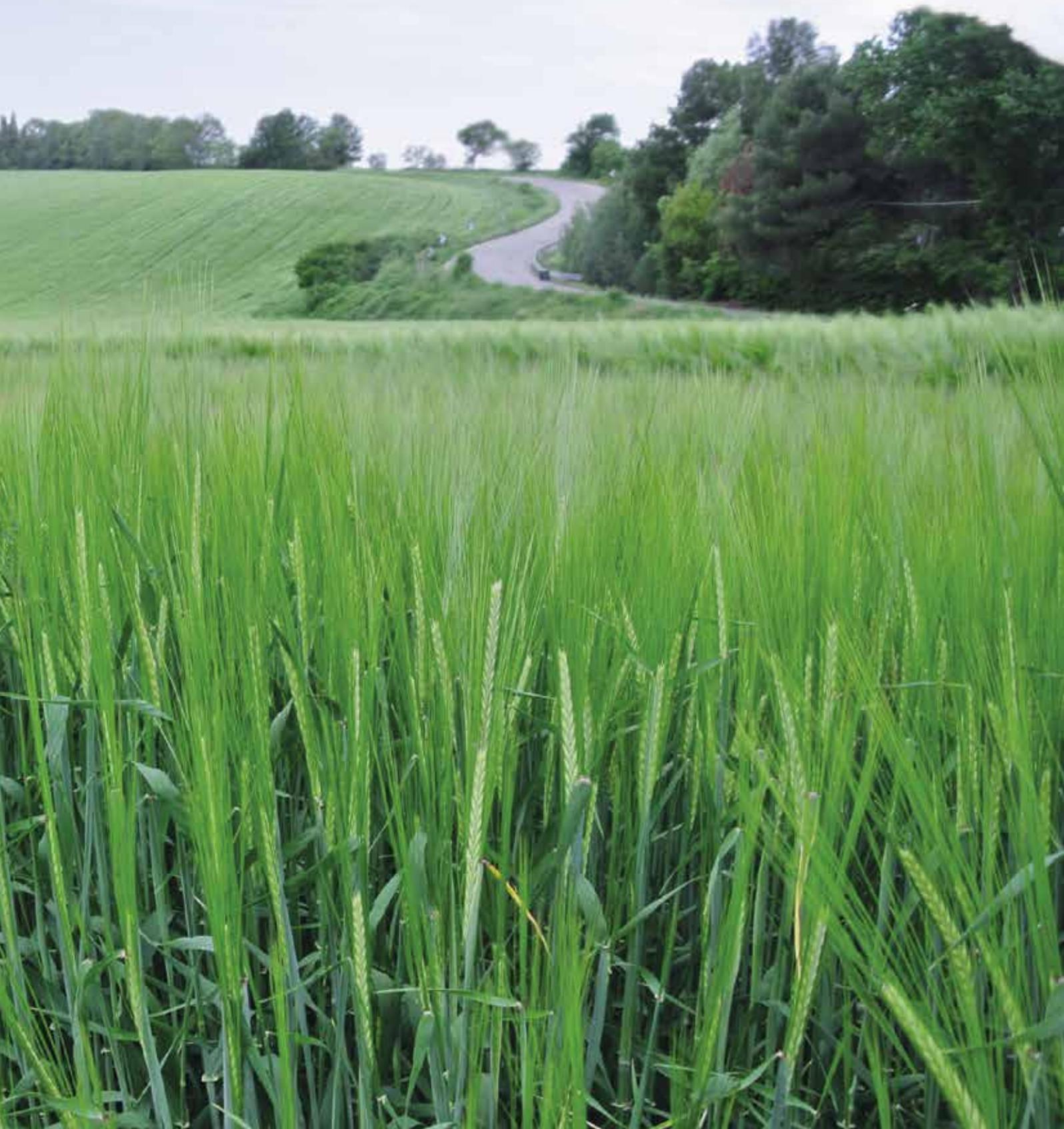
## RIEPILOGO GAMMA

VARIETA'	Jallon	Sy Dooblin NOVITÀ	Sy Ebroo NOVITÀ	Tektoo	Volume	Zoo
Ciclo	M	M	M	T	T	P
Tipo	Ibrido Polistico					
Resa	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Biomassa	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Qualità trasformazione	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Peso specifico	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★	★★★★
Tolleranza patologie	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
Capacità accestimento	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Facilità di coltivazione	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Risposta agli input	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Altre attitudini produttive	Zootecnico Biogas Trinciato	Zootecnico Biogas Trinciato	Zootecnico Biogas Trinciato	Zootecnico Biogas Trinciato	Zootecnico Biogas Trinciato	Zootecnico Biogas Trinciato

**T** Tardivo      ★ Scarso  
**M** Medio      ★★ Medio  
**P** Precoce    ★★★ Buono  
 ★★★★★ Molto buono  
 ★★★★★★ Ottimo



# Gamma varietale orzo da birra





Orzo da birra



## Il precoce produttivo al top della qualità

- Varietà adatta per il centro-sud Italia
- Elevata qualità per le filiere
- Grande tolleranza agli stress abiotici

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
media	buona	alternativa	distico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	mediamente tollerante	tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
ottimo	ottimo	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Possibili le semine tardive	300	160-180



Ciclo Corto



ZOOTECNICO



MALTO



Ciclo Medio



ZOOTECNICO



MALTO



Orzo da birra

## A tutta birra per le filiere di qualità

- Il numero uno in Europa per la produzione di malto di qualità
- Ottimo peso specifico e uniformità di dimensione della granello
- Produttivo e inallettabile

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
media	buona	alternativa	distico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	tollerante	tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
ottimo	buono	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Si adatta molto bene a semine precoci	300	160-180



## Lo standard per la produzione di malto

- Da sempre il riferimento di qualità e produttività per la filiera del malto
- Elevata stabilità produttiva
- Rustico e adattabile per tutti gli ambienti

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
media	buona	alternativa	distico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante	mediamente tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
medio	buono	buono

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Si adatta molto bene a semine precoci	300	150-170



Ciclo Lungo



ZOOTECNICO



MALTO



Ciclo Medio



ZOOTECNICO



MALTO

## Tutto ciò che cerchi in un orzo da malto

- Varietà di nuova generazione per il massimo della produttività
- Elevata qualità maltatoria
- Ciclo medio-precocce

### Caratteri morfo fisiologici

Taglia	Resistenza all'allettamento	Alternatività	Tipologia
media	ottima	alternativa	distico

### Tolleranze patologie fungine

Oidio	Elmintosporio	Ramularia	Rincosporio
tollerante	tollerante	tollerante	tollerante

### Caratteri qualitativi

Peso 1000 semi	Peso ettolitrico	Contenuto proteico %
medio	buono	medio

### Informazioni sulla semina

Note	Densità di semina (semi germinati/m <sup>2</sup> )	Dose di semina (kg/ha)
Possibili le semine tardive	300	150-170

# Orzo da birra

## RIEPILOGO GAMMA

VARIETA'	Bulle	Laureate	Quench	Sy Stanza
Ciclo	P	M	T	M
Tipo	Convenzionale Distico	Convenzionale Distico	Convenzionale Distico	Convenzionale Distico
Resa	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
Biomassa	★★	★★	★★	★★
Qualità trasformazione	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
Peso specifico	★★★★★	★★★	★★★	★★★
Tolleranza patologie	★★★	★★★★★	★★	★★★★★
Capacità accestimento	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
Facilità di coltivazione	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Risposta agli input	★★★	★★★★	★★★	★★★★
Altre attitudini produttive	Zootecnico Malto	Zootecnico Malto	Zootecnico Malto	Zootecnico Malto

T	Tardivo	★	Scarso
M	Medio	★★	Medio
P	Precoce	★★★	Buono
		★★★★	Molto buono
		★★★★★	Ottimo





# Protezione della spiga



# La protezione del frumento

## La corretta protezione massimizza il potenziale produttivo

Nella fase che precede la spigatura è fondamentale proteggere il frumento per esaltarne le rese e la qualità massimizzando il potenziale produttivo di ogni pianta. In particolare, per ottenere i risultati produttivi e qualitativi sperati è importante:

- **mantenere la foglia a bandiera sana e funzionale;**
- **proteggere la spiga dalla fusariosi.**

## L'importanza di proteggere la foglia a bandiera



La foglia a bandiera incide per il 40% sulla produzione finale. Pertanto, preservarne la capacità fotosintetica è fondamentale per garantire produttività e qualità della granella: solo così la pianta potrà utilizzare al meglio il concime distribuito nella fase di botticella.

Proteggere la foglia a bandiera da malattie come septoria e ruggini è cruciale per avere piante sane che garantiscano il riempimento ottimale delle spighe, chicchi più pesanti e quindi una produzione più elevata con un contenuto proteico maggiore.

## L'importanza di proteggere la spiga



La fusariosi della spiga è la più dannosa malattia del frumento che causa forti perdite produttive e danni di tipo qualitativo alla granella. La presenza di micotossine può rendere non commercializzabile il raccolto e rappresenta quindi un problema per tutta la filiera.

Le specie fungine del genere *Fusarium* si sviluppano sulla spiga durante le fasi di fioritura e allegagione. Come noto, un decorso climatico umido e piovoso nel periodo successivo all'antesi è un fattore predisponente lo sviluppo della malattia. La prevenzione è la soluzione più efficace per controllare questa patologia.



**Per il controllo delle malattie fogliari e della spiga  
la risposta è ELATUS Era!**



- Massima efficacia su ruggini e septoria.
- Persistenza d'azione duratura anche in caso di attacchi fogliari tardivi.
- Effetto rinverdente che favorisce l'attività fotosintetica della pianta.
  - Eccellente controllo della fusariosi della spiga.
- Riduzione del contenuto di micotossine presenti nella granella.



**TIMING APPLICATIVO**

Trattamenti in **T2** (foglia a bandiera) oppure trattamenti in **T3** (da fine spigatura) specifici per la fusariosi della spiga.



**DOSE**

**1 l/ha** su fusariosi della spiga e ruggini, **0,75 l/ha** su septoria.

Si consiglia di impiegare **KARATE Zeon** o **KARATE Zeon 1.5** o **EVURE Pro** in miscela con ELATUS Era per contenere la presenza di insetti, in particolare delle cimici che possono ridurre notevolmente la qualità della granella raccolta.

Prodotto	Composizione	Formulazione	Registrazione	Indicazioni di pericolo
<b>Elatus Era</b>	Benzovindiflupyr (SOLATENOL™) 7,43% (75 g/l) Protioconazolo 14,9% (150 g/l)	Concentrato emulsionabile	n. 16384 del 27.11.17	ATTENZIONE
<b>Evure Pro</b>	Tau-fluvalinate 21,4% (240 g/l)	Emulsione acquosa	n. 14210 del 6.6.08	ATTENZIONE
<b>Karate Zeon</b>	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	Sospensione di capsule	n. 10944 del 5.6.01	ATTENZIONE
<b>Karate Zeon 1.5</b>	Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)	Sospensione di capsule	n. 12940 del 27.1.09	ATTENZIONE



Chiudi



Salva una copia



Stampa



Sito SYNGENTA



Invia amico

**syngenta**®

Syngenta Italia S.p.A.  
Viale Fulvio Testi 280/6  
20126 Milano

**SOCIETÀ PRODUTTORI SEMENTI S.p.A.**  
Via Macero, 1  
40050 Argelato (BO)

[www.syngenta.it](http://www.syngenta.it)

**Clicca e accedi  
alla sezione cereali  
del sito Syngenta**