CONSORZIO AGRARIO PROVINCIALE DI ANCONA

GRANO DURO

VARIETÀ 2020

Consorzio Agrario
di Ancona aderisce a
“Cereali di Qualità”

ACHILLE

Frumento Duro
Ciclo Medio

PRODUTTIVITÀ
GLUTINE

ANNO DI ISCRIZIONE: 2006
ORIGINE: L.37/05 x AG - 4073

Questa nuova proposta di Isea è dotata di un potenziale produttivo di assoluto rilievo in tutti i principali areali di coltivazione. La varietà, di ciclo medio, durante la sperimentazione, si è particolarmente distinta per produttività in ambienti fertili e più in generale ha prodotto granella con peso ettolitrico superiore di 3 punti alla media dei testimoni. È in grado di coniugare un medio indice di giallo delle semole, un buon contenuto proteico ed un elevato indice di glutine.

Quantità di seme consigliata: 450 semi germinabili al m² che corrispondono a circa 200 Kg/ha; per le zone più fertili del Centro-Nord Italia: 400 semi germinabili al m² che corrispondono a circa 180 Kg/ha.

CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE

Spiga: media, bordi paralleli tendenti alla piramidale
Ariste: nere
Taglia: 80-85 cm

CARATTERISTICHE FISIOLOGICHE

ACCESTIMENTO	OTTIMO
FREDDO	RESISTENTE
STRESS IDRICI	MEDIAMENTE RESISTENTE
SPIGATURA	MEDIA
ALLETTAMENTO	RESISTENTE
OIDIO	BUONA RESISTENZA
RUGGINE BRUNA	BUONA RESISTENZA
FUSARIUM	MEDIAMENTE RESISTENTE
SEPTORIA	MEDIAMENTE RESISTENTE

PERFORMANCE

Produttività: elevata, circa il 10% di produzione in più rispetto ai testimoni, negli ambienti consigliati.
Peso 1000 semi: 38-41 gr.
Peso ettolitrico: 82-84
Proteine: 13-14%
Tenuta alla cottura: buona
Colore: 21-22
Volpatura: resistente
Bianconatura: mediamente resistente
Indice di glutine: 90-93
Gliadine: 45y
Glutenine: 6+8

isea

CLETO

Frumento Duro
Ciclo Medio

- **ELEVATA PRODUTTIVITÀ**
- **ELEVATA TOLLERANZA ALLE PRINCIPALI PATOLOGIE**
- **ELEVATO INDICE DI GIALLO**
- **INDICATO PER PASTIFICAZIONE E PANIFICAZIONE**

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

SPIGA	CORTA/COMPATTA/PIRAMIDALE/ CEROSA/BIANCA
ARISTE	BRUNO CHIARE
TAGLIA	78-82 CM
ACCESTIMENTO	MEDIO-ELEVATO
SPIGATURA	MEDIA

RESISTENZE A STRESS BIOTICI E ABIOTICI

FREDDO	RESISTENTE
STRESS IDRICI	MEDIAMENTE RESISTENTE
ALLETTAMENTO	RESISTENZA ELEVATA
OIDIO	MEDIAMENTE TOLLERANTE
RUGGINE BRUNA	MEDIAMENTE TOLLERANTE
FUSARIUM	MEDIAMENTE TOLLERANTE
SEPTORIA	MEDIAMENTE TOLLERANTE
RUGGINE GIALLA	TOLLERANTE

ASPETTI QUALI-QUANTITATIVI

PESO 1.000 SEMI	44 - 48 GRAMMI
PESO ETTOLITRICO	80 - 82
PROTEINE	14 -14.5%
TENUTA ALLA COTTURA	BUONA
COLORE	25 - 27
VOLPATURA	RESISTENTE
BIANCONATURA	BUONA RESISTENZA
INDICE DI GLUTINE	BASSO 70 - 75
GLUTENINE	20
GLIADINE	45
W	240 - 250
P/L	1,3-1,6

isea

FUEGO

Frumento Duro
Ciclo Medio

L'OLIVASTRO CHE SODDISFA

Varietà di frumento duro olivastra a ciclo medio caratterizzata da elevata produttività.
Rustica e adattabile agli ambienti più difficili, con ottima resistenza alle principali malattie e al virus SBCMW.
Elevata fertilità della spiga con ariste scure a maturazione.
Granella con buon peso ettolitrico.
Ideale per la coltivazione in biologico.

- **RUSTICO ED ADATTABILE**
- **TOLLERANTE LE PATOLOGIE FOGLIARI**
- **OTTIMO PESO ETTOLITRICO E COLORE**

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

PESO ETTOLITRICO (kg/hl)	ELEVATO
PESO 1000 SEMI (g)	43 - 48
VITROSITÀ CARIOSSIDE %	>85
CONTENUTO PROTEICO	MEDIO >12,5
COLORE GIALLO (componente b)	23 - 25
INDICE GLUTINE (%)	80
INDICE GLUTOGRAFO (scala 1-10)	5,0 - 5,5

COMPORTAMENTO NEI CONFRONTI DI MALATTIE FUNGINE E STRESS:

OIDIO	MEDIAMENTE TOLLERANTE
RUGGINE BRUNA	TOLLERANTE
SEPTORIA	TOLLERANTE
FUGARIOSI DELLA SPIGA	SENSIBILE
RESISTENZA ALL'ALLETTAMENTO	MEDIAMENTE SUSCETTIBILE

INFORMAZIONI SULLA SEMINA

PERIODO DI SEMINA OTTIMALE (IN RELAZIONE ALLA ZONA	NOV - DIC
DENSITÀ DI SEMINA (semi germinati m^2)	300 - 380
DOSE DI SEMINA (kg/ha)	160 - 200

CARATTERI MORFO FISIOLOGICI

ACCESTIMENTO	MEDIO
EPOCA DI SPIGATURA	INTERMEDIA
TAGLIA	MEDIO ALTA
POTENZIALITÀ PRODUTTIVA	BUONA

syngenta

MARTINUR

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

ALTERNATIVITÀ	ALTERNATIVO
PRECOCITÀ SPIGATURA	PRECOCE
PRECOCITÀ MATURAZIONE	PRECOCE
RESISTENZA AL FREDDO	RESISTENTE
ALLETTAMENTO	MOLTO RESISTENTE
TAGLIA	MEDIA
TIPO SPIGA	ARISTATO

VALORE TECNOLOGICO

INDICE QUALITATIVO	BUONO
CONTENUTO IN PROTEINE	ELEVATO
INDICE DI GIALLO	ELEVATO
INDICE DI GLUTINE	BUONO

VALORE AGRONOMICO

ACCESTIMENTO	BUONO
FERTILITÀ SPIGA	ELEVATA
PESO SPECIFICO	ELEVATO
PESO MILLE SEMI	BUONO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
ADATTABILITÀ	MOLTO BUONA

RESISTENZE ALLE MALATTIE

OIDIO	POCO SENSIBILE
RUGGINE GIALLA	POCO SENSIBILE
RUGGINE BRUNA	POCO SENSIBILE
FUSARIUM DELLA SPIGA	TOLLERANTE
SEPTORIA SPP.	TOLLERANTE

SEMETICA
TRANSFER INNOVATION

ODISSEO

- **Elevata produttività abbinata ad un buon livello qualitativo**
- **Eccezionale capacità di accestimento**
- **Ottima resistenza alla septoria ed ai principali patogeni**
- **Varietà a ciclo medio, adatta a tutti gli areali**

Odisseo è una varietà di grano duro a ciclo medio con una eccezionale capacità di accestimento, adatta a tutti gli areali di coltivazione del grano duro. E' una varietà dotata di un elevato potenziale produttivo, ottima resistenza alla septoria e una buona tolleranza alle principali fitopatie.

Odisseo fornisce semole con elevato indice di giallo, un buon contenuto proteico e buona qualità del glutine.

EPOCA DI SEMINA
Varietà dotata di un elevato vigore vegetativo ed una eccezionale capacità di accestimento. Si consigliano semine in epoca normale, indicativamente per il Centro Italia: 1a - 2a decade di novembre.

DENSITÀ DI SEMINA
La dose di semina consigliata è di 350/400 semi germinabili/m2 (indicativamente 180-200 kg/ha). La dose va opportunamente incrementata in condizioni non ottimali di preparazione del letto di semina o in caso di semine ritardate.

CONCIMAZIONE AZOTATA
La concimazione azotata è di fondamentale importanza per l'ottimale espressione della potenzialità produttiva e qualitativa della varietà. Va calcolata in funzione della precessione colturale, della produttività stimata nell'areale di riferimento, dell'andamento stagionale e dello stadio della coltura. La concimazione azotata in copertura con fertilizzanti minerali tradizionali va ripartita in funzione del macroambiente di coltivazione e della fase fenologica.
Frazionamenti consigliati per Odisseo:
- 50% 3° foglia
- 50% inizio levata.

DIFESA FITOSANITARIA
Vista l'elevata tolleranza di Odisseo alle principali fitopatie (septoria compresa), si richiedono trattamenti preventivi di difesa solo in presenza di condizioni particolarmente favorevoli allo sviluppo dei patogeni fungini.

CARATTERISTICHE VARIETALI	
GENEALOGIA	SVEVO/LE24
ANNO D'ISCRIZIONE	2011
CARATTERISTICHE DELLA PIANTA	
RICH. VERNALIZZAZIONE	ALTERNATIVO
EPOCA DI SPIGATURA	MEDIO-TARDIVA
ALTEZZA DELLA PIANTA	MEDIO-BASSA
COLORE DELLE ARISTE	BRUNO
POTENZIALE PRODUTTIVO	MEDIO-ALTO
QUALITA DELLA GRANELLA	
PESO ETTOLITRICO	ELEVATO
INDICE DI GIALLO (b minolta)	ELEVATO (24-26)
CONTENUTO PROTEICO	MEDIO ALTO
QUALITÀ GLUTINE (scala 1-10)	BUONA (5)
RESISTENZA A	
OIDIO	BUONA
RUGGINE BRUNA	BUONA
SEPTORIA	OTTIMA
FREDDO	BUONA
ALLETTAMENTO	MEDIA

OROBEL

Frumento Duro
Ciclo Medio

Con **OROBEL** oramai da diversi anni, nelle zone di coltivazione del frumento duro del Centro Nord Italia, gli agricoltori hanno potuto raggiungere livelli di produzione e di qualità molto difficili da ottenere in precedenza.

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI

EPOCA DI SPIGATURA	TARDIVA
TAGLIA	MEDIA

RESISTENZE

FREDDO INVERNALE	R
OIDIO	MR
RUGGINE BRUNA	MR
ALLETTAMENTO	MR

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

PESO 1000 SEMI	54-60 GR
PESO ETTOLITRICO	MEDIO-ALTO
INDICE DI GIALLO	ELEVATO
CONTENUTO PROTEICO	MEDIO ELEVATO
TENACITÀ DEL GLUTINE	MEDIA

PUNTI DI FORZA

- **SPIGHE FERTILI DI GRANDI DIMENSIONI**
- **ECCELLENTE INDICE DI GIALLO**
- **PRODUTTIVITÀ MOLTO ELEVATA**

SIS
società italiana sementi

SECOLO

Frumento Duro
Ciclo Medio

PRODUTTIVITA' IN TUTTI GLI AMBIENTI

Pianta di ciclo medio, **SECOLO** garantisce un potenziale produttivo elevatissimo e costante in tutti gli areali del centro sud Italia, con buone caratteristiche qualitative della semola. Ottima tolleranza agli stress biotici ed abiotici. Resiste bene all'allettamento e si giova di elevati input azotati. A maturazione mostra ariste nere.

- **ELEVATO ACCESTIMENTO**
- **OTTIMA PRODUTTIVITÀ**
- **TOLLERANTE ALL'ALLETTAMENTO**
- **ADATTO AD ALTI INPUT AZOTATI**

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

PESO ETTOLITRICO (kg/hl)	BUONO
PESO 1000 SEMI (g)	>50
VITROSITÀ CARIOSSIDE %	>85
CONTENUTO PROTEICO	MEDIO >12
COLORE GIALLO (componente b)	26-27
INDICE GLUTINE (%)	75
INDICE GLUTOGRAFO (scala 1-10)	5,0-5,5

COMPORTAMENTO NEI CONFRONTI DI MALATTIE FUNGINE E STRESS:

OIDIO	MEDIAMENTE SUSCETTIBILE
RUGGINE BRUNA	MEDIAMENTE SUSCETTIBILE
SEPTORIA	MEDIAMENTE SUSCETTIBILE
FUGARIOSI DELLA SPIGA	MEDIAMENTE SUSCETTIBILE

INFORMAZIONI SULLA SEMINA

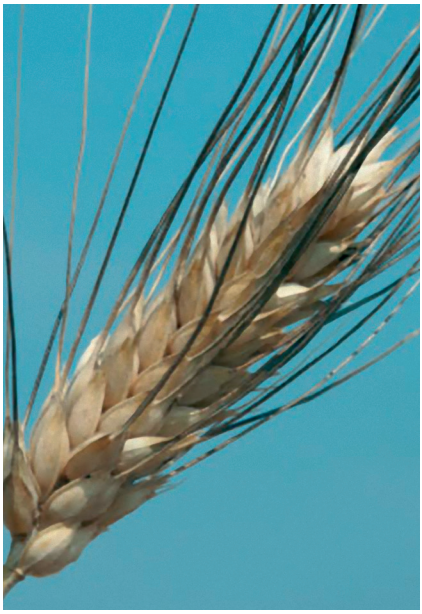
PERIODO DI SEMINA OTTIMALE (IN RELAZIONE ALLA ZONA	NOV - DIC
DENSITÀ DI SEMINA (semi germinati m^2)	350-450
DOSE DI SEMINA (kg/ha)	190

CARATTERI MORFO FISIOLOGICI

RESISTENZA ALL'ALLETTAMENTO	OTTIMA
ACCESTIMENTO	ELEVATO
EPOCA DI SPIGATURA	MEDIA PRECOCE
TAGLIA	MEDIO ALTA
POTENZIALITÀ PRODUTTIVA	OTTIMO

syngenta

SVEVO



SVEVO

Svevo, frutto della collaborazione tra Società Produttori Sementi Bologna e Barilla, è una varietà selezionata per l'elevatissima attitudine all'accumulo di proteine e per l'elevato indice di giallo della semola.
Svevo è dotato di un buon potenziale produttivo, determinato dalle tre componenti della produzione, quali fertilità della spiga, peso 1.000 semi e numero di spighe per metro quadrato, con una prevalenza di quest'ultimo parametro.
La granella si contraddistingue per le eccezionali caratteristiche qualitative, l'ottimo indice di colore della semola e la straordinaria attitudine alla trasformazione industriale.

CONSIGLI DEL COSTITUTORE

EPOCA DI SEMINA

Sono consigliate le semine in epoca normale o tardiva.
Indicativamente:
Centro Italia - seconda decade di novembre;
Sud Italia - seconda decade di novembre - prima decade di dicembre.

DENSITÀ DI SEMINA

La semina deve essere effettuata con 350-400 semi germinabili/m² in presenza di letti di semina adeguatamente preparati.

CONCIMAZIONE AZOTATA

La dose di azoto da distribuire va ripartita in funzione delle condizioni in cui si opera. In presenza di adeguate precipitazioni un ulteriore apporto azotato può essere previsto allo stadio di botticella, per migliorare il contenuto proteico. In condizioni di investimento non ottimali, la coltura andrà sostenuta con opportuni apporti azotati alla fine dell'inverno.

DIFESA FITOSANITARIA

Svevo, considerate le sue ottime resistenze genetiche alle principali fitopatie, non richiede trattamenti preventivi di difesa, se non in presenza di condizioni particolarmente favorevoli allo sviluppo dei patogeni fungini.

CARATTERISTICHE VARIETALI

GENEALOGIA	LINEA CIMMYT/ZENIT
ANNO D'ISCRIZIONE	1996
VERNALIZZAZIONE	ALTERNATIVO
EPOCA DI SPIGATURA	MOLTO PRECOCE
ALTEZZA DELLA PIANTA	MEDIA
PESO ETTOLITRICO	ELEVATO

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

INDICE DI GIALLO	ELEVATO (B=24-26)
CONTENUTO PROTEICO	MOLTO ALTO
QUALITÀ DEL GLUTINE	MOLTO BUONA

RESISTENZA A:

OIDIO	BUONA
RUGGINE BRUNA	BUONA
FREDDO	BUONA
ALLETTAMENTO	MEDIA

CONSORZIO AGRARIO PROVINCIALE DI ANCONA

Soc. Coop. a r.l. - SEDE: Viale Trieste, 24 - JESI (AN) - tel. 0731 21891 - fax 0731 56015

UFFICI COMMERCIALI	TEL.	0731	218926 - 218928
STABILIMENTO SEMENTI	TEL.	0731	218942
MAGAZZINI CENTRALI	TEL.	0731	218939
PUNTI VENDITA			
ANCONA	TEL.	071	2810510
BELVEDERE OSTRENSE	TEL.	0731	62030
CAMERATA PICENA	TEL.	071	7499911
CASTELLEONE - S. LORENZO	TEL.	0721	776546
CERRETO D'ESI	TEL.	0732	677136
CHIARAVALLE	TEL.	071	744387
CORINALDO	TEL.	071	67072
CUPRAMONTANA	TEL.	0731	780368
FABRIANO	TEL.	0732	3400
FALCONARA MARITTIMA	TEL.	071	910438
JESI - VIA XXIV MAGGIO	TEL.	0731	207153
FILOTTRANO	TEL.	071	7223303
LORETO	TEL.	071	970226
MONTECAROTTO	TEL.	0731	89116
CASTELBELLINO STAZIONE	TEL.	0731	701808
MONTERADO	TEL.	071	7950544
MORRO D'ALBA	TEL.	0731	63018
MUCCIA	TEL.	0737	632358
OSIMO STAZIONE	TEL.	071	7819650
OSIMO FILIALE	TEL.	071	7131546
PIANELLO DI OSTRA - VIA ARCEVIESE, 45	TEL.	071	7988042
OSTRA - VIA DELLE SELVE, 76	TEL.	071	688559
OSTRA VETERE	TEL.	071	965015
PITICCHIO	TEL.	0731	981045
RIPE	TEL.	071	7958205
SASSOFERRATO	TEL.	0732	9318
SERRA DE' CONTI	TEL.	0731	879590
SERRA SAN QUIRICO	TEL.	0731	86430
SIROLO	TEL.	071	9330746
STAFFOLO	TEL.	0731	779257
VALCESANO	TEL.	071	7976088