



LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA

FRUMENTO



Sempre primi!

Anche nel **2015** le nostre varietà si confermano ai vertici delle prove nazionali del Frumento Tenero*:

1° SOLEHIO · 2° BASMATI · 3° CALISOL · 4° TOSKANI

*Media Naz. Nord e Centro

ORZO



BIOMASSA



COLZA



AUTUNNO 2015

Solehio

LA MASSIMA PRODUZIONE

FRUMENTO

Tenero
panificabile



Primo da sempre
in tutti gli ambienti

Aristato • Rese eccezionali • Ottima tenuta a malattie • Buona tenuta ad allettamento

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta
tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIOLGICI

accestimento elevato
epoca spigatura media
epoca maturazione media
alternatività semi-invernale

FATTORI DI RESISTENZA

freddo eccellente
allettamento buona

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico SBWM (terreno) tollerante
oidio poco sensibile
septoria poco sensibile
ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga poco sensibile

DATI QUALITATIVI

peso specifico elevato
peso di 1.000 semi 46-50 g
durezza medium

| | |
|------------|---------|
| colore | rosso |
| W | 200 |
| P/L | 0,6-0,7 |
| % proteine | buona |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina:

400 semi germinabili/mq = 180-200 kg/ha

Forblanc

IL BIANCO DI QUALITÀ

FRUMENTO

Tenero panificabile
superiore bianco



Rese eccellenti in tutti gli ambienti • Ottima tenuta a malattie • Resistente ad allettamento

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta
tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIOLGICI

accestimento elevato
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione medio-tardiva
alternatività semi-invernale

FATTORI DI RESISTENZA

freddo eccellente
allettamento eccellente

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico SBWM (terreno) tollerante
oidio tollerante
septoria poco sensibile
ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga poco sensibile

DATI QUALITATIVI

peso specifico elevato
peso di 1.000 semi 45-49 g
durezza medium

| | |
|------------|---------|
| colore | bianco |
| W | 220-240 |
| P/L | 0,6-0,7 |
| % proteine | buona |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da ottobre a fine novembre
densità di semina:
450 semi germinabili/mq = 210-220 kg/ha

Basmati

L'ECCELLENZA NELLA RESA

FRUMENTO

Tenero
panificabile



2014

1° classificato

Prove nazionali

Rese eccellenti e regolari in tutte le condizioni • Pianta di grande rusticità • Molto tollerante a malattie e allettamenti

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media
tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIologici

accestimento elevato
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione medio-tardiva
alternatività semi-invernale

FATTORI DI RESISTENZA

freddo eccellente
allettamento ottima

TOLLERANZA A MALATTIE

oidio tollerante
septoria poco sensibile
ruggine gialla tollerante
ruggine bruna tollerante
fusariosi della spiga poco sensibile
chlortoluron sensibile

DATI QUALITATIVI

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 46-50 g
% proteine buona

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 200-210 kg/ha

Calisol

IL NUOVO MUTICO DI RIFERIMENTO

FRUMENTO

Tenero panificabile
superiore equilibrato



Rese eccellenti • Ottima tolleranza a malattie • Panificabile superiore con P/L basso

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta
tipo di spiga mutica

CARATTERI FISIOLGICI

accestimento buono
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione medio-tardiva
alternatività semi-invernale

FATTORI DI RESISTENZA

freddo ottima
allettamento ottima

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico SBWM (terreno) tollerante
oidio poco sensibile
septoria poco sensibile
ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga molto tollerante

DATI QUALITATIVI

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 44-48 g
durezza medium-hard

| | |
|------------|---------|
| colore | rosso |
| W | 180-240 |
| P/L | 0,4-0,6 |
| % proteine | elevata |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina:
450 semi germinabili/mq = 180-200 kg/ha

Sirtaki

IL MUTICO PER ECCELLENZA

FRUMENTO

Tenero
panificabile

Eccellenti rese in tutti gli ambienti • Notevole tolleranza a virosi • Ottima resistenza ad allettamento • Ottimo per trinciato

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|--------|
| altezza della pianta | media |
| tipo di spiga | mutica |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | elevato |
| epoca spigatura | medio-tardiva |
| epoca maturazione | medio-tardiva |
| alternatività | semi-invernale |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|------------|
| freddo | eccellente |
|--------|------------|

| | |
|--------------|------------|
| allettamento | eccellente |
|--------------|------------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|------------------------|----------------|
| mosaico SBWM (terreno) | resistente |
| oidio | tollerante |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | poco sensibile |
| ruggine bruna | poco sensibile |
| fusariosi della spiga | poco sensibile |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|-------|
| peso specifico | buono |
|----------------|-------|

| | |
|--------------------|-------------|
| peso di 1.000 semi | 44-48 g |
| durezza | medium-hard |
| colore | rosso |
| W | 200 |
| P/L | 0,6 |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina:
450 semi germinabili/mq = 210-220 kg/ha

Farinelli

PRODUTTIVITÀ E QUALITÀ PANIFICATORIA

FRUMENTO

Tenero panificabile
superiore

Rese elevate e regolari • Eccellente qualità panificatoria • Il frumento gradito ai molini • Buona tolleranza a malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|--------|
| altezza della pianta | media |
| tipo di spiga | mutica |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | elevato |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | media |
| alternatività | semi-invernale |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|-------|
| freddo | buona |
|--------|-------|

| | |
|--------------|-------|
| allettamento | buona |
|--------------|-------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|-----------------------|----------------|
| mosaico | tollerante |
| oidio | tollerante |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | tollerante |
| ruggine bruna | tollerante |
| fusariosi della spiga | poco sensibile |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|--------|
| peso specifico | ottimo |
|----------------|--------|

| | |
|--------------------|-------------|
| peso di 1.000 semi | 46-50 g |
| durezza | medium-hard |
| colore | rosso |
| W | 300 |
| P/L | 0,45-0,6 |
| % proteine | buona |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina:
450 semi germinabili/mq = 200-210 kg/ha

Toskani

GRANDE RUSTICITÀ PER TUTTI GLI AMBIENTI

FRUMENTO

Tenero
panificabile

Tollerante a stress ambientali e idrici • Molto resistente a malattie • Ottima tenuta alla fusariosi

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|----------|
| altezza della pianta | media |
| tipo di spiga | aristata |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | buono |
| epoca spigatura | medio-tardiva |
| epoca maturazione | medio-tardiva |
| alternatività | semi-invernale |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|--------|
| freddo | ottima |
|--------|--------|

| | |
|--------------|--------|
| allettamento | ottima |
|--------------|--------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|------------------------|-------------------|
| mosaico SBWM (terreno) | tollerante |
| oidio | poco sensibile |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | poco sensibile |
| ruggine bruna | poco sensibile |
| fusariosi della spiga | ottima tolleranza |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|---------------|
| peso specifico | molto elevato |
|----------------|---------------|

| | |
|--------------------|-------------|
| peso di 1.000 semi | 35-39 g |
| durezza | medium-hard |
| colore | rosso |
| W | 160-200 |
| P/L | 0,5-0,6 |
| % proteine | media |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre

densità di semina:

450 semi germinabili/mq = 170-190 kg/ha

Aca 320

L'ECCELLENZA NELLA QUALITÀ

FRUMENTO

Tenero
di forza

Grano di forza molto equilibrato • Ottima tenuta alle malattie • Ottime rese nella sua classe

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|------------|
| altezza della pianta | medio-alta |
| tipo di spiga | aristata |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | elevato |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | medio-precocce |
| alternatività | alternativo |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|-------|
| freddo | buona |
|--------|-------|

| | |
|--------------|-------|
| allettamento | buono |
|--------------|-------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|------------------------|----------------|
| mosaico SBWM (terreno) | tollerante |
| oidio | poco sensibile |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | poco sensibile |
| ruggine bruna | poco sensibile |
| fusariosi della spiga | poco sensibile |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|---------------|
| peso specifico | molto elevato |
|----------------|---------------|

| | |
|--------------------|---------------|
| peso di 1.000 semi | elevato |
| durezza | hard |
| colore | rosso vivo |
| W | >400 |
| P/L | 0,6-0,8 |
| % proteine | molto elevata |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre

densità di semina:

360 semi germinabili/mq = 150-160 kg/ha

Exotic

UNA GARANZIA NEL RACCOLTO

FRUMENTO

Tenero
panificabile

Rese eccellenti e costanti in tutte le aree • Buona resistenza al freddo • Ottima tolleranza a malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-------------|
| altezza della pianta | medio-bassa |
| tipo di spiga | aristata |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | medio |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | media |
| alternatività | semi-invernale |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|--------|
| freddo | ottima |
|--------|--------|

| | |
|--------------|--------|
| allettamento | ottima |
|--------------|--------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|------------------------|----------------|
| mosaico SBWM (terreno) | resistente |
| oidio | tollerante |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | tollerante |
| ruggine bruna | tollerante |
| fusariosi della spiga | poco sensibile |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|-------------|
| peso specifico | medio-buono |
|----------------|-------------|

| | |
|--------------------|--------------|
| peso di 1.000 semi | 49-51 g |
| durezza | medium -hard |
| colore | rosso |
| W | 180-190 |
| P/L | 0,6-0,8 |
| % proteine | media |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina:
450 semi germinabili/mq = 220-230 kg/ha

Forcali

QUALITÀ E QUANTITÀ

NOVITÀ

FRUMENTO

Tenero panificabile
superiore - forza

Ottima qualità • Ottimo peso specifico • Ottima resistenza a malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|------------|
| altezza della pianta | medio-alta |
| tipo di spiga | aristata |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | elevato |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | medio-precocce |
| alternatività | alternativo |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|-------|
| freddo | buona |
|--------|-------|

| | |
|--------------|-------|
| allettamento | buono |
|--------------|-------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|------------------------|----------------|
| mosaico SBWM (terreno) | tollerante |
| oidio | poco sensibile |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | poco sensibile |
| ruggine bruna | poco sensibile |
| fusariosi della spiga | poco sensibile |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|---------------|
| peso specifico | molto elevato |
|----------------|---------------|

| | |
|--------------------|---------------|
| peso di 1.000 semi | elevato |
| durezza | hard |
| colore | rosso vivo |
| W | >300 |
| P/L | 0,6-0,8 |
| % proteine | molto elevata |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina:
350 semi germinabili/mq = 170-180 kg/ha

Ismur

PRODUZIONE E QUALITÀ

FRUMENTO

Duro

Ottime rese in tutti gli ambienti fertili • Ottima tenuta a malattie ed allettamento • Peso specifico granella elevato

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-------|
| altezza della pianta | media |
| colore ariste | nero |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|-------------|
| accestimento | elevato |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | media |
| alternatività | alternativo |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|------------|
| freddo | eccellente |
|--------|------------|

| | |
|--------------|------------|
| allettamento | eccellente |
|--------------|------------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|-----------------------|----------------|
| oidio | tollerante |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | poco sensibile |
| ruggine bruna | poco sensibile |
| fusariosi della spiga | poco sensibile |

DATI QUALITATIVI

| | |
|--------------------|----------------------|
| peso specifico | superiore alla media |
| peso di 1.000 semi | medio |

| | |
|------------------|------------|
| colore (Minolta) | 25 |
| indice glutine | 65 |
| % proteine | medio-alta |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a metà febbraio
densità di semina:
400 semi germinabili/mq = 200-210 kg/ha

Catasta

ADATTABILITÀ A TUTTI GLI AMBIENTI

FRUMENTO

Duro

Ottima produzione • Buona resistenza ad allettamento • Buona qualità molitoria

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-------|
| altezza della pianta | media |
| colorazione ariste | media |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|-------------|
| accestimento | buono |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | media |
| alternatività | alternativo |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|--------|
| freddo | ottima |
| allettamento | buona |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|----------------|----------------|
| oidio | tollerante |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | tollerante |
| ruggine bruna | tollerante |

DATI QUALITATIVI

| | |
|--------------------|------------|
| peso specifico | buono |
| peso di 1.000 semi | medio |
| % proteine | medio-alta |
| colore (Minolta) | 24 |
| indice glutine | 84 |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a metà febbraio
densità di semina: 180-200 kg/ha

Clarica

RESE COSTANTI IN TUTTI GLI AMBIENTI

NOVITÀ

ORZO

Foraggiero
distico



2015
1° classificato
Prove nazionali

Taglia media • Buona resistenza ad allettamento e malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media
tipo di spiga distica

CARATTERI FISIOLGICI

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
alternatività semi-invernale
 / alternativo

FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona
allettamento eccellente

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV resistente
mosaico BaMM resistente
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

DATI QUALITATIVI

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 41-43 g
calibro del seme grande
% proteine media

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre
densità di semina:
300 semi germinabili/mq = 150-170 kg/ha

Amistar

ORZO TOLLERANTE ALLE VIROSI

NOVITÀ

ORZO

Foraggiero
polistico



Tollerante
al nanismo

Ottimo peso specifico • Pianta sana ad alti investimenti

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media
tipo di spiga polistica

CARATTERI FISIOLGICI

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
fertilità spiga elevata
alternatività invernale

FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona
allettamento buona

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV-BaMM resistente
nanismo BYDV tollerante*
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

DATI QUALITATIVI

peso specifico ottimo
peso di 1.000 semi 50-55 g
calibro del seme grande
% proteine media

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre
densità di semina:
300 semi germinabili/mq = 130-150 kg/ha

* ai ceppi oggi noti

Sirio

IL PIÙ PRECOCE

ORZO

Foraggiero
distico

Varietà molto precoce • Ottime rese • Notevole tolleranza a malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|---------|
| altezza della pianta | media |
| tipo di spiga | distica |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-----------------|----------------|
| accestimento | elevato |
| spigatura | precoce |
| maturazione | precoce |
| fertilità spiga | elevata |
| alternatività | semi-invernale |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|-------|
| freddo | buona |
| allettamento | buona |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|-------------------|----------------|
| mosaico BaYMV | resistente |
| mosaico BaMM | resistente |
| oidio | poco sensibile |
| rhynchosporiosi | tollerante |
| helminthosporiosi | tollerante |

DATI QUALITATIVI

| | |
|--------------------|---------|
| peso specifico | buono |
| peso di 1.000 semi | 50-55 g |
| calibro del seme | grande |
| % proteine | media |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre
densità di semina:
300 semi germinabili/mq = 150-170 kg/ha

Shangrila

IL POLISTICO PER ECCELLENZA

ORZO

Foraggiero
polistico

Eccellenti rese • Grande resistenza ad allettamento • Ottimi risultati nei terreni a forte potenziale

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-----------|
| altezza della pianta | media |
| tipo di spiga | polistica |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|---------------|---------------------------------|
| accestimento | elevato |
| spigatura | medio-tardiva |
| maturazione | media |
| alternatività | semi-invernale / alternativo |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|------------|
| freddo | buona |
| allettamento | eccellente |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|-------------------|----------------|
| mosaico BaYMV | resistente |
| mosaico BaMM | resistente |
| oidio | poco sensibile |
| rhynchosporiosi | tollerante |
| helminthosporiosi | tollerante |

DATI QUALITATIVI

| | |
|--------------------|---------|
| peso specifico | buono |
| peso di 1.000 semi | 41-43 g |
| calibro del seme | grande |
| % proteine | media |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre
densità di semina:
300 semi germinabili/mq = 130-150 kg/ha

Grace

GRANDE PRODUTTORE

ORZO

Distico
da birra

Eccellenti rese • Malto di ottima qualità • Tolleranza a malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-------------|
| altezza della pianta | medio-bassa |
| tipo di spiga | distica |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-----------------|---------------|
| accestimento | elevato |
| spigatura | precoce |
| maturazione | medio-precoce |
| fertilità spiga | elevata |
| alternatività | primaverile |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|-------|
| freddo | buona |
| allettamento | buona |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|-------------------|------------|
| oidio | resistente |
| rhynchosporiosi | tollerante |
| helminthosporiosi | resistente |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|------|
| peso specifico | alto |
|----------------|------|

| | |
|--------------------|-------------|
| peso di 1.000 semi | elevato |
| calibro del seme | grande |
| % proteine | molto bassa |
| malto | bilanciato |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina:
autunnale-primaverile secondo le zone
densità di semina:
300 semi germinabili/mq = 150 kg/ha

Otis

PRODUZIONI PRECOCI

ORZO

Distico
da birra

Il più precoce • Malto di ottima qualità • Adatto al Sud

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-------------|
| altezza della pianta | medio-bassa |
| tipo di spiga | distica |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-----------------|---------------|
| accestimento | elevato |
| spigatura | molto precoce |
| maturazione | molto precoce |
| fertilità spiga | elevata |
| alternatività | primaverile |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|-------|
| freddo | buona |
| allettamento | buona |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|-------------------|------------|
| oidio | resistente |
| rhynchosporiosi | tollerante |
| helminthosporiosi | resistente |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|------|
| peso specifico | alto |
|----------------|------|

| | |
|--------------------|-------------|
| peso di 1.000 semi | elevato |
| calibro del seme | grande |
| % proteine | molto bassa |
| malto | bilanciato |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina:
autunnale-primaverile secondo le zone
densità di semina:
300 semi germinabili/mq = 150 kg/ha

Scarlett

SICUREZZA NELLA PRODUZIONE

ORZO

Distico
da birra

Sicurezza delle rese • Grande versatilità • Tolleranza a malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-------------|
| altezza della pianta | medio-bassa |
| tipo di spiga | distica |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-----------------|---------------|
| accestimento | elevato |
| spigatura | precoce |
| maturazione | medio-precoce |
| fertilità spiga | elevata |
| alternatività | primaverile |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|-------|
| freddo | buona |
| allettamento | buona |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|-------------------|------------|
| oidio | resistente |
| rhynchosporiosi | tollerante |
| helminthosporiosi | resistente |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|------|
| peso specifico | alto |
|----------------|------|

| | |
|--------------------|-------------|
| peso di 1.000 semi | elevato |
| calibro del seme | grande |
| % proteine | molto bassa |
| malto | bilanciato |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina:
autunnale-primaverile secondo le zone
densità di semina:
300 semi germinabili/mq = 150 kg/ha

Feria

IDEALE PER BIOMASSA E GRANELLA



BIOMASSA

Frumento tenero
panificabile

Aristato • Ottima tenuta a oidio e malattie • Eccellente resistenza ad allettamento • Rese eccezionali

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|----------|
| altezza della pianta | media |
| tipo di spiga | aristata |

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | elevato |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | media |
| alternatività | semi-invernale |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------|------------|
| freddo | eccellente |
|--------|------------|

| | |
|--------------|------------|
| allettamento | eccellente |
|--------------|------------|

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|------------------------|----------------|
| mosaico SBWM (terreno) | tollerante |
| oidio | poco sensibile |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | poco sensibile |
| ruggine bruna | poco sensibile |
| fusariosi della spiga | tollerante |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|---------|
| peso specifico | elevato |
|----------------|---------|

| | |
|--------------------|---------|
| peso di 1.000 semi | 45-49 g |
| durezza | medium |
| colore | rosso |
| W | 200 |
| P/L | 1 |
| % proteine | buona |

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da ottobre a fine novembre
densità di semina:
450 semi germinabili/mq = 210-220 kg/ha

Altair

IL PIÙ RICHIESTO PER BIOMASSA



BIOMASSA

Triticale

Ottima resa in granella • Eccellenti rese in trinciato • Ottima resistenza ad allettamento • Adattabilità in tutti gli ambienti

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|-------|
| altezza della pianta | media |
|----------------------|-------|

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|----------------|
| accestimento | medio |
| epoca spigatura | media |
| epoca maturazione | media |
| alternatività | semi-invernale |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|-------|
| peso specifico | medio |
|----------------|-------|

| | |
|-----------------|------------|
| peso 1.000 semi | medio |
| % proteine | medio-alta |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|--------|
| freddo | ottima |
| allettamento | ottima |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|----------------|----------------|
| oidio | tollerante |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | tollerante |

| | |
|---------------|------------|
| ruggine bruna | tollerante |
|---------------|------------|

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 180-200 kg/ha

Hercules

PRODUZIONI ECCEZIONALI



BIOMASSA

Triticale

Eccellente biomassa/trinciato a ciclo lungo • Buona resistenza ad allettamento • Adattabilità a tutti gli ambienti

CARATTERI MORFOLOGICI

| | |
|----------------------|------|
| altezza della pianta | alta |
|----------------------|------|

CARATTERI FISIOLGICI

| | |
|-------------------|-----------------|
| accestimento | elevato |
| epoca spigatura | medio-tardiva |
| epoca maturazione | medio-tardiva |
| alternatività | non alternativa |

DATI QUALITATIVI

| | |
|----------------|-------|
| peso specifico | medio |
|----------------|-------|

| | |
|-----------------|-------|
| peso 1.000 semi | medio |
| % proteine | media |

FATTORI DI RESISTENZA

| | |
|--------------|--------|
| freddo | ottima |
| allettamento | buona |

TOLLERANZA A MALATTIE

| | |
|----------------|----------------|
| oidio | tollerante |
| septoria | poco sensibile |
| ruggine gialla | tollerante |

| | |
|---------------|------------|
| ruggine bruna | tollerante |
|---------------|------------|

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 150-160 kg/ha

Hybristar

GRANDI RESE ANCHE IN AMBIENTI DIFFICILI

COLZA

ibrido

Rese eccellenti • Vigore alla partenza eccezionale • Ottima tenuta della pianta a malattie ed allettamento

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media
tendenza a ramificazione marcata

CARATTERI FISIOLGICI

riposo invernale marcato
ripresa vegetativa precoce
epoca di fioritura media-precoce
epoca di maturazione precoce

TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

phoma e cylindrosporiosi tollerante
allettamento resistente
stroncamento tollerante
resistenza a freddo buona
resistenza a siccità notevole
adattabilità a stress notevole

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

tenore in olio elevato

tenore in glucosinolati entro i limiti di legge
tenore in acido erucico entro i limiti di legge

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina Nord - zone interne del Centro:
2ª decade di agosto - metà settembre
Zone costiere del Centro e Sud:
fine agosto - metà ottobre

quantità di seme/ha Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg
Terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg

Hertz

OTTIME PRODUZIONI

COLZA

ibrido

NOVITÀ

Resistente all'allettamento con taglia equilibrata

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta
tendenza a ramificazione marcata

CARATTERI FISIOLGICI

riposo invernale marcato
ripresa vegetativa medio-precoce
epoca di fioritura media-precoce
epoca di maturazione precoce

TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

phoma e cylindrosporiosi buona
resistenza a freddo buona
resistenza a siccità ottima
allettamento buona
stroncamento resistente

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

tenore in olio buono

tenore in glucosinolati molto basso
tenore in acido erucico entro i limiti di legge

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina Nord - zone interne del Centro:
2ª decade di agosto - metà settembre
Zone costiere del Centro e Sud:
fine agosto - metà ottobre

quantità di seme/ha Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg
Terreni grossolani: 3,5 - 4,0 kg

Cherokee

OTTIMA TENUTA ALLE MALATTIE

COLZA

ibrido
composito

NOVITÀ

Grandi produzioni nei terreni più diversi • Buona rusticità

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media

CARATTERI FISIOLGICI

riposo invernale marcato
ripresa vegetativa medio-precoce
epoca di fioritura media
epoca di maturazione medio-precoce

TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

phoma e cylindrosporiosi eccellente

resistenza a freddo eccellente
resistenza a siccità buona
allettamento eccellente
stroncamento tollerante

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

tenore in olio molto elevato
tenore in glucosinolati entro i limiti di legge
tenore in acido erucico entro i limiti di legge

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina Nord - zone interne del Centro:
2ª decade di agosto - metà settembre
Zone costiere del Centro e Sud:
fine agosto - metà ottobre

quantità di seme/ha Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg
Terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg

MAGGIOR SVILUPPO RADICALE
NEL MINOR TEMPO E SENZA ALCUN RISCHIO
DI FITOTOSSICITÀ PER LE RADICI

■ GROSTART NP 8-41

NP 8-41 + 0,2B + 0,3Cu + 0,5Fe + 1Zn

Granulometria: 0,8-1,2

COLTURE E DOSAGGIO

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 25-75

■ GROSTART NPK 8-32-6

NPK 8-32-6 BTC (7SO₃) + ME MICRO

Granulometria: 0,8-1,2

COLTURE E DOSAGGIO

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 25-75

■ GROSTART NP 10-40 N-G000

NPK 10-40 + 0,5Cu + 0,5Fe + 0,8Zn

Con inibitore della nitrificazione (DCD)

Granulometria: 1,5-2,2

COLTURE E DOSAGGIO

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 30-90

ADRIATICA SPA Strada Dogado 300 / 19-21 - 45017 Loreo (Rovigo) Italia
Ufficio commerciale Italia. Tel. +39 0426 669618 - e-mail: sabrina.rondina@k-fert.it



GROSTART®
IL MICROGRANULO
PER LA CRESCITA
RAPIDA



Adriatica

FERTILIZZANTI PER PASSIONE



Bayer CropScience

L'INNOVAZIONE PER LA PROTEZIONE DEL SEME DEI CEREALI



Il conciante sistemico per grano e orzo

- Ottima efficacia contro il mal del piede
- Ampio spettro d'azione
- Formulazione ottimale: selettività e scorrevolezza



Il conciante di nuova generazione

- Efficacia superiore e lunga durata d'azione
- Influenza positiva sull'attività vegetativa
- Incremento della resa produttiva

VARIETÀ E IBRIDI IN ESCLUSIVA

AUTUNNO 2015

| SPECIE | VARIETÀ | CLASSE TECNOLOGICA | SACCHI KG |
|-----------------|-----------|--|-----------|
| frumento tenero | EXOTIC | FP | 30 |
| frumento tenero | FERIA | FP | 30 |
| frumento tenero | FARINELLI | FPS | 30 |
| frumento tenero | FORBLANC | FPS bianco | 30 |
| NOVITÀ | FORCALI | FPS - forza | 30 |
| frumento tenero | CALISOL | FPS equilibrato | 30 |
| frumento tenero | TOSKANI | FP | 30 |
| frumento tenero | ACA 320 | tenero di forza | 30 |
| frumento tenero | SIRTAKI | FP | 30 |
| frumento tenero | SOLEHIO | FP | 30 |
| frumento tenero | BASMATI | FP | 30 |
| frumento duro | ISMUR | colore | 30 |
| frumento duro | CATASTA | colore | 45 |
| orzo | BETA | polistico con alto livello di betaglucani* | 25 |
| orzo | SIRIO | distico | 25 |
| NOVITÀ | CLARICA | distico | 25 |
| NOVITÀ | AMISTAR | polistico | 25 |
| orzo | SHANGRILA | polistico | 25 |
| orzo | OTIS | distico da birra | 25 |
| orzo | SCARLETT | distico da birra | 25 |
| orzo | GRACE | distico da birra | 25 |
| triticale | ALTAIR | granella/trinciato | 25 |
| triticale | HERCULES | trinciato/biomassa | 25 |
| colza | TORPEDO | 00 varietà | 10 |
| colza | FORZA | 00 varietà | 10 |
| colza | HYBRISTAR | 00 ibrido | 10 |
| NOVITÀ | HERTZ | 00 ibrido | 10 |
| NOVITÀ | CHEROKEE | 00 ibrido composito | 10 |

* VARIETÀ PER USI ALIMENTARI DISPONIBILE PER PRODUZIONE IN FILIERA



E-mail: info@istasementi.it | Web: www.istasementi.it

Sede commerciale:
Via Einstein
Località Cascina Codazza
26900 Lodi (LO)
Tel. +39.0371.432800
Fax +39.0371.437005

Sede legale:
Zona Industriale
Località San Nicola di Melfi
85025 Melfi (PZ)
Tel. +39.0972.78303/4
Fax +39.0972.78031