



RICERCA ITALIANA



S.A.I.S. Spa è un'azienda sementiera italiana fondata nel 1941 che svolge attività di produzione, commercializzazione e miglioramento genetico di specie orticole.

La nostra attività di ricerca si svolge interamente in Italia.

La lunga storia aziendale, l'appartenenza ad un paese agricolo così vario e particolare e la volontà di interfacciarsi costantemente con le innovazioni tecnologiche, hanno portato S.A.I.S. a focalizzare i propri programmi di ricerca sull'ottenimento di varietà ad alto "gusto", con rese elevate, adattabilità a diverse condizioni agronomiche e resistenza ai patogeni.

Le specie su cui S.A.I.S. ha un programma di miglioramento varietale sono:

- POMODORO
- PEPERONE
- MELANZANA
- BASILICO

La gamma si arricchisce con varietà ottenute da collaborazioni con partners internazionali.

- Pianta rustica di facile gestione, adatta in Sicilia a trapianti da agosto a fine ottobre e da febbraio a marzo.
- Pianta che si presta al ciclo lungo ed all'allevamento a doppia branca.
- Nel caso si ritenesse necessario l'impiego di un portainnesto, se ne consiglia uno di media vigoria.
- Varietà sensibile a sostanze ad azione (diretta ed indiretta) regolatrice dello sviluppo.



IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Grappolo regolare, di media lunghezza.
- Frutto ovale, di colore rosso brillante, tollerante alle spaccature, di ottima croccantezza e conservabilità.
- Peso medio 20-25 g.
- Gusto eccellente, di elevato grado brix ed elevata acidità.

NORD ITALIA

[illegible]

- Pianta vigorosa, di elevata produttività, adatta in Sicilia alla coltivazione in serra nei trapianti da metà agosto a metà ottobre.
- Pianta che si presta al ciclo lungo ed all'allevamento a doppia branca.
- Varietà sensibile a sostanze ad azione regolatrice dello sviluppo (sia diretta che indiretta).

- Grappolo regolare, lungo, elegante.
- Frutto tondo, rosso brillante, di buona consistenza, L.S.L., peso medio di circa 30 g.
- Gusto elevato in condizioni di salinità elevata ($\geq 3000 \mu\text{Scm}^{-1}$).



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

- Pianta di media vigoria, di ciclo precoce, adatta a trapianti da gennaio a fine marzo.
- Varietà sensibile a sostanze ad azione regolatrice dello sviluppo (sia diretta che indiretta).

IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Grappolo regolare, lungo, molto elegante.
- Frutto tondo, di colore rosso intenso e particolarmente brillante.
- Peso medio 20-25 g, L.S.L.
- Buona tolleranza alle spaccatura.
- Gusto elevato in condizioni di salinità elevata ($\geq 3000 \mu\text{Scm}^{-1}$).



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

- Pianta vigorosa, di buona copertura fogliare, molto produttiva, adatta ai trapianti in Sicilia da dicembre in poi e nel Sud, Centro e Nord Italia da gennaio in poi.
- Ottima allegagione anche con temperature elevate.
- Si consiglia l'allevamento a due branche e, laddove sia necessario, l'utilizzo di un portainnesto di media vigoria.

IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Grappolo regolare, robusto, di 8-10 frutti circa.
- Frutto di forma ovale, di colore rosso brillante. Ottima la consistenza anche in post raccolta.
- Pezzatura dei frutti invariata anche sui palchi alti.
- Buona tolleranza al marciume apicale.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

- Ciclo medio-precoce.
- Pianta vigorosa, di buona copertura fogliare, molto produttiva, adatta ai trapianti in Sicilia da settembre in poi e nel Sud, Centro e Nord Italia da gennaio/febbraio in poi.
- Ottima allegagione anche con temperature elevate.
- Buona tolleranza al marciume apicale.

- Grappolo regolare, robusto, di buona conservabilità, di 6-8 frutti circa.
- Frutto di forma globosa, di colore rosso intenso a maturazione, di facile colorazione. Pezzatura medio-grossa.
- Polpa consistente.
- Ottima la conservabilità del grappolo e del frutto, sia su pianta che in post raccolta.

[illegible]

116SA703 F1

- Pianta di buona vigoria ed ottima allegagione, abbondante copertura fogliare, idonea sia per le colture in serra che in pieno campo.
- Nel Sud, Centro e Nord Italia la varietà si adatta ai trapianti da febbraio in poi.

HR: Fol:0,1**IR: TSWV**

- Grappolo regolare, robusto, di 6-8 frutti circa.
- Frutto della tipologia “San Marzano”, con strozzatura accentuata, colore verde chiaro e colletatura evidente, rosso intenso a maturazione.
- Buccia facilmente rimovibile.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

TORRANO F1

- Pianta di media vigoria, di buona produttività ed allegagione. Adatta in Sicilia ai trapianti da ottobre in poi e nel Sud, Centro e Nord Italia ai trapianti da gennaio in poi.
- Nei trapianti primaverili-estivi del Centro-Nord Italia si consiglia l'impiego di portainnesti di buona vigoria.

HR: ToMV:0-2/Fol:0,1/Va:0/Vd:0

IR: TSWV/Ma/Mi/Mj

- Grappolo regolare, robusto, di 6 frutti circa.
- Frutto allungato, di forma molto regolare ed elegante, unicolore, di colore verde brillante e rosso intenso a maturazione. Pezzatura medio-grossa.
- Ottima consistenza che si mantiene anche a maturazione completa.
- Varietà adatta sia alla raccolta a verde che a rosso.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

MAGYCO F1

- Pianta molto vigorosa, di buona allegagione.
Si consigliano in Sicilia trapianti da metà agosto in poi e nel Sud, Centro e Nord Italia da gennaio in poi.
- Pianta che si presta all'allevamento a doppia branca.
- Nel caso sia necessario l'utilizzo di portainnesti, se ne consiglia uno di media vigoria.

HR: ToMV:0-2/Fol:0/Va:0/Vd:0

IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Frutto allungato, di colore verde brillante e rosso intenso a maturazione. Pezzatura medio-grossa, di circa 120-140 g.
- Ottima consistenza che si mantiene anche a maturazione completa.
- Varietà adatta sia alla raccolta a verde che a rosso.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

- Pianta molto vigorosa, di elevata produttività, adatta a tutti i cicli di coltivazione in serra ed in pieno campo.
- Pianta che si presta all'allevamento a due branche.
- Ottima allegagione fino ai palchi alti.

- Grappolo regolare, di 4-6 frutti circa.
- Frutti di calibro uniforme, globosi, di colore verde medio brillante con leggera collettatura.
- Peso medio 300-350 g.



SICILIA
SUD ITALIA
CENTRO ITALIA
NORD ITALIA

[illegible]

A cluster of large, green, ribbed tomatoes hanging from a vine. A yellow speech bubble in the top right corner says "NEW!".

- Frutto piatto, di bella costolatura, di colore verde scuro con collettatura molto marcata. Bella colorazione al viraggio. Maturazione a rosso. Pezzatura medio-grossa.
- Ottima consistenza anche in post-raccolta.
- Pezzatura e colore non cambiano in presenza di acque con bassa conducibilità.

[illegible]

- Frutto piatto, molto costoluto, di colore verde scuro e collettatura molto marcata.
- Bellissimo colore al viraggio e buona conservabilità.
- Sapore eccellente in condizioni di salinità elevata ($\geq 3000 \mu\text{Scm}^{-1}$).

IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

[illegible]

MARYPOSA F1

- Pianta di media vigoria, elevata produttività.
- In Sicilia si consiglia il trapianto in serra da fine settembre in poi e nel Sud e Centro Italia da gennaio in poi.

HR: ToMV:0-2/ Fol:0/Va:0/Vd:0

IR: TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Frutto piatto, di bella costolatura, di colore verde scuro con collettatura molto marcata.
Bella colorazione al viraggio. Maturazione a rosso. Pezzatura medio-grossa, con peso medio di 180-250 g.
- Ottima consistenza anche in post-raccolta.
- Pezzatura e colore non cambiano in condizioni di bassa conducibilità.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

CAPPUCCINO F1

- Pianta mediamente vigorosa, di buona produttività e facile allegagione.
 - Adatta ai trapianti di “controstagione” in serra e primaverili-estivi in serra e pieno campo.
 - Frutto appiattito, costoluto, con collettatura molto marcata di colore verde scuro e brillante. Rosso mattone a viraggio, di color cioccolato a completa maturazione.
 - Pezzatura grossa che raggiunge un peso medio di 250-300 g in presenza di acque dolci.
 - Buon sapore. Colore e qualità organolettiche rimangono invariate anche in condizioni di bassa conducibilità.

HR: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0

IR: TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj

[illegible]

YUP F1

- Pianta di facile gestione, molto versatile, adatta anche a coltivazioni in condizioni di elevata salinità.
- Trapianti tutto l'anno in Sicilia e da gennaio a fine agosto nel Sud, Centro e Nord Italia.
- Pianta che si presta al ciclo lungo ed all'allevamento a doppia branca.
- Nel caso si ritenesse necessario l'impiego di un portainnesto, se ne consiglia uno di media vigoria.
- Varietà sensibile a sostanze ad azione (diretta ed indiretta) regolatrice dello sviluppo.

HR: ToMV:0-2/Fol:0,1

IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

- Grappolo regolare, di 6-8 frutti.
- Frutto rotondeggiante, di colore verde scuro con collettatura molto marcata che si mantiene anche in fase di maturazione. Invaia colore rosso-mattone.
- Peso medio 60-70 g.
- Buona croccantezza ed elevata conservabilità.
- Colore e pezzatura rimangono invariate anche in condizioni di bassa conducibilità.
- Ottimo gusto che diventa eccellente in condizioni di salinità elevata ($\geq 3000 \mu\text{Scm}^{-1}$).



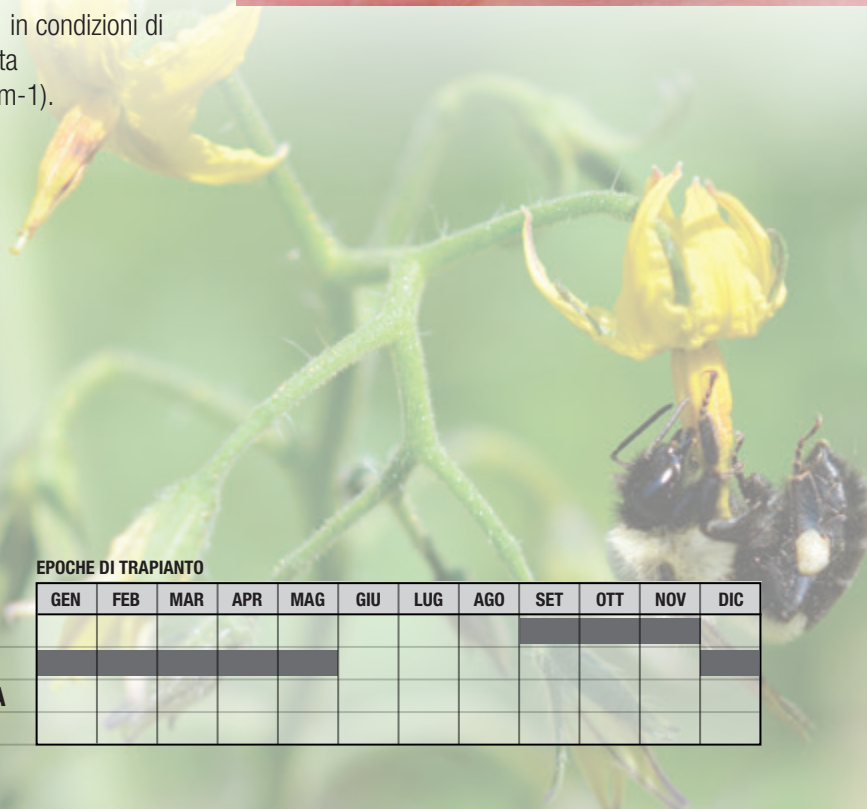
EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

- Pianta di facile gestione e buona versatilità.
- Pianta di media vigoria, adatta alle condizioni di elevata salinità.
- Trapianti di controstagione in Sicilia e da dicembre a maggio in Sardegna.

IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

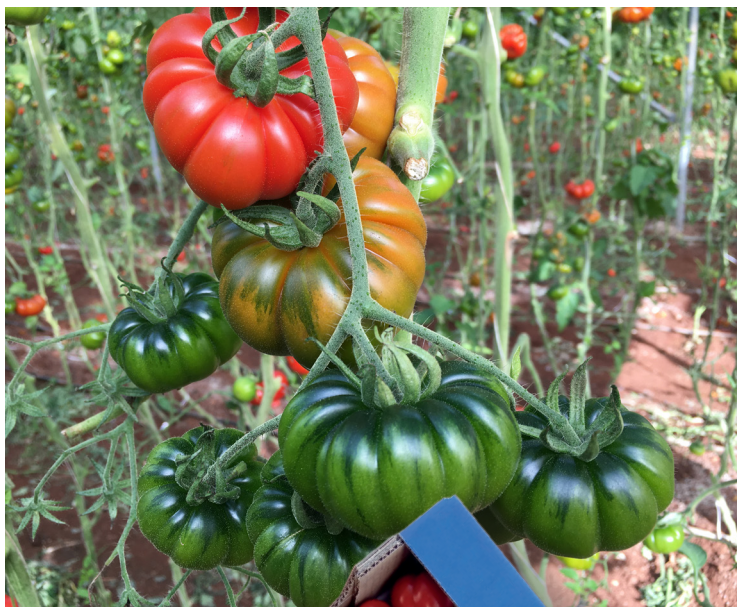
- Grappolo regolare di 6-8 frutti.
- Frutto rotondeggiante, di colore verde brillante con collettatura marcata, in condizione di elevata salinità, e colorazione rossa intensa a maturazione.
- Peso medio 60-70 g.
- Croccantezza eccellente di ottima conservabilità.
- Ottimo gusto in condizioni di salinità elevata ($\geq 3000 \mu\text{Scm}^{-1}$).



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

- Pianta di buona vigoria ed ottima allegagione.
- Varietà idonea alla coltivazione in condizioni di elevata salinità.
- In Sicilia la varietà si adatta a trapianti da ottobre in poi mentre nel Sud, Centro e Nord Italia si consigliano trapianti da febbraio in poi.

IR: TYLCV/Ma/Mi/Mi

- Frutto della tipologia “Fiorentino”, molto costoluto, di colore verde scuro con collettatura molto marcata.
- Bellissimo colore al viraggio e colore rosso intenso, molto brillante a maturazione completa.
- Sapore eccellente.
- Adatta per raccolta a frutto invaiato ed a completa maturazione.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

DEFINIZIONE DELLE RESISTENZE

Resistenza: capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di uno specifico patogeno/parassita e/o il danno da esso causato rispetto a varietà suscettibili esposte alle medesime condizioni ambientali e di pressione infettiva del patogeno/parassita. Varietà resistenti possono comunque mostrare alcuni sintomi della malattia o dei danni da essa provocati sotto una forte pressione infettiva del patogeno/parassita.

Resistenza elevata/standard (HR): varietà vegetali che sono in grado di limitare significativamente la crescita e lo sviluppo di uno specifico patogeno/parassita sotto condizioni standard di pressione infettiva rispetto a varietà suscettibili. Queste piante possono comunque mostrare alcuni sintomi o danni sotto forti pressioni infettive da parte del patogeno/parassita.

Resistenza Intermedia (IR): varietà vegetali che limitano la crescita e lo sviluppo di uno specifico patogeno/parassita ma che possono mostrare una gamma più vasta di sintomi o danni rispetto a varietà altamente resistenti. Le varietà con resistenza intermedia mostrano comunque meno sintomi e/o danni rispetto alle varietà suscettibili allorché crescono nelle medesime condizioni climatiche e di pressione del patogeno/parassita.

PATOGENO

NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	CODICE
TMV	Tomato mosaic virus	ToMV*
TSWV	Tomato Spotted Wilt Tospovirus	TSWV
TYLCV	Tomato Yellow Leaf Curl Begomovirus	TYLCV
Cladosporiosi	<i>Passiflora fulva</i> (ex <i>Fulvia fulva</i>)	Pf* (ex Ff)
Fusariosi vascolare	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	Fol*
Fusariosi del colletto	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i>	For
Verticilloso	<i>Verticillium albo-atrum</i>	Va
Verticilloso	<i>Verticillium dahliae</i>	Vd
Nematosi	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Ma**
Nematosi	<i>Meloidogyne incognita</i>	Mi**
Nematosi	<i>Meloidogyne javanica</i>	Mj**

* I numeri o lettere stanno ad indicare le diverse razze del patogeno

** La resistenza potrebbe perdere di efficacia con alte temperature

TYLCV La resistenza intermedia conferisce alla varietà vegetale una maggiore capacità di fornire produzioni elevate anche nelle zone e nei periodi di maggiore pressione della malattia.

Le colture devono essere supportate da adeguati apporti idrici e nutrizionali ed opportunamente difese dagli attacchi dei vettori del virus.

DICHIARAZIONE DI ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ CONSIGLI CULTURALI, DESCRIZIONI VARIETALI, INFORMAZIONI

Le descrizioni, le illustrazioni, i consigli culturali e qualsiasi altra informazione, si basano nel modo più preciso possibile su quanto rilevato dalle prove e dalla pratica. È esclusa qualsiasi responsabilità da parte del Venditore per eventuali difformità manifestatesi nel prodotto coltivato rispetto a quanto indicato nelle descrizioni, illustrazioni ed informazioni. È una precisa responsabilità dell'Acquirente conservare il seme in modo appropriato così come valutare se i prodotti sono adatti al tipo di coltivazioni che si intendono effettuare ed alle condizioni ambientali.



SEMENTI
SEEDS
GRAINES
SEMILLAS
SAMEN
SEMENTES
بذور
CEMEHA
ΣΠΟΡΟΙ



S.A.I.S. Spa

Via Ravennate, 214
47521 Cesena (FC) - Italy
Tel. +39 0547 384250

Fax +39 0547 384089

commerciale@saisementi.it

Foreign Dept.: sais@saisementi.it

www.saisementi.it

f Sais Sementi

@ sais.sementi

in S.A.I.S. Sementi



- Pianta di media vigoria, con foglia mediamente coprente, di buona allegagione, regolare fino ai palchi alti.
- Nel Sud, Centro e Nord Italia la varietà si adatta ai trapianti da febbraio in poi, in Sicilia si consigliano trapianti da settembre a fine di ottobre.

IR: TSWV7TYLCV/Ma/Mi/Mi

[illegible]

- Pianta di media vigoria, con produttività superiore rispetto alla media della stessa tipologia.

- Idonea a trapianti in serra e pieno campo.

HR: ToMV:0-2/Fol:0

- Frutto della tipologia “Cuore di Bue”, a forma di cuore, liscio, di media-grossa pezzatura.
- Colore verde chiaro e rosa lucido a maturazione.
- Polpa piena e succosa.
- Ottimo sapore.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

VERDINIO F1

- Pianta mediamente vigorosa, di elevata produttività e ciclo precoce.
- Adatta ai trapianti primaverili-estivi nel Sud, Centro e Nord Italia sia in pieno campo sia in tunnel.

HR: ToMV:0-2/Fol:0,1**IR: Ma/Mi/Mj**

- Frutto tondo, di colore verde scuro brillante con collettatura marcata, rosso pieno a maturazione.
Peso medio 70-80 g.
- Ottima consistenza anche in post-raccolta, L.S.L.
- Raccolta sia a frutto inviato che a frutto rosso. Ottimo sapore.



EPOCHE DI TRAPIANTO

[illegible]

DEFINIZIONE DELLE RESISTENZE

Resistenza: capacità di una varietà vegetale di limitare la crescita e lo sviluppo di uno specifico patogeno/parassita e/o il danno da esso causato rispetto a varietà suscettibili esposte alle medesime condizioni ambientali e di pressione infettiva del patogeno/parassita. Varietà resistenti possono comunque mostrare alcuni sintomi della malattia o dei danni da essa provocati sotto una forte pressione infettiva del patogeno/parassita.

Resistenza elevata/standard (HR): varietà vegetali che sono in grado di limitare significativamente la crescita e lo sviluppo di uno specifico patogeno/parassita sotto condizioni standard di pressione infettiva rispetto a varietà suscettibili. Queste piante possono comunque mostrare alcuni sintomi o danni sotto forti pressioni infettive da parte del patogeno/parassita.

Resistenza Intermedia (IR): varietà vegetali che limitano la crescita e lo sviluppo di uno specifico patogeno/parassita ma che possono mostrare una gamma più vasta di sintomi o danni rispetto a varietà altamente resistenti. Le varietà con resistenza intermedia mostrano comunque meno sintomi e/o danni rispetto alle varietà suscettibili allorché crescono nelle medesime condizioni climatiche e di pressione del patogeno/parassita.

PATOGENO

NOME COMUNE	NOME SCIENTIFICO	CODICE
TMV	Tomato mosaic virus	ToMV*
TSWV	Tomato Spotted Wilt Tospovirus	TSWV
TYLCV	Tomato Yellow Leaf Curl Begomovirus	TYLCV
Cladosporiosi	<i>Passiflora fulva</i> (ex <i>Fulvia fulva</i>)	Pf* (ex Ff)
Fusariosi vascolare	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	Fol*
Fusariosi del colletto	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i>	For
Verticilloso	<i>Verticillium albo-atrum</i>	Va
Verticilloso	<i>Verticillium dahliae</i>	Vd
Nematosi	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Ma**
Nematosi	<i>Meloidogyne incognita</i>	Mi**
Nematosi	<i>Meloidogyne javanica</i>	Mj**

* I numeri o lettere stanno ad indicare le diverse razze del patogeno

** La resistenza potrebbe perdere di efficacia con alte temperature

TYLCV La resistenza intermedia conferisce alla varietà vegetale una maggiore capacità di fornire produzioni elevate anche nelle zone e nei periodi di maggiore pressione della malattia.

Le colture devono essere supportate da adeguati apporti idrici e nutrizionali ed opportunamente difese dagli attacchi dei vettori del virus.

DICHIARAZIONE DI ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ CONSIGLI CULTURALI, DESCRIZIONI VARIETALI, INFORMAZIONI

Le descrizioni, le illustrazioni, i consigli culturali e qualsiasi altra informazione, si basano nel modo più preciso possibile su quanto rilevato dalle prove e dalla pratica. È esclusa qualsiasi responsabilità da parte del Venditore per eventuali difformità manifestatesi nel prodotto coltivato rispetto a quanto indicato nelle descrizioni, illustrazioni ed informazioni. È una precisa responsabilità dell'Acquirente conservare il seme in modo appropriato così come valutare se i prodotti sono adatti al tipo di coltivazioni che si intendono effettuare ed alle condizioni ambientali.



SEMENTI
SEEDS
GRAINES
SEMILLAS
SAMEN
SEMENTES
بذور
CEMEHA
ΣΠΟΡΟΙ



S.A.I.S. Spa
Via Ravennate, 214
47521 Cesena (FC) - Italy
Tel. +39 0547 384250
Fax +39 0547 384089
commerciale@saissementi.it
Foreign Dept.: sais@saissementi.it
f Sais Sementi

