

## Campagna di semina primaverile Annata agraria 2023

Carissime/i,

vi inviamo la documentazione per la partecipazione a *Coltiviamo la diversità! Campagna di semina primaverile annata agraria 2023*, sperando di fare cosa gradita. Nel caso abbiate ricevuto più di una volta questa comunicazione ce ne vogliate scusare; nel caso non vogliate riceverne in futuro vi preghiamo di segnalarcelo.

Il catalogo di varietà e popolazioni che quest'anno mettiamo a disposizione è frutto del lavoro della Casa delle Sementi di Rete Semi Rurali che dall'aprile 2019 ha trovato la sua collocazione nella nuova sede di Scandicci.

Torniamo a sottolineare che *Coltiviamo la diversità! Campagna di semina* è un percorso di crescita di conoscenze e competenze collettivo ed orizzontale, non secondario rispetto alla crescita di disponibilità di semente sul territorio. È indispensabile la divisione dei compiti e l'assunzione di responsabilità da parte degli agricoltori e degli appassionati che vorranno mettersi in gioco.

Crediamo, infine, di grande importanza supportare, almeno in parte questa attività con l'autofinanziamento. Per partecipare a *Coltiviamo la diversità! Campagna di semina* si chiede di essere o diventare *sostenitori RSR*.

***Coltiviamo la diversità! Campagna di semina primaverile* sarà aperta dal 3 aprile al 17 aprile 2023.**

Sono disponibili le varietà e le popolazioni inserite nel catalogo allegato nelle quantità di:

- 2 grammi per le accessioni di pomodoro
- 20 grammi per le accessioni di girasole
- 200 grammi per le accessioni di riso.

Nel catalogo sono indicate le quantità totali che la Casa delle Sementi riesce a mettere a disposizione per questa Campagna di semina per ciascuna accessione e non le quantità che saranno distribuite ai singoli richiedenti che sono invece specificate qui sopra.

Per la richiesta occorre inviare una email all'indirizzo [info@semirurali.net](mailto:info@semirurali.net) con indicati:

- le varietà o popolazioni richieste nell'ordine di preferenza: visto che il materiale non è molto daremo priorità alle varietà o popolazioni prima citate;
- indirizzo postale completo dove sarà recapitata la spedizione del materiale;
- numero di telefono della persona da contattare per eventuali chiarimenti.

Riceverete insieme alla semente il **Modulo della Privacy** e l'**Accordo semplificato di trasferimento dei materiali vegetali per uso diretto (ATM)** che devono essere completati, anche con i dati della località di coltivazione. Una copia completa e firmata in originale deve essere spedita a:

Rete Semi Rurali – Piazza Brunelleschi, 8 – 50018 Scandicci FI

La Rete Semi Rurali propone un semplice protocollo per il funzionamento del sistema di scambio e riproduzione. Chi partecipa a *Coltiviamo la diversità! Campagna di semina* si impegna a:

- mantenere, nel limite del possibile, le varietà e/o le popolazioni che ha ricevuto – proteggerle dalle malattie e da ogni contaminazione;
- informare in modo puntuale e preciso circa risultati e informazioni raccolte e la destinazione e l'uso del prodotto raccolto (se possibile tramite l'uso del quaderno di campagna RSR);
- restituire alla fine dell'annata agraria a Rete Semi Rurali un quantitativo di semente doppia rispetto a quella ricevuta;
- nel caso l'uso non si esaurisca in un ciclo colturale, si impegna a darne comunicazione per gli eventuali cicli colturali successivi;
- dichiara di non assumere alcun diritto sul prodotto di tali risorse genetiche;
- esclude qualsiasi impiego volto alla creazione di organismi geneticamente modificati.

**Per informazioni scrivere a [info@semirurali.net](mailto:info@semirurali.net) o contattare il numero di telefono 3481904609**

## VUOI SAPERE PERCHE' SOSTENERE RETE SEMI RURALI?

**Perché così sostieni la diversità di sistemi e prodotti agricoli e promuovi la ricerca partecipata e decentralizzata a supporto di sistemi sementieri locali vocati alla sovranità alimentare e resilienti ai cambiamenti climatici**

### ANCHE TU PUOI DARE IL TUO PICCOLO GRANDE CONTRIBUTO

**in questo modo dai autonomia e continuità alle attività di Rete Semi Rurali per affermare il valore della diversità agricola e culturale in una società dove agricoltura e alimentazione sono sempre più uniformi e standardizzate.**

**Puoi fare una donazione a Rete Semi Rurali utilizzando una delle modalità seguenti:**

**Bonifico bancario tramite Banca Etica sul conto corrente intestato a RETE SEMI RURALI**

**IBAN: IT 14 N 0501 8028 0000 0016 7854 95**

**Pagamento tramite PayPal a link [https://paypal.me/ReteSemiRurali?locale.x=it\\_IT](https://paypal.me/ReteSemiRurali?locale.x=it_IT)**

**Dal sito di RSR all'indirizzo <https://rsr.bio/partecipa/#sostienilarete>**

## CATALOGO CAMPAGNA DI SEMINA PRIMAVERILE 2023

SPECIE	NOME	TIPO	COSTITUZIONE	Luogo d'origine o Areale di coltivazione	Disponibilità (gr.)	DESCRIZIONE
Girasole	Elena	Varietà non ibrida	non è nota	Est Europa	400	seme striato da decorticare, resa in olio 19-20%, altezza media 160 cm, medio precoce e vigorosa, buona resistenza alla siccità e all'allettamento
Girasole	Issanka	Varietà non ibrida	INRA	Est Europa	1000	seme nero e piccolo da olio - resa in olio 36-37% - ricca in proteine - 20% - altezza media 150 cm, precoce, può allettare
Girasole	Perèdovick	Varietà non ibrida	non è nota	Russia	1000	seme nero e piccolo da olio - resa in olio 32-33% - altezza media 170 cm, piante con forte sviluppo vegetativo, medio precoce, resistente alla siccità, e all'allettamento
Girasole	Titan	Varietà non ibrida	non è nota	Est Europa	1000	seme striato da decorticare, altezza media 150 cm, tardiva vigorosa.
Pomodoro	SOLIBAM CUOR DI BUE ROTONDA	Popolazione di incroci	Costituita da Gautier Semences nel 2012 incrociando 4 varietà locali di tipologia Cuor di Bue di origine italiana, francese e spagnola. Coltivata presso l'ALSIA di Rotonda (PZ) nel 2018 e 2019	Sud Italia	50	Popolazione evolutiva - piante di habitus, vigore, forma e maturazione frutti variabili. Indicata per avviare un processo di adattamento locale o selezione di piante particolarmente promettenti. Poco suscettibile a malattie
Pomodoro	SOLIBAM CUOR DI BUE MOLISE	Popolazione di incroci	Costituita da Gautier Semences nel 2012 incrociando 4 varietà locali di tipologia Cuor di Bue di origine italiana, francese e spagnola. Coltivata a Campobasso e San Giuliano di Puglia nel 2018 e 2019	Centro e Sud Italia	50	Popolazione evolutiva - piante di habitus, vigore, forma e maturazione frutti variabili. Indicata per avviare un processo di adattamento locale o selezione di piante particolarmente promettenti. Poco suscettibile a malattie

Pomo-doro	SOLIBAM CUOR DI BUE SESTOLA	Popolazione di incroci	Costituita da Gautier Semences nel 2012 incrociando 4 varietà locali di tipologia Cuor di Bue di origine italiana, francese e spagnola. Coltivata a Sestola (MO) nel 2018 e 2019	Centro e Nord Italia	20	Popolazione evolutiva - piante di habitus, vigore, forma e maturazione frutti variabili. Indicata per avviare un processo di adattamento locale o selezione di piante particolarmente promettenti. Poco suscettibile a malattie
Riso	Alba	Medio Tondo	-	Italia	1000	Taglia medio bassa, pannocchia compatta. A maturazione le glume assumono una colorazione rossastra.
Riso	Americano 1600	Tondo	Ottenuta per selezione entro la varietà locale Originario, in seguito inviata in California per essere migliorata, infine tornata in Italia negli anni 30 del '900.	Italia	1550	Taglia alta, chicco perlato.
Riso	Agostano	Medio	Varietà storica	Italia	800	Precoce (146gg). Taglia alta, chicco perlato.
Riso	Chinese Originario	Tondo	Varietà storica (1906), tra le prime giunte in Italia.	Italia	500	Taglia alta, chicco perlato.
Riso	Corbetta	Medio	Costituita dal sig. Pietro Corbetta di Rovasenda (1954) per selezione entro la varietà Franco Roncarolo.	Italia	1000	Ciclo di coltivazione medio. Pannocchia semi-pendula e mutica. Chicco perlato
Riso	Cygalon	Tondo	1962	Italia	800	Abbastanza precoce. Taglia medio bassa, chicco perlato.
Riso	Elio	Tondo	1985	Italia	200	Ciclo di coltivazione tardivo (170 giorni). Taglia media, Pannocchia piuttosto compatta, poco eserte e mutica. Chicco perlato ad alto contenuto di amilosio

Riso	Ledi Wright (Lady Wright)	Medio	Varietà storica (1925). Importata in Italia dalla California. Capostipite dei risi da risotto (Arborio, Razza 77, Rizzotto, Gigante Vercelli)	Italia	2000	Ciclo di coltivazione tardivo. Taglia media, pannocchia semi-pendula e mutica. Chicco cristallino.
Riso	Monticelli	Medio	1967 (Selezionata dalla varietà Razza 253)	Italia	600	Taglia media. Pannocchia semi-pendula, aperta, mutica. Chicco perlato
Riso	Rinaldo Bersani	Lungo A	Selezione dalla varietà Sesia. Cancellata dal registro varietale nel 1973.	Italia	600	Ciclo di coltivazione di 155 giorni. Taglia alta. Pannocchia pendula, aperta e aristata. Chicco cristallino a basso contenuto di amilosio
Riso	Rocca	Lungo A	1972	Italia	400	Ciclo di coltivazione di 165 giorni. Taglia medio alta. Pannocchia semi-mutica. Chicco perlato ad alto contenuto di amilosio
Riso	Rubino	Tondo	1976 (ottenuta per incrocio Nano X Carnaroli)	Italia	800	Ciclo di coltivazione di 176 giorni. Taglia media con pannocchia mutica, poco eserte. Buona resistenza al freddo. Chicco perlato

## Alcuni consigli pratici sulla coltivazione di parcelle per la riproduzione

### POMODORO

#### Origine del materiale e attività di ricerca e studio di RSR

Le popolazioni di pomodoro sono state costituite incrociando 4 varietà locali: due Cuor di Bue (Italia e Francia), un Marmande (Francia) e un Alicante allungato (Spagna).

La popolazione è stata già riprodotta nei campi sperimentali delle aziende che hanno partecipato al progetto LIVESEED per 2 anni (2018 e 2019). Il seme disponibile si trova alla generazione F6, ed è caratterizzato da un livello di diversità piuttosto elevato. Dal 2018 infatti stiamo lavorando con un gruppo di agricoltori per valutare le capacità di adattamento.

Il seme delle popolazioni presenti nel Catalogo non è stato testato per virosi, batteriosi o altri organismi patogeni.

È importante che chi riceve il seme di una popolazione entri in contatto con tutto il gruppo di agricoltori sperimentatori. Vi proponiamo anche l'utilizzo del Quaderno di Campagna semplificato (che vi allegiamo) in modo da facilitarvi una corretta registrazione dei dati agronomici e fitopatologici in relazioni alle fasi fenologiche di crescita delle piante. L'uso del Quaderno di Campagna è uno strumento di conoscenza che facilita lo scambio di informazioni tra gli agricoltori e RSR in modo da confrontare il comportamento di una popolazione in differenti località e in differenti annualità. Alla raccolta è possibile annotare le rese ed esprimere valutazioni soggettive. Una volta conclusa la compilazione del Quaderno di Campagna potete inviarcelo in formato cartaceo e tramite email.

### **Alcune note tecniche di coltivazione e per favorire l'adattamento locale**

Si consiglia la semina in serra, in plateau da 60-104 fori e trapianto in pieno campo seguendo il sesto di impianto in uso, tenendo conto che si tratta di piante indeterminate da incannare o legare.

Per una gestione ottimale si consiglia di piantare il massimo numero di piante possibile (minimo 100, meglio se 400): questo permetterà di mantenere la diversità della popolazione nel tempo raccogliendo per il seme una pianta per bacca, da riunire in un unico lotto.

Per il seme, è preferibile utilizzare le bacche del primo palco.

Contemporaneamente, si possono scegliere le piante migliori (produttività, resistenza a malattie, forma e qualità del frutto) e prendere una bacca per seme, da conservare e riprodurre separatamente l'anno successivo.

### **Biblio e sitografia RSR**

Maggiori informazioni le potete trovare nell'articolo "*Dieci anni di sperimentazione con la popolazione di pomodoro SOLIBAM Cuor di Bue*" uscito nel numero 24 del Notiziario di RSR che potete scaricare che potete scaricare dal nuovo sito di RSR <http://rsr.bio>.

## **GIRASOLE**

### **Origine del materiale e attività di ricerca e studio di RSR**

Il materiale disponibile nella campagna di semina è stato sperimentato nell'ambito del progetto SELIANTHUS nel 2019 e nel 2020, insieme ad altre varietà non ibride italiane reperite presso banche del germoplasma. In particolare, il seme che trovate nel catalogo è stato ricevuto dall'azienda agricola Torre Colombaia e dall'associazione Agrobioperigord.

### **Alcune note tecniche di coltivazione**

Il girasole è una specie a libera impollinazione. Si consiglia di coltivare una sola varietà per volta, con un minimo di 400 piante, evitando la semina di lunghe file e preferendo una disposizione a quadrato per favorire l'impollinazione di tutte le piante tra loro. Da evitare rigorosamente le zone in cui si trovano ampie superfici di girasole ibrido nelle vicinanze.

### **Biblio e sitografia RSR**

Maggiori informazioni le potete trovare nell'articolo "*Il girasole: breve storia di una diversità dimenticata...verso la costituzione di una popolazione*" uscito nel numero 24 del Notiziario di RSR che potete scaricare dal nuovo sito di RSR <http://rsr.bio>.

## **RISO**

### **Origine del materiale e attività di ricerca e studio di RSR**

Il materiale disponibile nella campagna di semina è stato ricevuto dalle banche del germoplasma del CREA e dell'IRRI (Istituto Internazionale per la Ricerca sul Riso) e moltiplicato nell'ambito del progetto RISO RESILIENTE.

Il seme delle varietà presenti nel Catalogo non è stato controllato per la grana rossa e non è stato trattato per i nematodi (A. besseyi) né per la furasiosi (F. fushikuroi).

Si allega il materiale fotografico per ciascuna varietà di riso in Catalogo.

## Alcune note tecniche di coltivazione

Le principali tecniche di coltivazione per il riso sono:

- ✓ in sommersione: si compatta il terreno, si inonda la risaia, si semina a spaglio con seme imbibito per 36/48h. La risaia rimane sommersa per la maggior parte del ciclo vegetativo;
- ✓ in asciutta: si semina alla profondità di 3-5cm, si procede con una frequente irrigazione turnata a scorrimento. L'acqua ha il compito di soddisfare le esigenze idriche ma ha anche l'importante ruolo di volano termico impedendo che la pianta sia soggetta a sbalzi termici, soprattutto durante le fasi di germinazione e di fecondazione;
- ✓ con pacciamatura verde: si semina a spaglio su un erbaio misto che viene schiacciato e successivamente trinciato. Si inonda la risaia per innescare i processi fermentativi, dopo una decina di giorni si procede con un'asciutta seguita da una sommersione che durerà fino alla maturazione.

La densità di semina consigliata per il riso è di 20 g/m<sup>2</sup>. A seconda della grandezza della parcella, i quantitativi variano come nella tabella:

grandezza parcella metri quadri	quantità di semente consigliata minima e massima in grammi
1	18 - 20
2	36 - 40
3	54 - 60
5	90 - 100
10	180 - 200
50	900 - 1.000
100	1.800 - 2.000

## Biblio e sitografia RSR

Sul sito di RSR potete trovare delle informazioni sul lavoro sperimentale svolto dal 2018 al 2021 alla pagina del progetto "Riso Resiliente" - <https://rsr.bio/progetti>. Sul canale YouTube di Rete Semi Rurali potete trovare il video delle attività di campo. Altre interessanti informazioni le potete trovare nell'articolo "**Cattedre ambulanti - Note sulla storia della diffusione del riso in Italia**" uscito nel numero 23 del Notiziario di RSR e negli articoli che compongono il numero speciale 27 "**Risi Resilienti**" dedicato interamente al riso che potete scaricare dal sito di RSR <http://rsr.bio>.