

APPROFONDIMENTO AGRICOLTURA BIOLOGICA

➤ AGGIORNAMENTI BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE



Silvia Paolini – ASTRA Innovazione e Sviluppo

06 GIUGNO 2023 – Riunione Produzione Integrata e Biologica Modena



Cofinanziato
dall'Unione europea



SVILUPPO RURALE
EMILIA-ROMAGNA
2023-27

BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE



- In agricoltura biologica si possono utilizzare solamente **semi e materiale da propagazione certificati provenienti da agricoltura biologica**.
- Considerata la non disponibilità sul mercato per tutte le varietà, qualora non si possa reperire seme o materiale di propagazione biologico è consentito utilizzare materiale non biologico purché non trattato con concianti e prodotti fitosanitari non consentiti in agricoltura biologica (Regolamento UE 18/848) e purché non ottenuto con l'uso di Organismi Geneticamente Modificati o prodotti derivanti da essi.

Con la nota n. 92642 del 28 dicembre 2018, il MIPAAFT comunica che è stata avviata l'operatività della nuova Banca Dati Semi Biologiche - BDSB

BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE



Sistema Informativo Agricolo Nazionale

> Servizi

Le aree contenute nella sezione consentono l'utilizzo di funzioni, sia di gestione che di consultazione, secondo il proprio profilo utente.

> Utilità

Strumenti di supporto per la consultazione e la navigazione del sito, per l'accesso alle aree di download e ad altri strumenti di comunicazione

ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo

Home

Ricerca Specie/Varietà

Lista Specie/varietà



Consultazione Pubblica Specie
elenco delle specie vegetali





Lista Rossa
Consultazione della Lista Rossa.



Lista Verde
Consultazione della Lista Verde.



Lista Gialla
Consultazione della Lista Gialla.

Login

Alcuni servizi sono utilizzabili solo dagli utenti registrati

[Accesso all'area riservata](#)

Organismi Pagatori

Benvenuto

Il Portale [www\(OP\).sian.it](http://www(OP).sian.it) è il portale di erogazione dei servizi digitali del Sistema Informativo Agricolo Nazionale (SIAN).

Offre un punto unitario di accesso alle informazioni e ai servizi resi disponibili in rete dalle Amministrazioni centrali, dagli Enti Territoriali e dagli Organismi Pagatori.

Gli utenti, attraverso il Portale [www\(OP\).sian.it](http://www(OP).sian.it), hanno la possibilità di interagire con il SIAN per ottenere informative, per consultare e aggiornare i dati di propria competenza e dei soggetti rappresentati, per scaricare software e modulistica specifica.

Il Portale è gestito dal RTI Leonardo S.p.A. (mandataria), Enterprise Services Italia S.r.l. - DXC Technology Company (mandante), Abaco S.p.A. (mandante), Green AUS S.p.A. (mandante), e-GEOS S.p.A. (mandante), aggiudicatario della GARA A PROCEDURA APERTA, SUDDIVISA IN 4 LOTTI PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI SVILUPPO E GESTIONE DEL SISTEMA

BDSB è raggiungibile al seguente link con accesso **SPID**:

<https://www.sian.it/portale-sian/home.jsp>

BDSB consultazione pubblica è raggiungibile al seguente link:
<https://www.sian.it/conSpeBio/consultazioneListe.xhtml>

3

CONSULTAZIONE UTENTE ACCREDITATO



SIAN

Sistema Informativo Agricolo Nazionale

> Servizi

Le aree contenute nella sezione consentono l'utilizzo di funzioni, sia di gestione che di consultazione, secondo il proprio profilo utente.

> Utilità

Strumenti di supporto per la consultazione e la navigazione del sito, per l'accesso alle aree di download e ad altri strumenti di comunicazione

NUMERO VERDE
800 - 365024



Antidazione
Contributi PAC



Benvenuto

Il Portale [www.\(OP\).sian.it](http://www.(OP).sian.it) è lo strumento attraverso il quale viene attuato il processo di "telematizzazione" nella gestione dei servizi realizzati dal Sistema Informativo Agricolo Nazionale, Arbea, Arpea, Appag e Bolzano.

Offre un punto unitario di accesso chiaro e veloce alle informazioni e ai servizi resi disponibili in rete dalla Pubblica Amministrazione Centrale, dagli Enti Territoriali collegati agli Organismi Pagatori.

Gli utenti, attraverso il Portale [www.\(OP\).sian.it](http://www.(OP).sian.it), hanno la possibilità di interagire con il Sian per ottenere informative, per consultare e aggiornare i dati di competenza propria e dei soggetti rappresentati, per scaricare software e modulistica specifica.

Il Portale è gestito dalla Sin, la società alla quale è affidata la gestione e lo sviluppo del Sian.

Il Sito utilizza cookie tecnici non strumentali alla raccolta di dati personali identificativi dell'Utente. Per una descrizione più estesa si rimanda alle Note legali.

Il portale SIAN è accessibile con credenziali **SPID**, certificati digitali di autenticazione contenuti nella Carta di Identità Elettronica **CIE**, nella nuova tessera sanitaria (**TS-CNS**) o nella Carta Nazionale dei Servizi (o **CNS**). Consulta le FAQ!

Avviso per gli Utenti dei Servizi del SIM: Si comunica che a far data dal 24 settembre 2020 i servizi telematici del SIM - Sistema Informativo della Montagna non sono più disponibili nel SIAN in quanto sono stati trasferiti nel nuovo Sistema Informativo Forestale e Ambientale dell'Arma (C-SIFA) dove potranno essere fruiti dall'utenza autorizzata dal 1 ottobre 2020

> Informazioni

Le notizie di attualità, l'elenco delle scadenze, i bandi di concorso e i collegamenti ai principali siti istituzionali del settore.

> News

- AGEA Circolare 39883.2019 del 2 maggio 2019
- AGEA Circolare 39284.2019 del 29 aprile 2019
- AGEA Istruzioni Operative n. 28 del 29 aprile 2019
- AGEA Istruzioni Operative n.27 del 23 aprile 2019
- AGEA Istruzioni Operative n.26 del 18 aprile 2019

Login

Alcuni servizi sono utilizzabili solo dagli utenti registrati

■ [Accesso all'area riservata](#)

Organismi Pagatori

- Arbea
- Arpea
- Appag
- Bolzano-Bozen
- Agea
- Arcea
- Argea



CONSULTAZIONE PUBBLICA

Consultazione Pubblica Banca Dati Sementi Biologica

[Home](#)[Ricerca Specie/Varietà](#)[Lista Specie/Varietà](#)

Lista Specie/Varietà

[LISTA ROSSA](#)[LISTA VERDE](#)[LISTA GIALLA](#)

Elenco Specie Lista **Rossa**

Ricerca per nome (anche parziale):

Risultati 1 - 2 di 2



	Codice	Descrizione
▶	A013	ERBA MEDICA - Medicago sativa ssp sativa L.
▶	A019	TRIFOGLIO ALESSANDRINO - Trifolium alexandrinum L.

Risultati 1 - 2 di 2



BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE



Lista Rossa

**NESSUNA
DEROGA**

Specie e varietà che
presentano materiale
biologico in commercio
sufficiente



Lista Verde

**DEROGA
GENERALIZZATA
IMMEDIATA**

Specie e varietà che NON
presentano materiale
biologico in commercio
sufficiente



Lista Gialla

**DEROGA CASO
PER CASO**

Specie e varietà che
presentano materiale
biologico in commercio
sufficiente caso per caso

BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE – Circolari Ministeriali



Lista Rossa

**NESSUNA
DEROGA**

Specie e varietà che
presentano materiale
biologico in commercio
sufficiente

CIRCOLARI MINISTERIALI

- n. 9284223 del 2 novembre 2020 assegnazione dell’**“erba medica”** e del **“trifoglio alessandrino”** alla **“Lista Rossa”**
- n. 269583 dell’11 giugno 2021, circa l’individuazione della data annuale del **“tempo utile”**, stabilita al **31 luglio 2021** per gli ordini di **“erba medica”** e **“trifoglio”**;
- n. 519555 dell’11 ottobre 2021 di una prima lista delle varietà equivalenti del **mais**, e conseguente attivazione dall’11 ottobre 2021, nell’ambito del portale SIB, nella “Gestione disponibilità sementi biologiche” della funzione **“Gestione integrata varietà equivalenti”**;
- n. 13555 del 23/03/2022 assegnazioni, a far data dal 1° gennaio 2023, per le specie **“frumento duro”, “frumento tenero”, “orzo”, “avena comune e bizantina”, “farro dicocco”** e **“farro monococco”** alla **“Lista rossa”** e l’individuazione della data annuale del **“tempo utile”** stabilita al **30 giugno 2022**, successivamente prorogata al **5 agosto 2022**, per gli ordini di tutte le specie inserite in **“Lista rossa”**, incluse quelle la cui inclusione è prevista a far data dal 1° gennaio 2023.

BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE - Funzionamento



Lista Rossa

**NESSUNA
DEROGA**

Specie e varietà che
presentano materiale
biologico in commercio
sufficiente

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

(l'agricoltore manifesta il proprio interesse attraverso l'apposita funzione d'ordine presente all'interno di BDSB verso una varietà della specie in lista rossa)

TEMPO UTILE

(limite entro il quale è possibile manifestare il proprio interesse)

SEMINA ANNO SUCCESSIVO

**SI
ORDINE**

**OBBLIGO SEMINA CON SEMENTI
CERTIFICATE BIOLOGICHE IN
CASO SIANO DISPONIBILI PER LA
VARIETA' RICHIESTA**

POSSILE RICHIESTA DEROGA

**L'ordine non vincola in
nessun modo
all'acquisto**

**NO
ORDINE**

**OBBLIGO SEMINA CON SEMENTI
CERTIFICATE BIOLOGICHE**

BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE – Circolari Ministeriali



Lista Rossa

**NESSUNA
DEROGA**

Specie e varietà che
presentano materiale
biologico in commercio
sufficiente

CIRCOLARE MINISTERIALE 2023

n. 0252842 del 16/05/2023: con circolare applicativa si rende noto che è definita al **31 luglio 2023** l'individuazione della data annuale del “**tempo utile**”, per gli ordini di tutte le specie inserite in “**Lista rossa**”. Pertanto, tutti gli operatori biologici, con notifica di attività biologica nello stato di “pubblicata” alla data del **31 luglio 2023**, possono ottenere la deroga all'utilizzo delle suddette sementi biologiche, soltanto se abbiano provveduto ad effettuare la manifestazione di interesse per la semente biologica tramite lo specifico servizio “**Ordine**” presente nel Sistema Informativo Biologico – SIB, operante nel SIAN, entro il medesimo termine del 31 luglio 2023.

Agli operatori con notifica di attività biologica, alla data del 31 luglio 2023, in qualsiasi stato antecedente allo stato di “pubblicata” (ad es. “rilasciata”, “idonea”, ecc.) non si applicano le disposizioni della presente Circolare.

Gli Organismi di controllo sono tenuti ad effettuare accurate azioni di verifica, ai sensi dell'art. 7 del Decreto ministeriale n. 15130/2017.

Gli Organismi di controllo (qualora accertino che l'operatore abbia utilizzato semente convenzionale in assenza della manifestazione di interesse di cui sopra, attivata tramite lo specifico servizio del SIB), dovranno adottare la corrispondente misura della “**diffida**” sulle produzioni ottenute per la non conformità di cui al codice D1.08 dell'Allegato al Decreto ministeriale n. 15962 del 20 dicembre 2013 “Disposizioni per l'adozione di un elenco di “non conformità” riguardanti la qualificazione biologica dei prodotti e le corrispondenti misure che gli Organismi di Controllo devono applicare agli operatori ai sensi del Reg. (CE) n. 889/2008 modificato da ultimo dal Regolamento di esecuzione (UE) n. 392/2013 della Commissione del 29 aprile 2013”, opportunamente adeguato sulla base delle indicazioni fornite dalla Circolare esplicativa n. 20593 del 18 gennaio 2022 “Circolare esplicativa in applicazione del Reg. UE n. 2018/848 - Disposizioni transitorie per l'adeguamento dell'elenco delle non conformità in applicazione del Reg. (UE) 2018/848”.

BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE – Funzionamento 2023



Lista Rossa

**Tempo
utile**

ERBA MEDICA, TRIFOGLIO ALESSANDRINO, FRUMENTO TENERO, FRUMENTO DURO, ORZO, AVENA COMUNE E BIZANTINA, FARRO DICOCCO E FARRO MONOCOCCO

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE TRAMITE LA FUNZIONE ORDINE DI BDBS PER LE SEMINE DEL 2024 entro IL 31 LUGLIO 2023

SEMINA ANNO 2024

**SI
ORDINE**

**NO
ORDINE**

**L'ordine non vincola in
nessun modo
all'acquisto**

OBBLIGO SEMINA CON SEMENTI
CERTIFICATE BIOLOGICHE IN
CASO SIANO DISPONIBILI PER LA
VARIETA' RICHIESTA

OBBLIGO SEMINA CON SEMENTI
CERTIFICATE BIOLOGICHE

SE NON DISPONIBILI, POSSILE
RICHIESTA DEROGA

BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE – VARIETA' EQUIVALENTI

MAIS

	GRUPPO DI EQUIVALENZA	DATA DI INSERIMENTO	NUMERO VARIETA'
FAO 300	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 2 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	5
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 3 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	55
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 3WX DESTINAZIONE D'USO G	01/02/2023	1
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 4 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	143
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 4WX DESTINAZIONE D'USO G	01/02/2023	3
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 5 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	53
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 8 DESTINAZIONE D'USO G	26/01/2023	2
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 1V1 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	4
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 1V2 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	2
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 1V3 DESTINAZIONE D'USO G	23/01/2023	7
	CLASSE FAO 300 TIPO DI GRANELLA 3 DESTINAZIONE D'USO T	18/02/2022	1
	Totale		176

	GRUPPO DI EQUIVALENZA	DATA DI INSERIMENTO	NUMERO VARIETA'
FAO 400	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 2 DESTINAZIONE D'USO G	15/02/2023	1
	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 3 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	62
	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 3 WX DESTINAZIONE D'USO G	01/02/2023	2
	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 4 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	68
	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 5 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	32
	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 8 DESTINAZIONE D'USO G	23/01/2023	5
	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 1V2 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	5
	CLASSE FAO 400 TIPO DI GRANELLA 1V3 DESTINAZIONE D'USO G	26/01/2023	1
	Totale		176

E' concessa la deroga solo in caso NON ci sia disponibilità di sementi biologiche per la varietà richiesta o le varietà nella categoria di equivalenza.

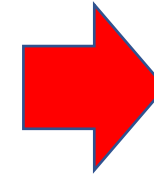
	GRUPPO DI EQUIVALENZA	DATA DI INSERIMENTO	NUMERO VARIETA'
FAO 500	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 2 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	3
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 2W DESTINAZIONE D'USO G	12/10/2021	1
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 3 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	54
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 3W DESTINAZIONE D'USO G	23/01/2023	3
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 4 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	66
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 4WX DESTINAZIONE D'USO G	02/02/2023	1
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 5 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	35
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 5WX DESTINAZIONE D'USO G	02/02/2023	1
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 8 DESTINAZIONE D'USO G	28/02/2022	4
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 1V2 DESTINAZIONE D'USO G	02/02/2023	1
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 1V3 DESTINAZIONE D'USO G	23/01/2023	2
	CLASSE FAO 500 TIPO DI GRANELLA 4 DESTINAZIONE D'USO T	02/02/2023	2
	Totale		173

	GRUPPO DI EQUIVALENZA	DATA DI INSERIMENTO	NUMERO VARIETA'
FAO 600	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 1 DESTINAZIONE D'USO G	15/02/2023	1
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 2 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	17
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 2WX DESTINAZIONE D'USO G	02/02/2023	1
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 3 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	58
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 3W DESTINAZIONE D'USO G	12/10/2021	3
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 3WX DESTINAZIONE D'USO G	12/10/2021	1
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 4 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	71
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 5 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	20
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 8 DESTINAZIONE D'USO G	23/01/2023	4
	CLASSE FAO 600 TIPO DI GRANELLA 1V3 DESTINAZIONE D'USO G	11/10/2021	1
	Totale		177

	GRUPPO DI EQUIVALENZA	DATA DI INSERIMENTO	NUMERO VARIETA'
FAO 700	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 2 DESTINAZIONE D'USO G	12/10/2021	10
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 2W DESTINAZIONE D'USO G	02/02/2023	1
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 3 DESTINAZIONE D'USO G	12/10/2021	55
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 4 DESTINAZIONE D'USO G	12/10/2021	48
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 5 DESTINAZIONE D'USO G	12/10/2021	14
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 8 DESTINAZIONE D'USO G	26/01/2023	1
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA (25%) 30/2 - 75% 30/3 DESTINAZIONE D'USO G	01/03/2022	1
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 3 DESTINAZIONE D'USO T	13/10/2021	4
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 3 W DESTINAZIONE D'USO T	02/02/2023	1
	CLASSE FAO 700 TIPO DI GRANELLA 4 DESTINAZIONE D'USO T	12/10/2021	7
	Totale		142

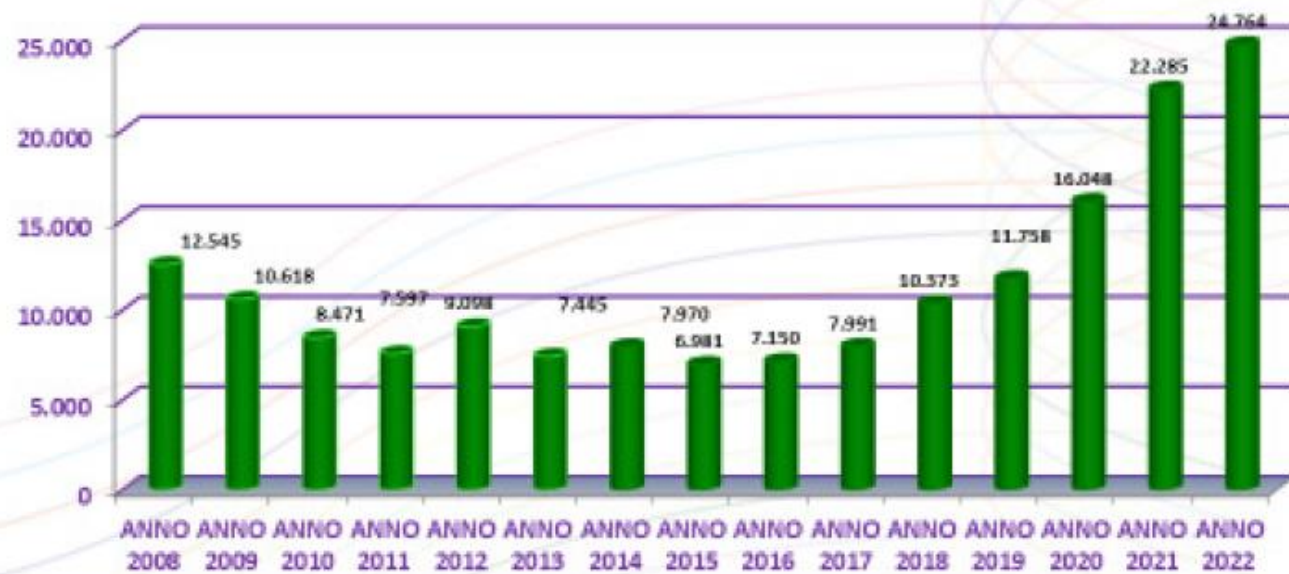
BANCA DATI SEMENTI BIOLOGICHE – LISTA ROSSA

- ERBA MEDICA;
- TRIFOGLIO ALESSANDRINO;
- FRUMENTO TENERO;
- FRUMENTO DURO;
- ORZO;
- AVENA COMUNE e BIZANTINA;
- FARRO DICOCCO e FARRO MONOCOCCO.



MANIFESTAZIONE DI
INTERESSE ATTRAVERSO
LA FUNZIONE D'ORDINE
ENTRO IL **31 LUGLIO 2023**
PER LE SEMINE A PARTIRE
DAL 1° GENNAIO 2024

SUPERFICI DI SEMINA PER LA PRODUZIONE DI SEMENTI BIOLOGICHE (ha)



Superficie controllata-sementi convenzionali e biologiche al 2022

SPECIE	TOTALE BIOLOGICO ha	TOTALE CONVENZIONALE ha	TOTALE GENERALE ha	% BIOLOGICO	% CONVENZIONALE
AGLIO	3,15	45,27	48,42	6,51	93,49
ARACHIDE		16,50	16,50	-	100,00
AVENA COMUNE E AVENA BIZANTINA	152,57	1.767,10	1.919,67	7,95	92,05
AVENA FORESTIERA		25,90	25,90	-	100,00
AVENA NUDA	10,67	68,76	79,43	13,43	86,57
BARBABIETOLA DA FORAGGIO	13,18	278,68	291,86	4,52	95,48
BARBABIETOLA DA ZUCCHERO	35,40	5.561,44	5.596,84	0,63	99,37
CANAPA		7,77	7,77	-	100,00
CARTAMO		14,48	14,48	-	100,00
CAVOLO DA FORAGGIO		3,40	3,40	-	100,00
CECE	68,23	894,91	963,14	7,08	92,92
CICORIA INDUSTRIALE		391,90	391,90	-	100,00
COLZA	5,50	607,25	612,75	0,90	99,10
ERBA MAZZOLINA o DATTILE		13,16	13,16	-	100,00
ERBA MEDICA	10.826,29	25.106,74	35.933,03	30,13	69,87
ERBA MEDICA IBRIDA		13,84	13,84	-	100,00
ERBA MEDICA POLIMORFA		6,00	6,00	-	100,00
FACELIA		41,09	41,09	-	100,00
FARRO DICOCCO	111,52	90,55	202,07	55,19	44,81
FARRO MONOCOCCO o FARRO PICCOLO	70,53	3,15	73,68	95,72	4,28
FAVINO e FAVETTA	608,73	2.578,19	3.186,92	19,10	80,90
FESTUCA ARUNDINACEA		38,57	38,57	-	100,00
FESTUCA ROSSA		1,10	1,10	-	100,00
FRUMENTO DURO	3.191,00	63.892,99	67.083,99	4,76	95,24
FRUMENTO TENERO	693,36	22.115,73	22.809,09	3,04	96,96
GINESTRINO	30,38	37,28	67,66	44,90	55,10
GIRASOLE	126,13	2.858,81	2.984,94	4,23	95,77
GRANO TURANICO	2,19	3,14	5,33	41,09	58,91

Superficie controllata-sementi convenzionali e biologiche al 2022

SPECIE	TOTALE BIOLOGICO ha	TOTALE CONVENZIONALE ha	TOTALE GENERALE ha	% BIOLOGICO	% CONVENZIONALE
LOGLIO D'ITALIA (*)	364,22	4.430,22	4.794,44	7,60	92,40
LOGLIO PERENNE o LOIETTO INGLESE	99,84	130,42	230,26	43,36	56,64
LOGLIO RIGIDO		0,20	0,20	-	100,00
LUPINELLA	81,10	34,79	115,89	69,98	30,02
LUPINO SELVATICO		0,70	0,70	-	100,00
MAIS o GRANOTURCO	47,61	8.695,11	8.742,72	0,54	99,46
NAVONE		7,00	7,00	-	100,00
ORZO	134,16	8.029,68	8.163,84	1,64	98,36
PATATA	19,40	237,00	256,40	7,57	92,43
PISELLO DA FORAGGIO	148,72	1.472,38	1.621,10	9,17	90,83
RAFANO OLEIFERO		5,00	5,00	-	100,00
RAPA		4,00	4,00	-	100,00
RISO	6,64	11.451,39	11.458,03	0,06	99,94
SEGALE		208,45	208,45	-	100,00
SENAPE BIANCA	56,33	1.605,21	1.661,54	3,39	96,61
SENAPE BRUNA	3,10	148,40	151,50	2,05	97,95
SOIA	145,80	12.619,87	12.765,67	1,14	98,86
SORGO		4,44	4,44	-	100,00
SPELTA	85,07	76,02	161,09	52,81	47,19
SULLA	20,60	48,23	68,83	29,93	70,07
TRIFOGLIO ALESSANDRINO	4.971,13	9.913,87	14.885,00	33,40	66,60
TRIFOGLIO BIANCO	3,07	2,41	5,48	56,02	43,98
TRIFOGLIO INCARNATO	859,24	645,92	1.505,16	57,09	42,91
TRIFOGLIO PERSICO	277,86	459,79	737,65	37,67	62,33
TRIFOGLIO PRATENSE	280,61	127,74	408,35	68,72	31,28
TRIFOGLIO SQUARROSO	84,03	413,43	497,46	16,89	83,11
TRITICALE	6,15	1.504,02	1.510,17	0,41	99,59
VECCIA COMUNE	1.089,27	1.683,26	2.772,53	39,29	60,71
VECCIA PANNONICA	10,00	47,00	57,00	17,54	82,46
VECCIA VELLUTATA e DI NARBONNE	20,74	122,38	143,12	14,49	85,51
TOTALE	24.763,52	190.621,68	215.385,20	11,50	88,50



BIOSEME-SIB2 - Supporto tecnico-scientifico per il funzionamento della Banca Dati Sementi di cui al D.M. 15130 del 24 febbraio 2017 e per l'evoluzione della regolamentazione europea e nazionale cui al Regolamento (UE) 2018/848

Coordinatore

Bianchi Pier Giacomo

Istituto di ricerca

CREA – DC

Ente finanziatore: Mipaaf

Data inizio

01/11/2021

Data fine

01/11/2024

<https://www.sinab.it/ricerca/bioseme-sib2-supporto-tecnico-scientifico-il-funzionamento-della-banca-dati-sementi-di-cui>

<https://www.crea.gov.it/web/difesa-e-certificazione/-/sementi-biologiche>

<http://www.sinab.it/>

<https://www.reterurale.it/>

Grazie per l'attenzione!

silvia.paolini@astrainnovazione.it