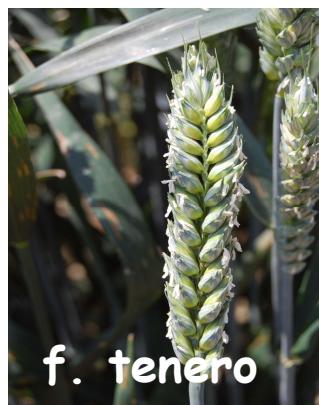


ISPEZIONI IN CAMPO E CONTROLLI IN STABILIMENTO



CREA Difesa e Certificazione - Alessandra Sommovigo

CEREALI: 15 SPECIE



FORAGGERE: 70 SPECIE

Fam. Poaceae: 26 SPECIE

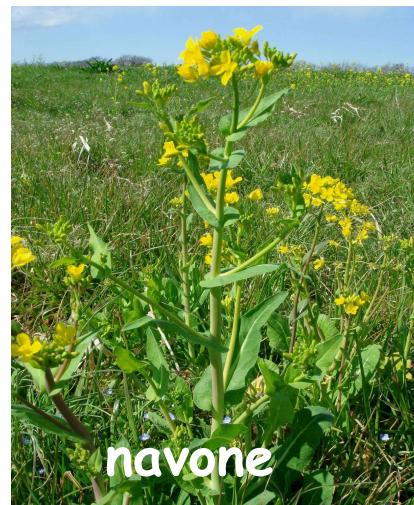




ALTRE SPECIE FORAGGERE



Fam. Brassicaceae



OLEAGINOSE E DA FIBRA: 12 SPECIE



cartamo



girasole



colza



lino



soia



canapa

ALTRÉ SPECIE



COSA CHIEDE L'AGRICOLTORE ALLA SEMENTE ACQUISTATA?



- CHE LA VARIETA' SIA QUELLA RICHIESTA
- CHE NON CI SIANO MATERIE INERTI
- CHE NON CI SIA PRESENZA DI SEMI DI ALTRE VARIETA'
- CHE NON CI SIA PRESENZA DI SEMI DI PIANTE INFESTANTI
- CHE ABbia UN'ALTA CAPACITA' GERMINATIVA
- CHE SIA SANA



CONTROLLI

ISPEZIONI IN CAMPO



- IDENTITA' VARIETALE
- PUREZZA VARIETALE
- CONTROLLO SEME IMPIEGATO
- STATO GENERALE DELLA COLTURA
- STIMA DELLA PRODUZIONE

IDENTITA' VARIETALE

✓ Conformità della varietà dichiarata alla scheda descrittiva

Quando?

Quando sono visibili e valutabili il numero massimo di caratteri in relazione alla specie (generalmente almeno 1 ispezione, almeno 2 per ibridi di girasole, almeno 3 per ibridi di mais e colza)

FRUMENTO TENERO : REBELDE (ex R 2905)

SCHEDA DESCRIPTIVA

Denominazione botanica	: Triticum aestivum L.
Costitutore	: ARSIVEMENTI etr - Voghera (PV)
Responsabile conservazione in purezza	: CO.NA.S.E. Srl - Conselice (RA)
Rappresentante in Italia	: ARSIVEMENTI etr - Voghera (PV)
Sigla rappresentativa della varietà all'iscrizione	: CO.NA.S.E. Srl - Conselice (RA)
Codice M.I.P.A.F.	: CO.NA.S.E. Srl - Conselice (RA)
Anno d'iscrizione al registro nazionale italiano	: FT 347
Ente che ha effettuato la prova d'iscrizione	: 13742
Locality di svolgimento della prova	: Novara
Periodo della prova	: E.N.S.E.
Data e riferimento documento UPOV	: Tavazzano (LO)
	: 2010-11 e 2011-12
	: CPVO-TP003/3 Final

N° CPVO	N° Nazionale	Carattere	Classe d'espressione	N° classe	Note
1	1	COLEOPTILE : Colorazione antocianica	assente o molto debole	1	
2	2	PIANTA : Portamento	intermedio	5	
3	3	PIANTA :			
4	4	Frequenza di piante con la foglia terminale ricurva (17 spighe su 100 e più % delle piante)	molto bassa	2	
5	5	SPIGA : EPICA DI EMERGENZA (17 spighe su 100 e più % delle piante)	media	5	data = 30/04/2012 test di riferimento Bologna = 30/04/2012
6	6	FOGLIA TERMINALE : Glaucescenza della guaina	molto forte	9	
7	7	FOGLIA TERMINALE : Glaucescenza lembo (pagina inferiore)	medio-debole	4	
8	8	SPIGA : Lunghezza dello stelo (ultimo intermedio)	da forte a molto forte	8	
9	9	PIANTA : ALTEZZA (stelo e spiga incluse le ariste)	bassa	3	misura media = cm. 85,6 test di riferimento Bologna = cm. 88,7
10	10	PAGLIA : Spessore in sez. trasversale (nella parte mediana dell'ultimo intermedio)	da molto sottile a sottile	2	da vuoto a ¼ pieno
11	11	SPICHE : Colore (specificare intensità)	a bordi paralleli	2	
12	12	SPICHE : Compattezza (insieme 10 intermedii centrali)	semi-compatta	6	misura media = mm. 32,5
13	13	SPICHE : Lunghezza dello stelo (escluse ariste o barbe)	media	5	misura media = mm. 88
14	14	ARISTE O BARBE : Presenza	barbe presenti	3	
15	15	BELLA SPICA : Lunghezza della sommità della spica	lunghe	7	aristata
16	16	SPICHA : Colore (specificare intensità)	colonata	2	rossastra
17	17	SEGMENTO APICALE RACHIDE : Pubescenza superficie convessa	lieve	3	
18	18	GLUMA INFERIORE : Larghezza della spilla (sulle spighe mediane)	media	5	
19	19	GLUMA INFERIORE : Forma della guaina (sulla spilla mediana)	diritta	5	fluttuante da leggermente inclinata a leggermente elevata
20	20	GLUMA INFERIORE : Lunghezza del mucrone (sulle spighe mediane)	medio-lungo	6	
21	21	GLUMA INFERIORE : Forma del mucrone (sulle spighe mediane)	da diritto a leggermente arcuato	1-2	
22	22	GLUMA INFERIORE : Estensione pubescenza interna (sulle spighe mediane)	poco estesa	3	
23	23	GLUMA INFERIORE : Estensione pubescenza esterna (sulle spighe mediane)	assente	1	
24	24	SEME : Colore (specificare intensità)	rosso	2	medio-forte
25	25	SEME : Colorazione al femolo	tendente a molto forte	8-9	tendente al nero
26	26	TIPO DI SVILUPPO (Alternatività)	invernale	1	

Nella pagina seguente sintesi descrittiva degli anni di prova della varietà in oggetto, confrontata con altre varietà conosciute

PUREZZA VARIETALE

✓ Il grado di omogeneità delle piante di una varietà



ISOLAMENTO



CONTROLLO SEME IMPIEGATO

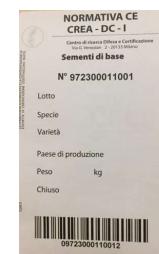
CATEGORIE DI CERTIFICAZIONE

NUCLEO DEL COSTITUTORE

**SEMENTI DI BASE
(O GENERAZIONI
ANTECEDENTI IL BASE)**

PREBASE

BASE



SEMENTI CERTIFICATE

SEMENTI CERTIFICATE

**SEMENTI CERTIFICATE
DI 1 RIPRODUZIONE**

**SEMENTI CERTIFICATE
DI 2 RIPRODUZIONE**



STATO GENERALE DELLA COLTURA

- Valutazione generale in relazione allo sviluppo vegetativo della piante e alle condizioni agronomiche e pedologiche del campo
- Presenza di avversità (allettamento, danni da grandine, siccità, ristagni idrici, aborto fiorale ecc.), di infestanti, di altre specie agrarie, di malattie



INFESTANTI



ALTRE SPECIE COLTIVATE



MALATTIE



(Gentile concessione D. IRACI)

STIMA DELLA PRODUZIONE



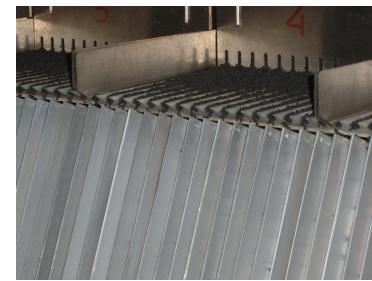
DITTA SEMENTIERA



LAVORAZIONE



Laser
ottico



SCARTO





CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI

LOTTO DI SEMENTE: DEFINIZIONE

IL LOTTO E' LA QUANTITA DI SEME, FISICAMENTE IDENTIFICABILE ED OMOGENEA, DI PESO NON SUPERIORE A QUELLO INDICATO NELLE NORME PER OGNI SPECIE, A CUI SI RIFERISCE UN CERTIFICATO DI ANALISI



UN LOTTO DI SEME

UN CAMPIONE

UN CERTIFICATO DI
ANALISI

SCOPO DEL CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI: OTTENERE UN CAMPIONE RAPPRESENTATIVO DEL LOTTO

Il miglior laboratorio, l'analista più esperto, ma.....

... campione rappresentativo del lotto: ⇒ QUALITA' DEL LOTTO

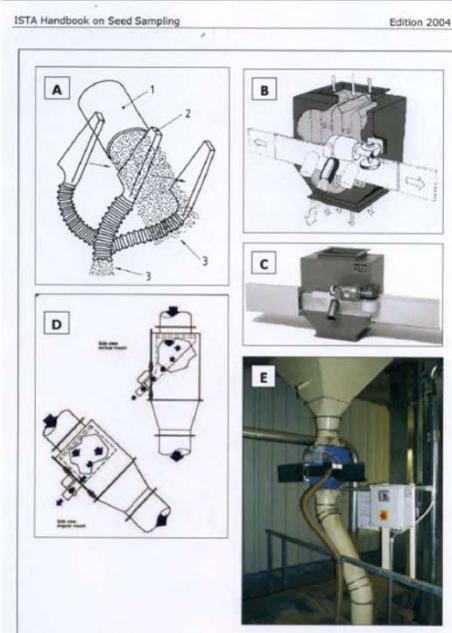
... campione NON rappresentativo del lotto: ⇒ QUALITA' DEL CAMPIONE

CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI

STRUMENTI



**SONDE tipo
NOBBE**



**CAMPIONATORI
AUTOMATICI**



Figure 5.16: Automatic seed sampler of the moving beak type. **A:** Drawing of the working principle of this type. **B:** A drawing of a device with an insight view. **C** and **E:** Example of an automatic seed sampler of the moving beak type. **D:** drawing of a type that can be used in an angular mount.

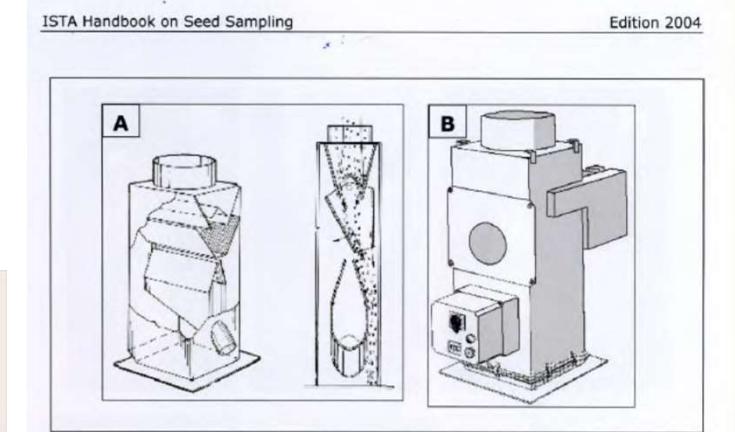
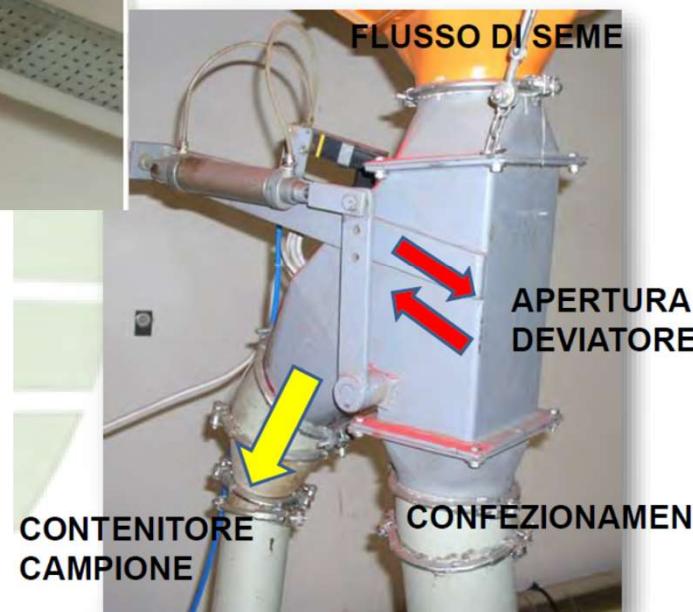


Figure 5.18: Automatic seed sampler of the moving stream over fixed box type. **A:** A drawing of a device with an insight view. **B:** Example of an automatic seed sampler of the moving stream over fixed bow type.

CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI



**CAMPIONATORI
AUTOMATICI:
AUTORIZZATI
DA CREA DC**



CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI



3 campioni

ANALISI



CONSERVAZIONE



**SEMINA
(POST CONTROLLO)**



