

ISPEZIONI IN CAMPO E CONTROLLI IN STABILIMENTO



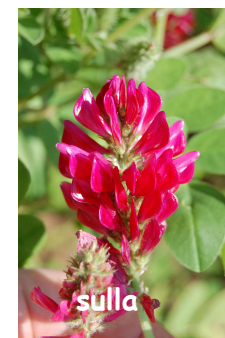
CEREALI: 15 SPECIE



FORAGGERE: 70 SPECIE

Fam. Poaceae: 26 SPECIE





ALTRE SPECIE FORAGGERE



Fam. Brassicaceae

Fam. Hydrophyllaceae



OLEAGINOSE E DA FIBRA: 12 SPECIE



ALTRE SPECIE



BARBABIETOLA DA ZUCCHERO E
DA FORAGGIO



ORTIVE: CICORIA INDUSTRIALE



PATATA

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 ABBIAM UN'ALTA CAPACITA' GERMINATIVA
- CHE SIA SANA



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 DESCRITTIVA

Denominazione botanica	: Triticum aestivum L.
Costitutore	: APSOVSEMENTI srl - Voghera (PV)
Responsabile conservazione in purezza	: CO.NA.SE. Srl - Conselice (RA)
Rappresentante in Italia	: APSOVSEMENTI srl - Voghera (PV)
Stipite rappresentativa della varietà all'iscrizione	: CO.NA.SE. Srl - Conselice (RA)
Codice M.I.P.A.F.	: FT 347
Anno d'iscrizione al registro nazionale italiano	: 13742
Ente che ha effettuato la prova d'iscrizione	: in corso
Località di svolgimento della prova	: E.N.S.E.
Periodo della prova	: Tavazzano (LO)
Data e riferimento documento UPOV	: 2010-11 e 2011-12
	: CPVO-TP0035 Final

N° CPVO	N° Nazionale	Carattere	Classe d'espressione	N° classe	Note
1	1	COLEOPTILE :			
2	2	Colorazione anticimica	assente o molto debole	1	
3	3	PIANTA : Portamento	intermedio	5	
4	4	Frequenza di piante con la foglia terminale ricurva	molto bassa	2	
5	5	SPIGA : EPOCA DI EMERGENZA (1° spigola visibile sul 50 % delle piante)	media	5	data = 30/04/2012 test di riferimento Bologna = 30/04/2012
6	6	FOGLIA TERMINALE :			
7	7	Glaucoscenza della guaina	molto forte	9	
8	8	FOGLIA TERMINALE :			
9	9	Glaucoscenza lembo (pagina inferiore)	medio-debole	4	
10	10	SPIGA : Glaucoscenza	media	5	
11	11	CULMO :			
12	12	Glaucoscenza stelo (ultimo internodo)	da forte a molto forte	8	
13	13	PIANTA : ALTEZZA (stelo e spiga incluse le ariste)	bassa	3	misura media = cm. 85,6 test di riferimento Bologna = cm. 88,7
14	14	PAGLIA : Spessore in sez. trasversale (nella parte mediana dell'ultimo internodo)	da molto sottile a sottile	2	da vuoto a ¼ pieno
15	15	SPIGA : Forma	a bordi paralleli	2	
16	16	SPIGA : Compattezza (misura 10 internodi centrali)	semi-compatta	6	misura media = mm. 32,5
17	17	SPIGA : Lunghezza (escluse ariste o barbe)	media	5	misura media = mm. 88
18	18	ARISTE O BARBE : Presenza	barbe presenti	3	
19	19	ARISTE O BARBE ALLA SOMMITA' DELLA SPIGA : Lunghezza	lunghe	7	aristate
20	20	SPIGA : Colore (specificare intensità)	colorata	2	rossastra
21	21	SEGMENTO APICALE RACHIDE :			
22	22	Pubescenza superficie convessa	lieve	3	
23	23	GLUMA INFERIORE : Lunghezza della spalla (sulle spiglette mediane)	media	5	
24	24	GLUMA INFERIORE : Forma della spalla (sulle spiglette mediane)	diritta	5	fluttuante da leggermente inclinata a leggermente elevata
25	25	GLUMA INFERIORE : Lunghezza del mucrone (sulle spiglette mediane)	medio-lungo	6	
26	26	GLUMA INFERIORE : Forma del mucrone (sulle spiglette mediane)	da diritto a leggermente arcuato	1-2	
27	27	GLUMA INFERIORE : Estensione pubescenza interna (sulle spiglette mediane)	poco estesa	3	
28	28	GLUMA INFERIORE : Estensione pubescenza esterna (sulle spiglette mediane)	assente	1	
29	29	SEME : Colore (specificare intensità)	rosso	2	medio-forte
30	30	SEME : Colorazione al fessolo	tendente a molto forte	8-9	tendente al nero
31	31	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 COSTITUTTORE

**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



Avene



cuscuto su trifoglio



Datura su cece



Pisum arvensis su favino



Brassicacee su favino

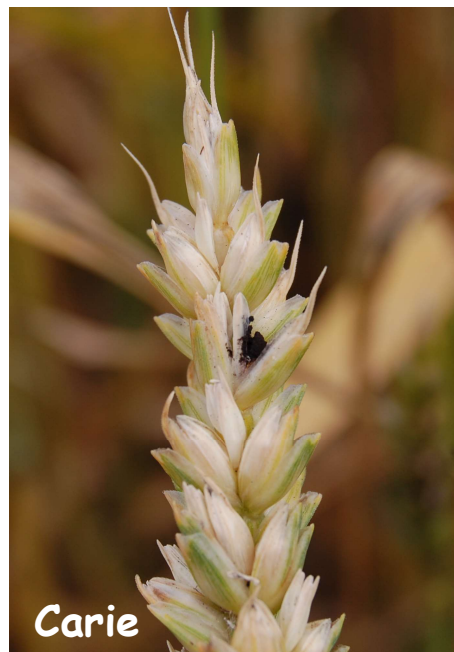


Orobanche su favino

ALTRE SPECIE COLTIVATE



MALATTIE



(Gentile concessione D. IRACI)

STIMA DELLA PRODUZIONE



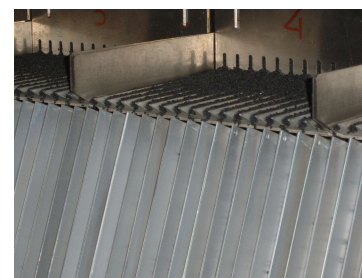
DITTA SEMENTIERA



LAVORAZIONE



Laser
ottico



SCARTO





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

[illegible]

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: \Rightarrow QUALITA' DEL LOTTO

... campione NON rappresentativo del lotto: \Rightarrow QUALITA' DEL CAMPIONE

CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI

STRUMENTI



**SONDE tipo
NOBBE**

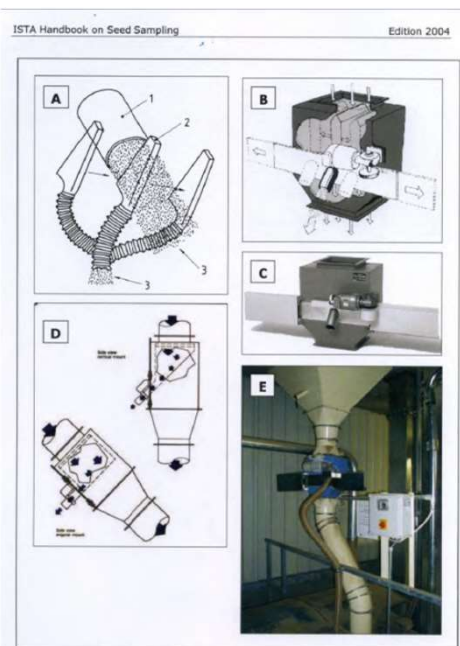


Figure 5.16: Automatic seed sampler of the moving beak type. **A:** A drawing of the working principle of this type. **B:** A drawing of a device with an insight view. **C** and **E:** Example of an automatic seed sampler of the moving beak type. **D:** drawing of a type that can be used in an angular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

CAMPIONATORI AUTOMATICI

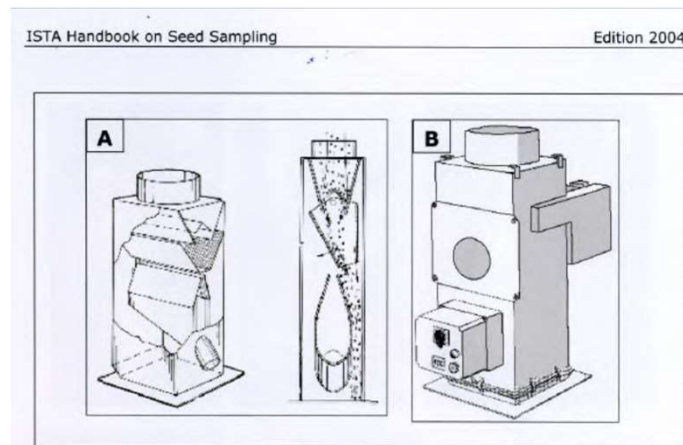
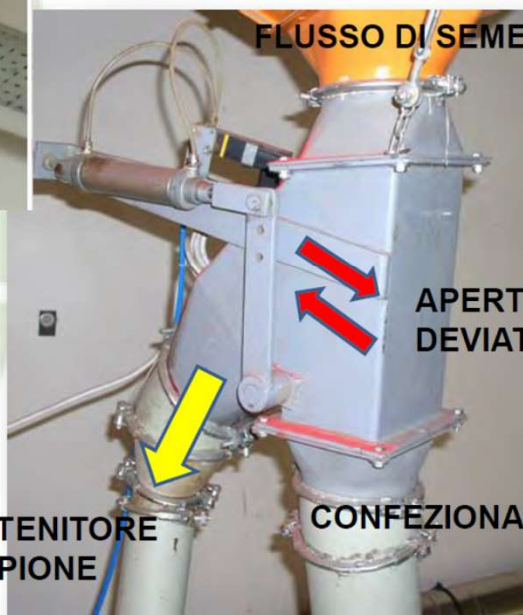


Figure 5.18: Automatic seed sampler of the moving stream over fixed box type. **A:** A drawing of a device with an insight view. **B:** Example of an automatic seed sampler of the moving stream over fixed box type.

CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI



**CAMPIONATORI
AUTOMATICI:
AUTORIZZATI
DA CREA DC**



CONTENITORE
CAMPIONE

CONFEZIONAMENTO

CAMPIONAMENTO DELLE SEMENTI



3 campioni

ANALISI



CONSERVAZIONE



**SEMINA
(POST CONTROLLO)**





GRAZIE PER L'ATTENZIONE