



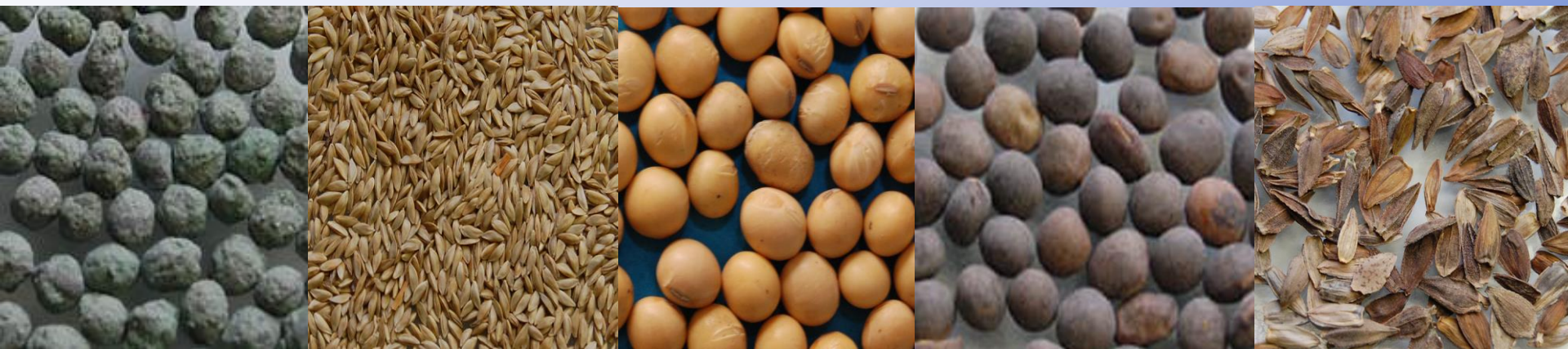
## Twining projekt EU

**”Dalje jačanje kapaciteta u fitosanitarnom sektoru iz oblasti sredstava za zaštitu bilja, zdravlja bilja, sjemena i sadnog materijala, uključujući fitosanitarne laboratorije i fitosanitarnu inspekciju”**





**TWINNING**  
**BA/12/IB/AG 01**  
**Sarajevo, 2016/06/13-17**



**CREA-SCS - ITALY**

**ITALIAN SEED CONTROL AND CERTIFICATION SYSTEM**



**Alessandra Sommovigo**

# THE ORGANISATION OF SEED CERTIFICATION SYSTEM

# SEED CERTIFICATION PROCEDURES

## OFFICIAL CONTROLS

# SEED CERTIFICATION AND CONTROLS

## AGRICULTURAL SPECIES

- FIELD INSPECTION
- LABELLING
- SAMPLING
- LAB TESTING
- POST CONTROL

## VEGETABLE SPECIES (standard category)

- POST CONTROL CHECKS

# SEED TESTINGS

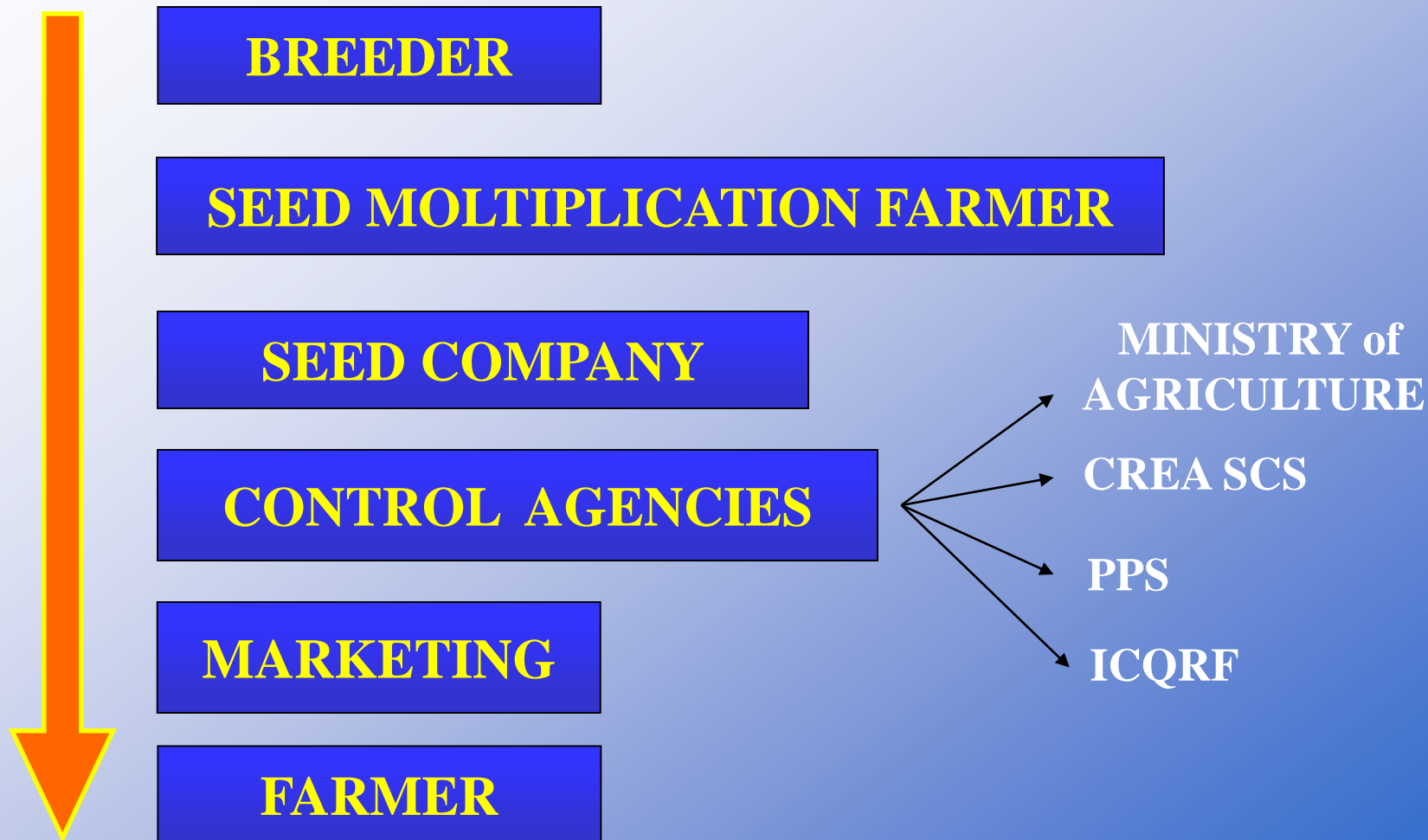
**PHYSICAL ANALYSIS:** Purity  
Other seeds  
Moisture

**PHYSIOLOGICAL ANALYSIS:** Germination

**GENETIC ANALYSIS:** Varietal identity  
Varietal purity  
GMO analysis

**PHYTOSANITARY TESTS:**  
Pathogens that can be transmitted by seed

# SEED PRODUCTION:



# EU DIRECTIVES

<b>Dir. 66/400/CEE</b>	<b>2002/54/CE</b>	<b>beet seed</b>
<b>Dir. 66/401/CEE</b>		<b>fodder seed</b>
<b>Dir. 66/402/CEE</b>		<b>cereals</b>
<b>Dir. 66/403/CEE</b>	<b>2002/56/CE</b>	<b>seed potatoes</b>
<b>Dir. 69/208/CEE</b>	<b>2002/57/CE</b> <b>2002/68/CE</b>	<b>oil and fibre plants</b>
<b>Dir. 70/458/CEE</b>	<b>2002/55/CE</b>	<b>vegetables seed</b>
<b>Dir. 70/457/CEE</b>	<b>2002/53/CE</b>	<b>common catalogue</b>
<b>Dir. 2004/117/CE</b>		<b>control under official supervision and equivalence</b>

MOD. Dir. 66/401/CEE- Dir. 66/402/CEE-  
 Dir. 2002/54/CE- Dir. 2002/55/CE- Dir. 2002/57/CE



# SEED MARKETING CONDITIONS

**SEED COMPANIES**



**Trade permission**

**SEED and  
PROPAGATION  
MATERIAL**



**National List of varieties**



**Minimum Requirements**



**Labelling**



**Sealing and packaging**

# SEED COMPANIES



# FROM FARMERS TO SEED COMPANIES

# Varieties Catalogue

**Seed which is marked within the  
EC has to be one of the listed varieties**



# D.U.S. TESTS

**DISTINCTNESS**



**UNIFORMITY**



**STABILITY**



**USE (only for agricultural species)**

# Control of agricultural seeds

- **Field Inspections**



- **Seed-cleaning and processing inspections**



- **Seed sampling**



- **Laboratory Tests**



# SEED CERTIFICATION PROCESS FIELD INSPECTIONS

APPLICATION TO THE SEED CERTIFICATION  
AGENCY ON SPECIFIC APPLICATIONS FORM:

- IDENTIFICATION OF THE APPLICANT
- ADDRESS OF THE FARM WHERE THE SEED CROP IS LOCATED
- SPECIES - VARIETY
- SURFACE
- CATEGORY AND LOT NUMBER OF SEED USED
- CATEGORY OF SEED TO BE PRODUCED

Come iniziare



CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2015

SEZIONE

BOLOGNA

Domanda Partite impiegate

Ditta *	<input type="text"/>	Data *	04-11-2015
Specie *	<input type="text"/>	Varietà *	<input type="text"/>
Seme impiegato *	<input type="text"/>	Seme richiesto *	<input type="text"/>
Agricoltore (CUAA) *	<input type="text"/>		
Provincia campo *	<input type="text"/>	Comune campo *	<input type="text"/>
Indirizzo	<input type="text"/>		
Località	<input type="text"/>		
Nazionalità Seme Imp. *	<input type="text"/>	Sezione *	<input type="text"/>
Superficie *	<input type="text"/> (HA)	Codice campo	<input type="text"/>
Autocertificazione	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Ocse	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Biologico	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Attestato	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Tardività di raccolto	<input type="text"/>		
Note	<input type="text"/>		

Come iniziare



CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO


2015

SEZIONE

BOLOGNA

Domanda



Partite impiegate

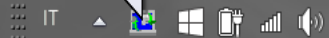
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
Categoria *	<input type="text"/>
Quantità *	<input type="text"/> (T)
 Ditta italiana	<input type="text"/>
Tipo per ibrido	<input type="text"/>
Sterile	<input type="text"/>
Lotti impiegati *	<input type="text"/>
Nazionalità *	<input type="text"/>
Ditta Estera	<input type="text"/>
Denominazione	<input type="text"/>
Data semina	<input type="text"/>

Ditta	Lotti	Cart.	Categoria	Qta	Ib.	Naz.	Den.	Sterile	Data
-------	-------	-------	-----------	-----	-----	------	------	---------	------

Esci Conferma

04-11-2015

 Centro servizi TOSHIBA: Aggiornamenti software   
1 nuovo aggiornamento software.



15:22  
04/11/2015



Come iniziare



CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2015

SEZIONE

BOLOGNA

Domanda Partite impiegate Validazione

Ditta *	A.PRO.S. SOC.AGR.COOP.	Data *	05-08-2015
Specie *	ERBA MEDICA	Varietà *	CLASSE
Seme impiegato *	PREBASE	Seme richiesto *	BASE
Periodo	Prima verile		
Agricoltore (CUAA) *	01419770423	TENUTA MUSONE -	
Provincia campo *	AN	Comune campo *	SERRA DE' CONTI
Indirizzo	VIA CAMPANIA, 19		
Località			
Nazionalità Seme Imp. *	Italiana	Sezione *	B
Superficie *	17.1 (HA)	Codice campo	
Autocertificazione	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Ocse	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Biologico	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Attestato	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Tardività di raccolto *	3° Taglio		
Note	<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>		

Come iniziare

webapp  
**ense** CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2015 SEZIONE BOLOGNA

Domanda Partite impiegate Validazione

Categoria \*  Lotti impiegati \*   
 Quantità \*  (T) Nazionalità \*   
 Ditta italiana  Ditta Estera   
 Tipo per ibrido  Denominazione   
 Sterile  Data semina

Ditta	Lotti	Cart.	Categoria	Qta	Ib.	Naz.	Den.	Sterile	Data
CO.NA.SE.	B/07849		PREBASE	0,5700		I			
SOC.COOP.AGR.	/2012/001								

Esci Conferma

Come iniziare

**webapp ense** CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2015 SEZIONE BOLOGNA

Domanda Partite impiegate **Validazione**

Controllore \*  Validato

Rinuncia



**FOSCO MARTELLI NAZIONALE SEMENTI ELETTI**

AUTORIZZAZIONE DI PRODUZIONE SEMIPIERA DELLA  
REGIONE EMILIA ROMAGNA SERVIZIO FITOSANITARIO  
AUT. REG. N. 13/SCR. REG. PRODUTTORI N. 0023825039E

(Sezione di Bologna)

Via Emilia Levante, 46 - 48018 FAENZA (RA)  
Tel. 0546 634177 - Fax 0546 634407 - Cell. 335 6241359  
P. IVA: 0005605039E  
Cod. Fisc. MRT FSC 35R14 D459E

ALLEGATO 4

DITTA RICHIEDENTE

SPECIE: SEME DI ERBA MEDICA

VARIETA': LA BELLA CAMPANOLA

AUTOCERTIFICAZIONE SI  NO

CRA

Registro Ufficiale

Prot. N: 0035528 del 08/06/2015



CODICE CUA	AGRICOLTORE	INDIRIZZO N. DI TELEFONO (RESIDENZA)	COMUNE (UBICAZIONE COLTURE)	PROV.	SUP. HA	SEME IMPIEGATO (LOTTO - PESO)
RSSGFR46E04C573G	ROSSI GIANFRANCO	CESENA VIA FORMIGNANO 2679 (FC)	CESENA	FC	4,32	I <sup>o</sup> R.P. NE
SSSLVRL40E18C777F	SASSI OLIVIERO	FORMIGNANO VIA MONTECAVALLO 855A	CESENA	FC	2,53	I <sup>o</sup> R.P. NE
FCCFNC74B21A565V	FACCIANI FRANCESCO	BASNO DI ROMAGNA VIA DANTE AUSIMONTI 13	BASNO DI ROMAGNA	FC	7,13	I <sup>o</sup> R.P. NE
NFRMCL83M2405731	ONOFRI MARCELLO	CESENA VIA FAUSTO COPPA 305 (FE)	MERCATO SARACENO	FE	3,18	I <sup>o</sup> R.P. NE

Timbro e firma



**FOSCO MARTELLI**

AUTORIZZAZIONE DI PRODUZIONE SEMIPIERA DELLA  
REGIONE EMILIA ROMAGNA SERVIZIO FITOSANITARIO  
AUT. REG. N. 13/SCR. REG. PRODUTTORI N. 0023825039E

Via Emilia Levante, 46 - 48018 FAENZA (RA)  
Tel. 0546 634177 - Fax 0546 634407 - Cell. 335 6241359  
P. IVA: 0005605039E  
Cod. Fisc. MRT FSC 35R14 D459E

*M. Martelli*

# SEED CATEGORIES:

Control of generation

Breeder Seed  
(not certified seed)

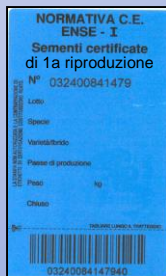
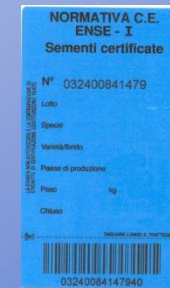
Pre-basic (4G, 3G, 2G)

Certified seed

Basic

Certified seed  
1st generation

Certified Seed  
2nd generation



## Time of inspection:

When the higher number of characteristics is expressed (e.g. flowering for cereals)

## Number of inspections:

- At least one inspection for open pollinated variety
- At least two or three inspections for hybrid variety

# Field inspections

## Aim:

- assessment of varietal identity and purity and
- presence of other species (weeds or not)
  - plant health conditions
- distance from another seed multiplication of the same species but different variety
  - estimation of potential production

# FIELD INSPECTION

1. General conditions of the crop
2. Varietal identification
3. Isolation distances
4. Varietal purity
5. Presence of other species
6. Presence of diseases transmitted by seed
7. Estimation of potential production
8. Report



# 1. GENERAL CONDITION OF THE CROP

- A general evaluation is carried out by observing the vegetative development of the plants and the agronomic and pedologic characteristics of the crop

and

- The incidence of negative conditions (damage by wind or rain, hail damage, drought, abortion of flowers etc.), varietal contamination, weeds, other species, disease

## 2. VARIETAL IDENTIFICATION

✓ Conformity to the variety declared by the applicant

- The inspector confirms varietal correspondence by comparison with the characteristics described in the official description of the variety.

## SCHEDA DESCRITTIVA

Denominazione botanica	: Triticum durum Desf.
Costitutore	: EUROGEN - Piazza Armerina (EN)
Responsabile conservazione in purezza	: PRO.SE.ME. - Piazza Armerina (EN)
Rappresentante in Italia	: EUROGEN - Piazza Armerina (EN)
Sigla rappresentativa della varietà all'iscrizione	: FD 272
Codice M.I.P.A.F.	: 011835
Anno d'iscrizione al registro nazionale italiano	: in corso
Ente che ha effettuato la prova d'iscrizione	: E.N.S.E.
Località di svolgimento della prova	: Tavazzano (LO)
Periodo della prova	: 2007-08 e 2008-09
Data e riferimento documento UPOV	: CPVO-TP/120/2 Final 2003

N° CPVO	N° Nazionale	Carattere	Classe d'espressione	N° classe	Note
1	1	COLEOPTILE :			
		Colorazione antocianica	debole	3-4	
2	2	PIANTA : Portamento	semieretto	2	
3	3	PIANTA : Frequenza di piante con la foglia terminale ricurva	molto bassa / bassa	2-3	
4	4	SPIGA : EPOCA DI EMERGENZA (1° spighetta visibile sul 50 % delle piante)	molto precoce	1	data = 24/04/2009
5	5	FOGLIA TERMINALE : Glaucescenza guaina	forte / molto forte	8	test di riferimento Duilio = 26/04/2009
6	6	FOGLIA TERMINALE : Glaucescenza lembo (pagina inferiore)	forte	7	
7	7	CULMO : Pubescenza nodo superiore	assente o molto debole	1	
8	8	CULMO : Glaucescenza stelo (ultimo internodo)	tendente molto forte	8-9	
9	9	SPIGA : Glaucescenza	forte	7-8	
10	10	PIANTA : ALTEZZA (incluse ariste)	media	5	misura media = cm. 81,3 test di riferimento Duilio = cm. 83,6
11	11	ARISTE ALL'APICE DELLA SPIGA : Lunghezza rispetto alla spiga	più lunghe	3	
--	12	SPIGA : Pigmentazione antocianica delle antere	assente o molto debole	1	
12	13	GLUMA INFERIORE : Forma (sulle spighette mediane)	allungata	5	
13	14	GLUMA INFERIORE : Forma della spalla (sulle spighette mediane)	elevata	4	
14	15	GLUMA INFERIORE : Larghezza della spalla (sulle spighette mediane)	stretta	3	
15	16	GLUMA INFERIORE : Lunghezza del mucrone (sulle spighette mediane)	media	5	
16	17	GLUMA INFERIORE : Forma del mucrone (sulle spighette mediane)	da diritto a leggermente inclinato	2	
17	18	GLUMA INFERIORE : Estensione pubescenza esterna (sulle spighette mediane)	assente	1	
18	19	PAGLIA : Spessore (in sez. trasversale tra la base della spiga e il nodo sottostante)	sottile	3	1/4 piena
19	20	ARISTE : Colore	bruno	2-3	medio / medio-chiaro
20	21	SPIGA : Lunghezza (escluse ariste o barbe)	media	5	misura media = mm. 65,8
21	22	SPIGA : Colore (a maturazione)	bianca	1	
--	23	SPIGA : Forma	a bordi paralleli	2	
22	24	SPIGA : Compattezza (misura 10 internodi centrali)	semicompatta	6	misura media = mm. 26,5
23	25	SEME : Forma	semi-allungata	5	
24	26	SEME : Lunghezza peli dell'estremità (vista dorsale)	corti	3	
25	27	SEME : Colorazione al fenolo	medio-lieve	4	bruno medio-chiaro
26	28	TIPO DI SVILUPPO (Alternatività)	primaverile	3	giunge pienamente a maturazione

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

### 3. ISOLATION DISTANCES (m)

*e.g.*

<b>SPECIES</b>	<b><i>Pre-basic and Basic</i></b>	<b><i>1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Generation and Certified Seeds</i></b>
<b>Durum wheat, wheat, barley</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>Triticale (autogamous)</b>	<b>50</b>	<b>20</b>
<b>Triticale (allogamous)</b>	<b>300</b>	<b>250</b>
<b>Alfa alfa (&gt; 2 ha)</b>	<b>100</b>	<b>100 (1<sup>st</sup> G) – 50 (2<sup>nd</sup> G)</b>
<b>Sunflower (hybrid varieties)</b>	<b>1500</b>	<b>750</b>
<b>Sunflower (OP varieties)</b>	<b>750</b>	<b>500</b>
<b>Mayze</b>	<b>200</b>	<b>200 (without buffers)</b>

## 4. VARIETAL PURITY

The homogeneity of the seed crop

A variety has to be sufficiently homogeneous depending on sexual or vegetative reproductive systems

- **Autogamous species**
- **Allogamous species**

## 4. VARIETAL PURITY

“Off-type” plants: individuals that differs from the same variety by one or more varietal characteristics

Homogoneity is evaluated by calculating the incidence of the off-types (autogamous species)

The origin of the off-types can be traced to the genetic constitution of the varieties and contamination by other varieties due to inadequate production techniques (sowing, re-sowing the same variety, treshing, transport and processing).

## *Off-type (OT) :*

1. *Disjunctions*
2. *Fluctuations*
3. *Mutations*
4. *Natural hybrids*
5. *Other varieties of the same species*

Mutations caused during pairing of homologous chromosomes.  
E.g.: expression of parental phenotype in progeny

Variability in the genetic matrix.  
E.g.: colouration intensity which is further accentuated by particular environmental conditions

Modification of the hereditary material which induces changes in varietal characteristics (genetic mutations - chromosomal mutations).

% cross with cultures of different varieties

The higher is the sequence of the multiplication cycles of a variety, the greater is the possibility that off-types reduce the varietal purity of a variety.

## 4. VARIETAL PURITY

*Varietal purity standards  
AUTOGAMOUS SPECIES*

*E.g.: Durum wheat - Wheat - Barley*

Pre-basic and basic	999,5 ‰
Certified 1st generation	999,0 ‰
Certified 2nd generation	997,0 ‰



## 4. VARIETAL PURITY

*Varietal purity standards*  
**ALLOGAMOUS SPECIES**  
*(open pollination)*

Crops shall have sufficient varietal identity  
and varietal purity

### GENERAL RULES:

- 1 OT in 30 m<sup>2</sup> for the production of BASIC seeds
- 1 OT in 10 m<sup>2</sup> for the production of CERTIFIED seeds

## 4. VARIETAL PURITY

*Varietal purity standards*  
**ALLOGAMOUS SPECIES**  
*(hybrid)*

Crops shall have sufficient varietal identity and sufficient varietal purity and, in the case of inbred varieties, sufficient varietal identity and varietal purity with respect to the varietal characteristics

As for hybrids, the provisions apply also to characteristics of the components, including male sterility and restoration of fertility

## 5. PRESENCE OF OTHER SPECIES

### *Specific impurities*

*(weeds and cultivated species)*

*A high incidence of weeds and other species, whose seeds are not easily eliminated during seed-cleaning is not tolerated.*

## 6. PRESENCE OF DISEASES

- ✓ The presence of plants infected with severe diseases that are transmitted via seeds, is tolerated to a degree depending on the seed species.
- ✓ The presence of other diseases is evaluated by taking into consideration production estimates and the possibility of any interference in the evaluation of morphological and physiological characters.

## 7. EVALUATION OF SEED PRODUCTION

It depends on the general conditions of the crop (vegetative development, diseases, agronomic characteristics, varietal characteristics etc.)

# 8. REPORT

## Field inspection report

- Administrative aspects
  - Formal aspects
- Preliminary conditions
  - Technical aspects
  - Final conclusions

The report is a formal and technical document, which must be compiled with care and it must objectively describe the condition of the crop observed during the inspection.

**VERBALE DI CONTROLLO IN CAMPO**

**CRA-SCS**

CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE DELLE SEMENTI



PARTITA NUMERO : **B15181201500**

Indicate the cataster data where required

_____ Visita	Specie <b>CANAPA (DIOICA)</b>
_____	Varietà <b>IDALGO</b>

Indicate the number of non-approved hectares together with the reasons for non-approval

Indicate the hectares effectively multiplied

Ditta Richiedente **COOP.AGR.CESENATE SOC.COOP.AGR.**

Coltivatore **AZ.AGR F.LLI FURINI DI FURINI DAVIDE E DIEGO S.S** Provincia **RO** Comune **BADIA POLESINE** Telefono \_\_\_\_\_

Categoria seme imp. **NUCLEO** Indirizzo **VIA SCHIESARA COLOMBANO** Frazione \_\_\_\_\_

Superficie richiesta **6,1500**

For polyennial crops indicate the sowing year

Appezamento	HA	Colt prec. ed età delle colture	Isolamento (1)	Pur. Var.	Impurità varietali (% e descrizione)	Impurità specifiche (2)	Malattie	Avversità (3)	GIUDIZIO		
									Approvati (ha)	Prod.prevista t/ha	Disapprovata (ha)
<b>TOTALE</b>											

Complied with or not

Provenienza e categoria del seme impiegato (4)

Cat. \_\_\_\_\_ N. lotti \_\_\_\_\_ Ditta \_\_\_\_\_

Cartellini ritirati SI  NO

Altre varietà coltivate: denominazioni \_\_\_\_\_

Stessa varietà non da seme o per produzione di seme di diversa categoria coltivata: ha \_\_\_\_\_

Cognome e nome del tecnico **IRACI CAPUCCINELLO DOMENICA** Ditta \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Indicate the production estimate

Spazio riservato all'Ufficio CRA-SCS

varietà al 1° anno domanda presentata il 12/01/2015

(1) Indicare la distanza esistente se inferiore a quella prescritta e le eventuali barriere  
 (2) Indicare le piante coltivate ed infestanti il cui seme non risulti non facilmente eliminabile con la s  
 (3) Allettamento, avversità climatiche, parassiti animali, mallerbe: indicare la percentuale  
 (4) Compilare un verbale per ciascuna categoria di seme impiegato

Indicate "sufficient" or "not sufficient" or, where predicted, the varietal purity relative to the category

Indicate ONLY the varietal impurities

Indicate the possible presence of different species

Eg. damage by wind or rain, damage caused by hail etc.

Indicate the total approved hectares

**VERBALE DI CONTROLLO IN CAMPO**

**CRA-SCS**  
CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE  
DELLE SEMENTI



PARTITA NUMERO : **B15181201500**

\_\_\_\_\_ Visita

Specie **CANAPA (DIOICA)**  
Varietà **IDALGO**

Ditta Richiedente **COOP.AGR.CESENATE SOC.COOP.AGR.**  
Coltivatore **AZ.AGR.F.LLI FURINI DI FURINI DAVIDE E DIEGO S.S** Provincia **RO** Comune **BADIA POLESINE** Telefono \_\_\_\_\_  
Categoria seme imp. **NUCLEO** Indirizzo **VIA SCHIESARA COLOMBANO** Frazione \_\_\_\_\_  
Superficie richiesta **6,1500**

Apezzamento	HA	Colt prec. ed età delle colture	Isolamento (1)	Pur. Var.	Impurità varietali (% e descrizione)	Impurità specifiche (2)	Malattie	Avversità (3)	GIUDIZIO		
									Approvati (ha)	Prod.prevista t/ha	Disapprovata (ha)
<b>TOTALE</b>											

Provenienza e categoria del seme impiegato (4)

Cat. \_\_\_\_\_ N. lotti \_\_\_\_\_ Ditta \_\_\_\_\_

Cartellini ritirati **SI**   
**NO**

Altre varietà coltivate: denominazioni \_\_\_\_\_

Stessa varietà non da seme o per produzione di seme di diversa categoria coltivata: ha \_\_\_\_\_

Cognome e nome del tecnico **IRACI CAPUCCINELLO DOMENICA** Ditta \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Spazio riservato all'Ufficio CRA-SCS  
varietà al 1° anno domanda presentata il 12/01/2015

(1) Indicare la distanza esistente se inferiore a quella prescritta e le eventuali barriere  
(2) Indicare le piante coltivate ed infestanti il cui seme non risulti non facilmente eliminabile con la selezione meccanica  
(3) Allettamento, avversità climatiche, parassiti animali, malattie: indicare la percentuale  
(4) Compilare un verbale per ciascuna categoria di seme impiegato

Indicate the category of the seeds being used

Indicate the lot number/s of the seeds being used

Indicate the sales company of the seeds being used



Come iniziare



CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2015

SEZIONE

BOLOGNA

B14195/2015 Richiesta da: SOC.AGR.IL SOLE DI R.R.E.R.E.S.S Ditta: SEMENTI ELETTE ALBA S.R.L. Superficie: 21,0000 (HA)

Dati visita Partite impiegate Mappali Framment. Superficie Validazione

Data verbale *	10-08-2015	Numero visita *	1
Sup. approvata *	17 (HA)	Sup. scartata *	4 (HA)
Produzione per HA *	0.2 (T)	Categoria riproduzione *	2° RIPR.
Note			

Esci Conferma

04-11-2015

Come iniziare



CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2015

SEZIONE

BOLOGNA

B14195/2015 Richiesta da: SOC.AGR.IL SOLE DI R.R.E.R.E.S.S Ditta: SEMENTI ELETTE ALBA S.R.L. Superficie: 21,0000 (HA)

Dati visita Partite impiegate Mappali Framment. Superficie Validazione

Category: [dropdown] Lotti impiegati: [input]  
Quantità: [input] (T) Nazionalità: [dropdown]  
Ditta: [input] Ditta estera: [input]  
Tipo per ibrido: [dropdown] Denominazione: [input]  
Sterile: [dropdown] Data semina: [input]

Documentazione conforme

Ditta	Lotti	Cart.	Categoria	Qta	Ib.	Naz.	Den.	Sterile	Data
D'EUGENIO SEMENTI DI FABIO D'EUGENIO & C. SRL	ITAB18200201300002	S	1° RIPR.	0,2000		I			

Note

[input area]

Come iniziare

B14195/2015 Richiesta da: SOC.AGR.IL SOLE DI R.R.E.R.E.S.S Ditta: SEMENTI ELETTE ALBA S.R.L. Superficie: 21,0000 (HA)

Dati visita Partite impiegate Mappali Framment. Superficie **Validazione**

Validata

Esci Conferma

04-11-2015



IF THE SEED PRODUCTION IS COMPLIED WITH THE MINIMUM REQUIRED, IT CAN BE PROCESSED BY THE SEED COMPANY

OECD SEED SCHEME  
SYSTEME OCDE POUR LES SEMENCES

ENSE - Via U. Bassi, 8 MILANO I  
category PRE BASIC SEED  
generation  
reference n° I  
species  
cultivar

LA STAMPA NON AUTORIZZATA E LA CONTRAFFAZIONE DI ETICHETTE DI CERTIFICAZIONE COSTITUISCONO REATO.

N° 042200002775

OECD SEED SCHEME  
SYSTEME OCDE POUR LES SEMENCES

ENSE - Via Wittgens, 4 MILANO I  
N° 996000032860

category BASIC SEED  
reference n° I - ENSE  
species  
cultivar/hybrid  
declared weight kg  
country of production  
date of sealing

not authorized printing will be persecuted by law

OECD SEED SCHEME  
SYSTEME OCDE POUR LES SEMENCES

ENSE - Via U. Bassi, 8 MILANO I  
category CERTIFIED SEED  
reference n° I  
species  
cultivar

NOT AUTHORIZED PRINTING WILL BE PROSECUTED BY LAW

N° 032400052928

OECD SEED SCHEME  
SYSTEME OCDE POUR LES SEMENCES

ENSE - Via U. Bassi, 8 MILANO I  
category CERTIFIED SEED 2nd GEN.  
reference n° I  
species  
cultivar

NOT AUTHORIZED PRINTING WILL BE PROSECUTED BY LAW

N° 052600006152

OECD SEED SCHEME  
SYSTEME OCDE POUR LES SEMENCES

ENSE - Via U. Bassi, 8 MILANO I  
NOT FINALLY CERTIFIED SEED  
species  
cultivar/hybrid  
category  
reference n° I  
country of production  
declared weight kg  
date of sealing

NOT AUTHORIZED PRINTING WILL BE PROSECUTED BY LAW

N° 052800020003

- WE CONTROL:
- TRADE PERMISSION
  - PACKAGING and LABELLING
- AND WE DRAW
- SEED SAMPLES FOR LAB TEST AND POST CONTROL PLOTS

# SEED PRODUCTION DECLARATION

**E.N.S.E.**


CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2010


SEZIONE

## Partita

Codice partita

 Ditta \*

 Specie \*


Varietà \*  

Categoria riproduzione \*  

Anno \*

Produzione prevista \*  (T)

Sezione

Data creazione \*  

Lotto di origine

Paese di origine

Origine seme  

Note


16-02-2011

Completato

 start

 Microsoft

 bck aLE

 E.N.S.E - Mozilla Firefox

# LABELS APPLICATION FORM

**ENSE** CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2010 SEZIONE BOLOGNA

Codice partita: **B16149/2010** Cliente: **CITTERIO DOMENICO & C. SAS** Specie: **PATATA** Varietà: **SPIUITA**

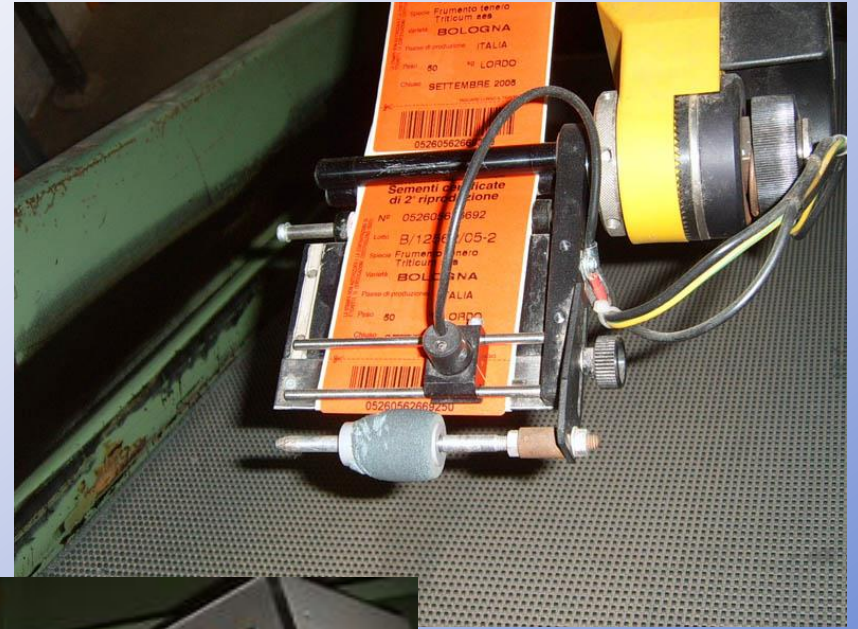
Richiesta cartellini Riconfezionamento

Numero progressivo *	<input type="text" value="1"/>	Data inserimento	<input type="text" value="16-02-2011"/>
Luogo lavorazione	<input type="text"/>	Categoria riproduzione *	<input type="text" value="CERT. CLASSE"/>
Ditta che lavora *	<input type="text" value="CITTERIO DOMENICO &amp; C. SAS"/>	Peso lotto *	<input type="text" value="100"/> (t)
Tipo mix	<input type="text"/>	Piccola confezione	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
tipo cartellino	<input type="text"/>	Confettato	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Seme in natura	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Classe FAO	<input type="text"/>
Classe tuberi	<input type="text"/>	Calibro	<input type="text"/>
CEE	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Requisiti ridotti	<input type="checkbox"/> % <input type="text"/>
OECD	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	Parbita di origine	<input type="text"/>
Ricartellinato	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No		
Paese *	<input type="text"/>		
Autocertificazione	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No		
Da cartellinare	<input type="text" value="0.5"/> (T)		
Peso confezione *	<input type="text"/> (KG)	Cartellini richiesti *	<input type="text"/>
Quantità denunciata *	<input type="text"/> (T)		

16-02-2011

Completato

start Microsoft bck aLE Disco rimovibile (G:) E.N.S.E - Mozilla Firefox Microsoft PowerPoint ... IT 14.51



PACKAGING and  
LABELLING  
CONTROL





CAMPIONE SENZA VALORE

**ENTE NAZIONALE DELLE SEMENTI ELETTE**

**ENSE**  
ENTE NAZIONALE  
DELLE SEMENTI ELETTE

Specie .....  
Varietà .....

Partita n. ....  
Lotto n. ....  
Cultivatore .....

Ditta .....  
Comune .....

Firma .....

N. certif. da .....  
a .....

Data .....

SEED  
SAMPLING  
FOR:

LAB TESTS  
CONSERVATION  
POST CONTROL

# LABORATORY ACTIVITY

### Reg. campione Ense

Analisi \*

Partita \*

Varietà

Lotti \*

Ricartellinato

Rilavorato

Data campionamento \*

Famiglia \*

Num. campioni \*

Trattato

Note

Categoria

Peso lotto  (Kg)

Ricampionato

Data registrazione \*

Semina

# SAMPLE RECORDING

Esci Conferma

16-02-2011

Codice partita: B05015/2010 D Specie: FRUMENTO DURO Analisi: 1

Purezza RSE Germinabilità Analisi

Seme puro	<input type="text" value="0"/>	Semi di altre specie	<input type="text" value="0"/>
Materie inerti	<input type="text" value="0"/>	Descrizione materia inerte	<input type="text"/>
Singola specie estranea	<input type="text"/>	Percentuale	<input type="text"/>

Analisi obbligatorie

Specie	Valore

Specie estranea

Specie	Valore	In un secondo campione

Esci Conferma

# PURITY ANALYSIS

Analisi obbligatorie

Specie	Valore	In un secondo campione
AGROSTEMMA GITHAGO	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>
AVENA FATUA	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>
AVENA LUDOVICIANA	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>
AVENA STERILIS	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>
LOLIUM TEMULENTUM	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>
RAPHANUS RAPHANISTRUM	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>

Specie estranea

Specie	Valore	In un secondo campione
--------	--------	------------------------

Esci Conferma

**OTHER SEEDS**

Codice partita: B05015/2010 D Specie: FRUMENTO DURO Analisi: 1

Purezza	RSE	Germinabilità	Analisi
In giorni	<input type="text" value="0"/>	Germinelli normali	<input type="text" value="0"/>
Semi duri	<input type="text" value="0"/>	Semi freschi non germinati	<input type="text" value="0"/>
Germinelli anormali	<input type="text" value="0"/>	Semi morti	<input type="text" value="0"/>
Metodo germinazione - Italiano			
Trattamento speciale	<input type="text" value="PreR"/>	Trattamento speciale 2	<input type="text"/>
Giorni	<input type="text" value="2"/>	Gradi	<input type="text" value="5"/>
Substrato	<input type="text" value="C"/>	Temperatura	<input type="text" value="20°C"/>
Metodo germinazione - Inglese			
Trattamento speciale	<input type="text"/>	Trattamento speciale 2	<input type="text"/>
Giorni	<input type="text"/>	Gradi	<input type="text"/>
Substrato	<input type="text"/>	Temperatura	<input type="text"/>

Esci Conferma

# GERMINATION TEST

16-02-2011

Completato

E.N.S.E - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://ense.i-office.it/edit\_analisi\_ense.php?hash=39ef99a61603d900bc3dced0416c67a4&exit=lista\_analisi\_ense.php

AVG Ricerca Stato pagina Novità E-mail Meteo


E.N.S.E

**ENSE** CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

201 CONTROLLORE LAB. BECHERINI LUCIANA

Codice partita: **B05015/2010 D** Specie: **FRUMENTO DURO** Analisi: **1**

Purezza RSE Germinabilità **Analisi**

Data fine analisi   Certificabile  Si  No

Osservazioni

Altre determinazioni

Note tabulato

Esci Conferma

**OTHER DETERMINATIONS**

16-02-2011

Completato

start Microsoft bck aLE Disco rimovibile (G:) E.N.S.E - Mozilla Firefox Microsoft PowerPoint ... IT 15.04



**ENTE NAZIONALE DELLE SEMENTI ELETTE**  
 Fondatao nel 1954 - Ente di diritto Pubblico legge 29 Novembre 1971 N. 1099  
 Attività di gestione ex onse www.ense.it

**LABORATORI ANALISI SEMENTI**

25838 TAVAZZANO (CR)	Via Emilia 19 km 307 - Tel. 0372/75059-760135 - Fax 0372/760812 - e-mail: laboratorio.tavazzano@ense.it
34091 BATTIFAGLIA (SA)	Loc. Gorno B'one - S.S. 18 Km. 77,700 - Tel. 0828/209484-209955 - Fax 0828/202363 - e-mail: laboratorio.battifaglia@ense.it
13100 VERCELLI	Via P.lli Lomati 35 - Tel e Fax 0321/219597 - e-mail: laboratorio.vercelli@ense.it
17037 S.GIOVANNI BAPTISTO (VR)	Via Cdt. Nova Sempion, 37 - Tel. 045/54513584 - Fax 045/548230 - e-mail: laboratorio.verona@ense.it
90124 PALERMO	V.le Regione Siciliana Sud-Est 8669 - Tel. 091/5351966 - Fax 091/5324445 - e-mail: laboratorio.palermo@ense.it

**CERTIFICATO DI ANALISI**

**ANALISI N. 1**

Specie	AVENA COMUNE E BIZANTINA - AVENA SATIVA (COMPRESA AVENA BIZANTINA K. KOCK)	Spelt. Osta
Varietà	AVENY	
Lotto	803089/2010 - 004 - 28875 Kg	SEMINTI MAREMMA S.R.L.
Categoria	2° RDPRL	STR.PROV. DEL ROLLINO KM. 5,75
Campione ric. II	03-08-2010	58100 CASOTTO PESCATORI -GROSSETO (GR)
Coltivatore	AGROMANIA S.S.	
Numero campioni	3	
Note		Ni. camp. perv. 3

**RISULTATI D'ANALISI**

PUREZZA (% in peso)			GERMINABILITA' (% in numero) *				
SEMI PURI	SEMI DI ALTRE SPECIE	MATERIE INERTI	IN GIORNI	GERMINELLI NORMALI	SEMI DURI	GERMINELLI ANORMALI	SEMI MORTI
99,7	0,0	0,3	10	94	—	0	6

**DENOMINAZIONE SEMI DI ALTRE SPECIE:**

\_\_\_\_\_

**NUMERO DI SEMI ESTRANEI:**

Specie di altri cereali	TRITICUM DURUM 2
Specie diverse da cereali	

AGROSTEMMA GIT-HAGO 0	AVENA FATUA 0	AVENA STERILIS 0	LOLIUM TEMULENTUM 0
RAPHANUS RAPHANISTRUM 0			

**ALTRE DETERMINAZIONI:**

\_\_\_\_\_

\* METODO: PhR 5°C 2 gg - C 20°C

OSSERVAZIONI:

DATA Battipaglia 13-08-2010

IL RESPONSABILE  
**Dott. R. Bravi**

**TEST CERTIFICATE**

E.N.S.E - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://ense.i-office.it/edit\_selezione\_meccanica.php?hash=6ecff201fbc0d8551069a94e1f92bca&exit=lista\_selezione\_meccanica\_totale.php

Più visitati Come iniziare Ultime notizie

AVG Ricerca Stato pagina Novità E-mail Meteo

E.N.S.E

**ENSE** CERTIFICAZIONE ED ANALISI DI LABORATORIO

2010 SEZIONE BOLOGNA

Codice partita: B09122/2010 Richiesta da: DSE D'EUGENIO SEMENTI EUROPA SRL Richiesta numero: 1

Verbale di sel. meccanica

Controllore \* SOMMOVIGO ALESSANDRA Data controllo \* 16-02-2011

Requisiti ridotti  %

Dal lotto \* 1 Al lotto \* 1

Lotto	Dal cartellino	Al cartellino	Resi	Qta (t)	Trattamento
1	76200199969	76200200000	0	0.8	<input type="checkbox"/>
1	76200219056	76200219103	0	1.2	<input type="checkbox"/>

Esci Conferma

16-02-2011

Completato

start Microsoft bck aLE Disco rimovibile (G:) E.N.S.E - Mozilla Firefox Microsoft PowerPoint ... IT 14.53

# FINAL SEED PROCESSING REPORT





**TO BECOME A CREA SCS INSPECTOR**

**TRAINING COURSES ARE REQUIRED**

**Training courses must be provided  
to make the Inspectors  
adequately familiar with seed  
control subjects**

# TRAINING COURSE

## GENERAL OBJECTIVES

Seed control and certification

EC and OECD Seed legislation knowledge

Botanical knowledge

Condition for seed marketing within the EU

Condition for field inspections

Conditions to be satisfied by the seed

Seed processing control

Sampling and labelling

Field inspection and processing control report

Analysis certificates (EC and ISTA)

ISTA Rules

Seed legislation



# NATIONAL, EC and OECD SEED MARKETING LEGISLATIONS

COORDINAZIONE DEI TESTI  
DELLA VIGENTE DISCIPLINA  
SEMENTIERA NAZIONALE

A cura di:  
Domenico CERRATO e Per Giacomo BIANCHI

**Legge 25/11/71 n°1096**  
**National seed marketing legislation**



Quaderno n.  
dell' E.N.S.E. **46**

ENTE NAZIONALE SEMENTI ELETTE - MILANO

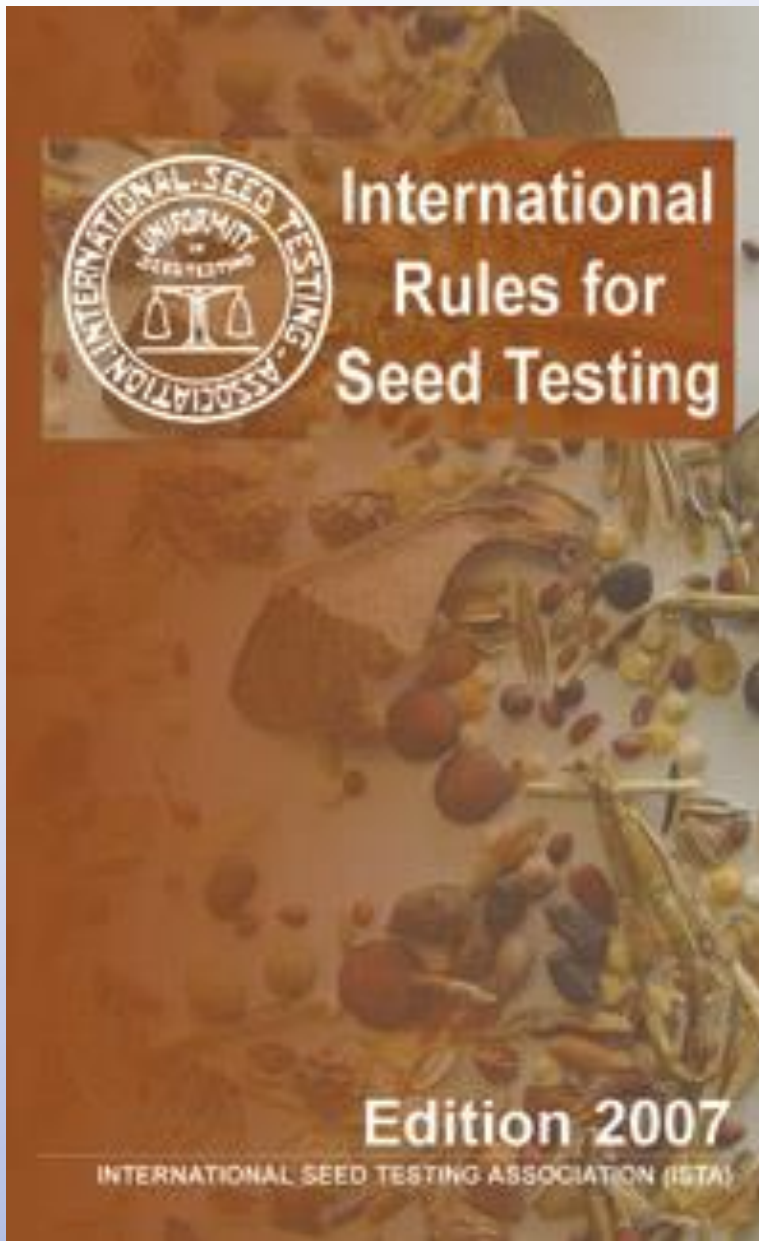


# OECD SEED SCHEMES

OECD Schemes  
for the Varietal Certification or the Control of Seed  
Moving in International Trade

## EC SEED LEGISLATIONS

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Dir. 2002/54/CE | on the marketing of beet seed                                      |
| Dir. 66/401/CEE | on the marketing of fodder plant seed                              |
| Dir. 66/402/CEE | on the marketing of cereal seed                                    |
| Dir. 2002/56/CE | on the marketing of seed potatoes                                  |
| Dir. 2002/57/CE | on the marketing of seed of oil and fibre plants                   |
| Dir. 2002/55/CE | on the marketing of vegetable seed                                 |
| Dir. 2002/53/CE | on the common catalogue of varieties of agricultural plant species |



## I.S.T.A.

The ISTA Rules for Seed Testing provide standardized definitions and methods to be used in evaluating seeds.

They define the methods which must be used for the issuance of ISTA certificates by accredited laboratories.

## Verify of the theoretical and practical knowledge

After training course, it's mandatory to pass an examination on theoretical knowledge (legislations etc.) and practical knowledge (application of the legislations on field inspections and on seed processing control).



# TRAINING COURSE

## GENERAL OBJECTIVES

### PLANT PROTECTION SERVICE

EC and national Phytosanitary legislation knowledge

Authorizations and checks during the different phases of production

Plant health knowledge

Field inspection

Sampling

Violations and penalties