

**Ente Consorziale Interprovinciale Toscano per le Sementi**

presso il R. Istituto Superiore Agrario e Forestale

**FIRENZE**

---

**Relazione sull'attività dell'Ente Sementi**

nell'anno 1930-31-X



Tip. Mariano Ricci, Via S. Gallo, 31 - Firenze.

1932-X

e così suddivise per varietà :

	Arezzo	Firenze	Siena	Totale
<i>Gentil rosso orig.</i> . . . . .	600	248	5575	6423
<i>G. rosso 405 Frass.</i> . . . . .	3750	878	4690	9318
<i>Santamaria.</i> . . . . .	1000	—	—	1000
<i>Mentana</i> . . . . .	400	3220	—	3620
<i>Virgilio</i> . . . . .	1200	—	—	1200
<i>Rieti 11.</i> . . . . .	—	77	850	927
Totale q.li	6950	4423	11. 115	22. 488

Su tali partite, preventivamente approvate, in seguito ai controlli sul campo e alla trebbiatura, furono effettuati i campionamenti in magazzino prelevando un congruo numero di campioni a seconda dell'entità delle partite. Il campionamento si eseguiva sia sulle partite in natura che su quelle selezionate. Su ogni campione del peso medio di gr. 500 veniva segnato il numero della partita, specificandone la quantità, inoltre venivano annotate tutte le indicazioni riguardanti la provenienza. Il campione veniva chiuso e firmato dall'incaricato dell'Ente che ne aveva effettuato il prelevamento, e poscia portato al Laboratorio di analisi.

Sui campioni di partite selezionate meccanicamente venivano eseguite le seguenti analisi: purezza (in peso e di razza), germinabilità, peso dell'ettolitro e peso di 1000 granelli; su quelle in natura, veniva eseguita la sola germinabilità.

Con le suddette analisi si veniva, quindi, a determinare ogni caratteristica più saliente della qualità del grano da seme, non solo, ma la purezza di razza costituiva una delle maggiori garanzie che si potevano dare al prodotto.

I valori limiti per la concessione del marchio erano: 95% di purezza e 85% di germinabilità. Per ogni eventuale contestazione i campioni rimanevano a disposizione del Laboratorio.

Le analisi eseguite su 60 partite per un totale di oltre 22.000 quintali, hanno dato i seguenti risultati medi :

	Purezza %	Germinabi- lità %	Peso di	
			Ettolitro	1000 grani
			kg.	gr.
Prov. FIRENZE :				
<i>Gentil rosso</i> . . . . .	99.0	96	80.65	49.68
<i>Frassineto 405</i> . . . . .	99.1	97	81.10	53.08
<i>Mentana</i> . . . . .	99.1	97	81.25	39.92
<i>Rieti 11</i> . . . . .	99.6	99	81.00	49.60
Prov. AREZZO :				
<i>Gentil rosso</i> . . . . .	99.1	98.7	80.88	51.75
<i>Frassineto 405</i> . . . . .	98.4	97.1	81.07	48.77
<i>Mentana</i> . . . . .	97.1	96.0	80.22	35.65
<i>Virgilio</i> . . . . .	98.6	95.0	79.9	49.81
<i>Santamaria</i> . . . . .	99.2	97.0	79.7	47.29
Prov. SIENA :				
<i>Gentil rosso</i> . . . . .	97.8	97.1	80.22	48.74
<i>Frassineto 405</i> . . . . .	98.4	96.8	81.77	49.97
<i>Santamaria</i> . . . . .	98.6	97.0	80.08	47.32

Le medie generali delle varietà e razze più importanti, risultano per tutte e tre le provincie di :

	Purezza %	Germinabi- lità %	Peso di	
			Ettolitro	1000 grani
			kg.	gr.
<i>Gentil rosso</i> . . . . .	98.6	97.2	80.56	50.06
<i>Frassineto 405</i> . . . . .	98.6	96.9	81.15	50.61
<i>Mentana</i> . . . . .	98.1	96.5	80.73	37.78

Tali risultati si possono considerare veramente ottimi sia nei riguardi della purezza che della germinabilità. Solo cinque partite (a parte quelle preventivamente scartate per impurità di razza nelle visite di controllo sul campo) per un totale di Q.li 535, furono disapprovate per deficienza di purezza o germinazione.