

		<p style="text-align: center;">A.R.S.I.A. (Agenzia regionale sviluppo e innovazione in agricoltura) E.N.S.E (Ente Nazionale Sementi Elette)</p>	<p style="text-align: center;">REGIONE TOSCANA</p> 
---	---	---	---

Frumento duro: scheda descrittiva

<p>Coleoptile:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. assente o molto debole 2. debole (rosso chiaro) 3. medio (rosso) 4. forte (rosso forte) 5. molto forte (rosso porpora)
<p>Portamento della pianta (alla fine dell'accostamento)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. eretto 2. semieretto 3. da semieretto a semiprostrato 4. semiprostrato 5. prostrato
<p>Stelo: Altezza (pianta e spiga a maturità)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. basso (< 76 cm) 2. medio basso (76-90 cm) 3. medio (91-105 cm) 4. medio alto (106-120 cm) 5. alto (> 120 cm)
<p>Stelo: grado di pienezza della paglia (nella parte media dell'ultimo internodo)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. vuoto 2. $\frac{1}{4}$ pieno 3. $\frac{1}{2}$ pieno 4. $\frac{3}{4}$ pieno 5. pieno
<p>Stelo: glaucescenza</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. assente o molto debole 2. debole 3. media 4. forte 5. molto forte
<p>Stelo: antociani (a maturità)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. assente o molto debole 2. debole 3. media 4. forte 5. molto forte
<p>Foglia: portamento</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. eretto 2. semieretto 3. orizzontale 4. semireclinato

	5. reclinato
Foglia: glaucescenza	1. assente o molto debole
	2. debole
	3. media
	4. forte
	5. molto forte
Guaina: villosità dell'ultima foglia	1. assente o molto debole
	2. debole
	3. media
	4. forte
	5. molto forte
Guaina: glaucescenza	1. assente o molto debole
	2. debole
	3. media
	4. forte
	5. molto forte
Spiga: forma	1. piramidale
	2. a bordi paralleli
	3. semiclavata
	4. clavata
	5. fusiforme
Spiga: compattezza lunghezza dei 10 internodi centrali del rachide	1. lasca (> 41 mm)
	2. semilasca (38-41 mm)
	3. media (34-37 mm)
	4. semicompatta (30-33 mm)
	5. compatta (< 30 mm)
Spiga: grado dell'aristatura	1. molto corte
	2. corte
	3. medie
	4. lunghe
	5. molto lunghe
Spiga: colore delle ariste	1. bianco
	2. bianco rossastro
	3. rossastro
	4. bruno
	5. nero

segue Frumento duro: scheda descrittiva

Spiga:	1. assente o molto debole
--------	---------------------------

glaucescenza	2. debole
	3. media
	4. forte
	5. molto forte
Spiga: antere (pigmentazione antocianica)	1. assente o molto debole
	2. debole
	3. media
	4. forte
	5. molto forte
Spiga: colore (alla maturazione gialla)	1. bianco
	2. rosso pallido
	3. rosso forte
	4. bruno
	5. nero
Gluma: forma della spalla	1. inclinata
	2. leggermente inclinata
	3. dritta
	4. leggermente allungata
	5. allungata con un 2 becco
Gluma: larghezza della spalla	1. stretta (largh.<base del mucrone)
	2. media (largh.=base del mucrone)
	3. larga (largh.>base del mucrone)
Gluma: forma del mucrone	1. dritto
	2. leggermente arcuato
	3. semiarcuato
	4. fortemente arcuato
	5. inginocchiato
Gluma: lunghezza del mucrone	1. corto (0,5-1 mm)
	2. medio (1-2,5 mm)
	3. lungo (2,5-5 mm)
Gluma: villosità della faccia esterna	1. assente o molto debole
	2. debole
	3. media
	4. forte
	5. molto forte

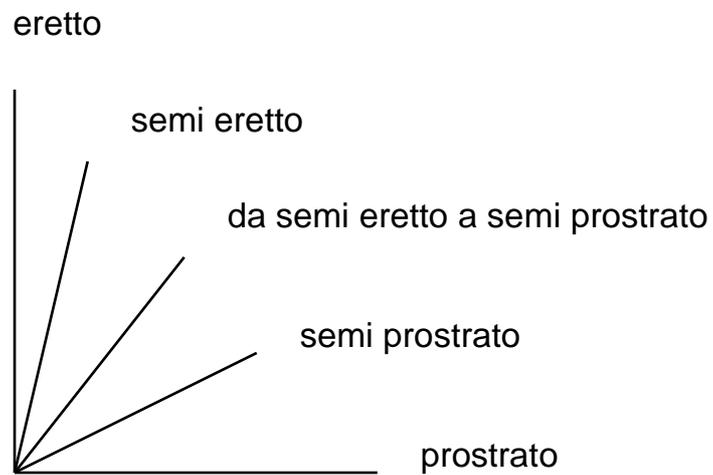
segue Frumento duro: scheda descrittiva

Gluma: villosità della faccia interna	1. assente o molto debole
	2. debole
	3. media
	4. forte
	5. molto forte
Seme: forma	1. arrotondata
	2. molto arrotondata
	3. ovoidale
	4. molto allungata
	5. allungata
Seme: colore	1. bianco
	2. bianco ambra
	3. da bianco ambra a grigiastro
	4. rosso
	5. bruno nerastro
Seme: villosità dell'estremità	1. assente o molto corta
	2. corta
	3. media
	4. lunga
	5. molto lunga
Seme: colorazione all'acido fenico	
Alternatività:	1. autunnale
	2. primaverile
	3. alternativa
	4. non alternativa
Peso 1000 semi grammi	

SCHEDA GRAFICA

Frumento duro – *Triticum durum* Desf.

Pianta: portamento



Culmo: villosità del nodo superiore



3
lieve

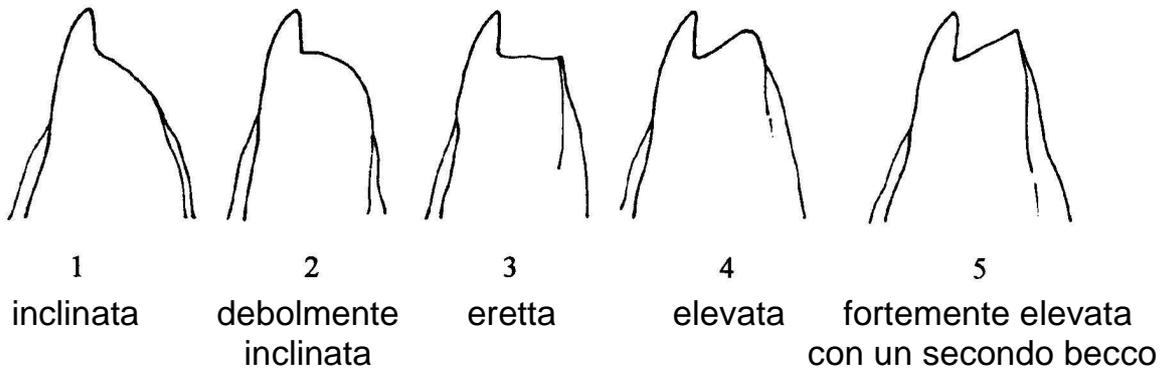


5
media

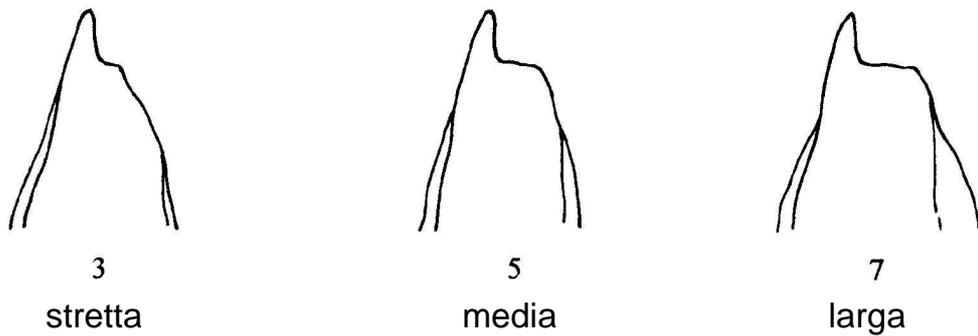


7
forte

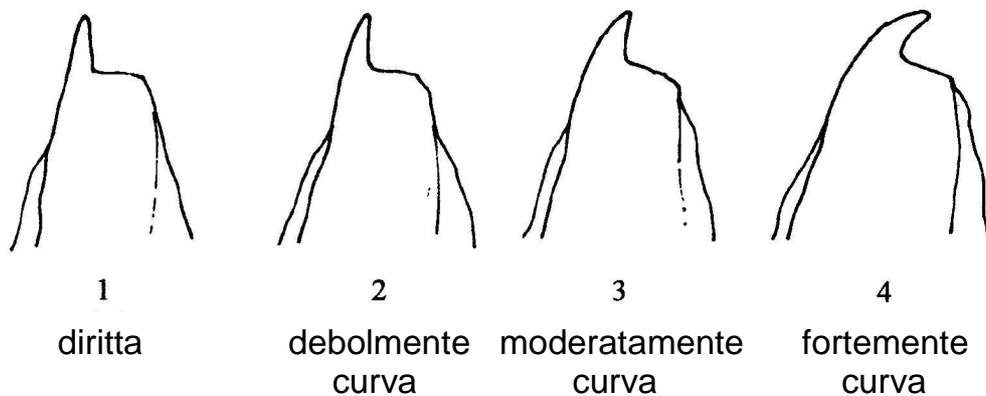
Gluma inferiore: forma della spalla (spighetta nel terzo medio della spiga)



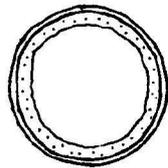
Gluma inferiore: larghezza della spalla (spighetta nel terzo medio della spiga)



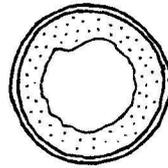
Gluma inferiore: forma del rostro (spighetta nel terzo medio della spiga)



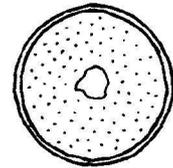
Stelo: grado di pienezza della paglia (nella parte media dell'ultimo internodo)



3
vuoto



5
mezzo pieno



7
pieno

Cariosside: forma



3
ovoidale

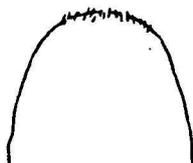


5
semi allungata



7
allungata

Cariosside: lunghezza dei peli dell'estremità



3
corta



5
media



7
lunga