
	<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> 
---	---	---	---

Specie : Mais (Zea mays L.)

Carattere	Classi
Prima foglia : pigmentazione antocianica guaina	1 – assente o molto leggera 3 – leggera 5 – media 7 – forte 9 – molto forte
Prima foglia : forma apice	1 – appuntita 2 – appuntita rotonda 3 – rotonda 4 – rotonda a spatola 5 – spatola
foglia : angolo di apertura tra le foglie e il culmo	1 – molto piccolo + 5° 3 – piccolo + 25° 5 – medio + 50° 7 – grande + 75° 9 – molto grande > 90°
foglia : portamento delle foglie	1 – diritte 3 – leggermente ricurve 5 – ricurve 7 – fortemente ricurve 9 – patenti
culmo : grado di zig zag	1 – assente o molto leggera 2 – leggera 3 – forte

culmo : pigmentazione antocianica delle radici avventizie	1 – assente o molto leggera 3 – leggera 5 – media 7 – forte 9 – molto forte
Pennacchio : epoca di fioritura (giorni differenziali rispetto ai testimoni)	
Pennacchio : colorazione antocianica alla base delle glume	1 – assente o molto leggera 3 – leggera 5 – media 7 – forte 9 – molto forte
Pennacchio : colorazione antocianica delle glume (esclusa la base)	1 – assente o molto leggera 3 – leggera 5 – media 7 – forte 9 – molto forte
Pennacchio : colorazione antocianica delle antere fresche	1 – assente o molto leggera 3 – leggera 5 – media 7 – forte 9 – molto forte
Pennacchio : densità delle spiglette asse centrale	3 – lasche 5 – medie 7 – compatte
Pennacchio : angolo tra l'asse centrale e le ramificazioni primarie	1 – molto piccolo + 5° 3 – piccolo + 25° 5 – medio + 50° 7 – grande + 75° 9 – molto grande >90°
Pennacchio : portamento delle ramificazioni primarie	1 – diritte 3 – diritte-ricurve 5 – ricurve 7 – fortemente ricurve 9 – molto fortemente ricurve

Pennacchio : numero delle ramificazioni primarie	1 – assenti o poche 0-3 3 – poche 4-6 5 – medie 7-10 7 – molte 11-15 9 – molto elevate >16
Spiga : epoca di comparsa delle sete (gg differenziali rispetto ai testimoni)	
Spiga : colorazione antocianica delle sete	1 – assente 9 – presente
Spiga : intensità colorazione antocianica delle sete	1 – molto debole 3 – debole 5 – media 7 – forte 9 – molto forte
Spiga : pigmentazione antocianica della guaina	1 – nulla o molto leggera 3 – leggera 5 – media 7 – forte 9 – molto forte
Pennacchio : lunghezza asse centrale ramificazioni basale-apice	1 – molto corto < 20 3 – corto 21-30 5 – medio 31-40 7 – lungo 41-50 9 – molto lungo >50
Pennacchio : lunghezza asse centrale ramificazioni superiori-apice	1 – molto corto < 10 3 – corto 10-20 5 – medio 21-30 7 – lungo 31-40 9 – molto lungo >40
Pennacchio : lunghezza delle ramificazioni	1 – molto corte < 18 3 – corte 18-21 5 – medie 22-24 7 – lunghe 25-27 9 – molto lunghe >28
Pianta : altezza solo linee (pennacchio escluso)	1 – molto bassa 3 – bassa 5 – media 7 – alta 9 – molto alta

Pianta: altezza inserzione spiga solo linee	1 – molto bassa 3 – bassa 5 – media 7 – alta 9 – molto alta
Pianta: altezza solo ibridi (cm differenziali rispetto ai testimoni pennacchio escluso)	
Pianta: altezza inserzione spiga solo ibridi (cm differenziali rispetto ai testimoni)	
Pianta : rapporto altezza inserzione spiga/pianta	1 – molto piccolo 3 – piccolo 5 – medio 7 – grande 9 – molto grande

Foglia : larghezza lembo (foglia spiga superiore)	3 – stretta 5 – media 7 – larga
Spiga : lunghezza peduncolo	1 – molto corto 3 – corto 5 – medio 7 – lungo 9 – molto lungo
Spiga : lunghezza spiga	1 – molto corta 3 – corta 5 – media 7 – lunga 9 – molto lunga
Spiga : diametro (terzo medio della spiga)	3 – sottile 5 – medio 7 – grosso
Spiga : forma	1 – conica 2 – cilindro-conica 3 – cilindrica

Spiga : numero dei ranghi	1 – molto pochi 8-10 3 – pochi 10-12 5 – medi 14-16 7 – molti 18 9 – moltissimi >20
Spiga : tipo di granella (terzo mediano della spiga)	1 – vitrea 2 – vitrea-dentata 3 – dentata-endosperma corneo 4 – dentata-endosperma intermedio 5 – dentata-endosperma farinoso 6 – zuccherino 7 – pop corn
Spiga : colore della corona della cariosside	1 – bianco 2 – giallo paglierino 3 – giallo 4 – giallo arancio 5 – arancio 6 – rosso-arancio 7 – rosso
Spiga : colore del dorso della cariosside	1 – bianco 2 – giallo paglierino 3 – giallo 4 – giallo-arancio 5 – arancio 6 – rosso-arancio 7 – rosso 8 – rosso-scuro 9 – blu-nero
Spiga : colorazione antocianica delle glume del tutolo	1 – assente 9 – presente
Spiga : intensità della colorazione antocianica delle glume del tutolo	1 – molto leggera 3 – leggera 5 – media
Maturazione fisiologica all'inizio dello strato nero (gg differenziali rispetto ai testimoni)	

SCHEDA GRAFICA

Mais – *Zea mays* L. (partim)

Foglia embrionale: forma della punta



1

appuntita



2

da appuntita
a rotonda



3

rotonda



4

da rotonda
a spatolata



5

spatolata

Foglia e pennacchio: angolo



1

molto piccolo



3

piccolo



5

medio



7

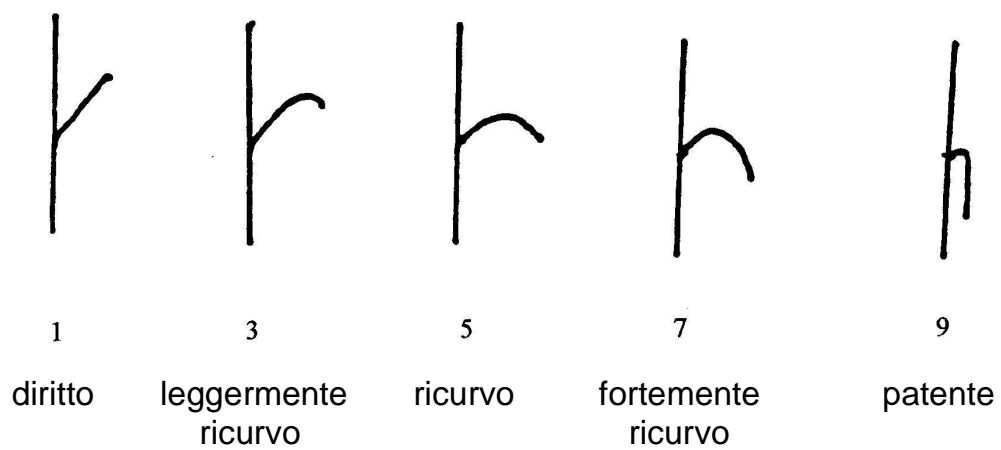
grande



9

molto grande

Foglia e pennacchio: portamento della lamina e delle branche laterali



Pennacchio: colorazione antocianica della base della gluma

