

PROVA DI CONFRONTO VARIETALE IBRIDI DI MAIS anno 2010

Premessa

Nel 2010 è continuata la sperimentazione di confronto tra ibridi di mais, in atto dal 2003, in collaborazione con la cooperativa Spazio. Lo scopo è individuare gli ibridi, più adatti, in termini di produzione, resistenza e di continuità, sui terreni sciolti con scheletro tipici in generale dell'alta pianura trevigiana. Il confronto viene fatto tra ibridi di consolidata affidabilità e quelli di alcune nuove proposte dell'industria sementiera.

MATERIALI E METODI (come si è operato)

La prova è stata realizzata nel comune di Trevignano, in un'azienda condotta dal sig. Albanese Mario, in un terreno sciolto con scheletro. Le cure colturali e le macchine impiegate, dall'aratura alla raccolta, sono state fornite dalla **Cooperativa San Valentino di Trevignano**. I mezzi di produzione (sementi, concimi diserbanti) sono stati forniti dalla **Cooperativa SPAZIO**.

Gli ibridi in prova erano 14, riportati nella tabella, con le rispettive classi di maturazione, e le ditte produttrici. Rimangono esclusi gli ibridi di classe 400 e 300 anche se sono sempre risultati molto interessanti, perché poco adottati nella zona.

Lo schema sperimentale adottato era "il blocco randomizzato" con due ripetizioni. La dimensione dei parcelloni era di 350 mq e comprendeva 6 file per ibrido.

IBRIDI IN PROVA nel 2010

NOME	Classe	Ditta
P 1543	600	Pioneer
PR 32 G 44	600	Pioneer
DKC 6315	600	Dekalb Monsanto
P 1114	500	Pioneer
PR 32 F 73	600	Pioneer
DKC 6903	700	Dekalb Monsanto
P 1758	700	Pioneer
KXA KO	600	KWS
DKC 6795	700	Dekalb Monsanto
PR 33 A 46	500	Pioneer
KXA 8552	600	KWS
DKC 6677	600	Dekalb Monsanto
NK VITTORINO	600	NK Syngenta
PR 31 D 24	700	Pioneer

semina il 6 aprile 2010;
concimazione alla semina 3 q/ha di 15-15-15;
concimazione azotata in copertura, prima della rincalzatura, con urea 5 q/ha (pari a 230 unità/ha di azoto).
diserbo in pre-emergenza con Primagran Gold + Merlin;
irrigazione per scorrimento alle date (23/6-15/7 26/7 - 7/8);
la raccolta è stata effettuata per tutti gli ibridi il 14/09/09.

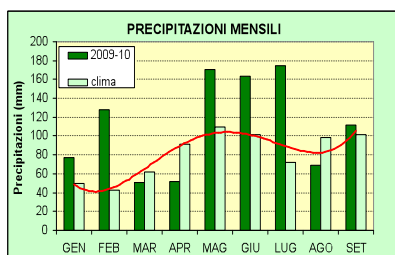
RISULTATI PRODUTTIVI

Coop.SPAZIO - C.E.C.A.T. - CONFRONTO VARIETALE MAIS 2010

	Classe di maturazione	PRODUZIONE DI GRANELLA al 14 % di umidità (t/ha)	Indice produttivo	Umidità alla raccolta %	Peso ettolitrico
P 1543	600	14,2	107	23,0	74,0
P 1114	500	14,0	106	20,0	74,5
P 1758	700	13,9	105	25,0	71,9
DKC 6795	700	13,6	102	23,5	74,2
PR 32 F 73	600	13,5	102	23,8	71,3
PR 31 D 24	700	13,5	102	24,2	70,1
PR 32 G 44	600	13,2	100	22,7	74,1
NK VITTORINO	600	13,2	99	23,1	69,1
PR 33 A 46	500	13,1	99	21,5	74,4
KXA 8552	600	13,1	99	20,8	70,2
DKC 6903	700	12,9	98	25,6	68,5
KXA KO	600	12,9	97	25,3	70,3
DKC 6315	600	12,8	97	20,0	71,9
DKC 6677	600	11,7	88	22,3	73,2
MEDIE		13,3	100	22,9	72,0
DMS 0,05		1,1		1,1	1,7

• gli ibridi di classe 700 mediamente hanno fornito produzioni appena superiori a quelli della classe 600 ed a quelli della classe 500. Gli ibridi delle classi 500 e 600 hanno presentato però una umidità alla raccolta di 2-3 punti inferiore.

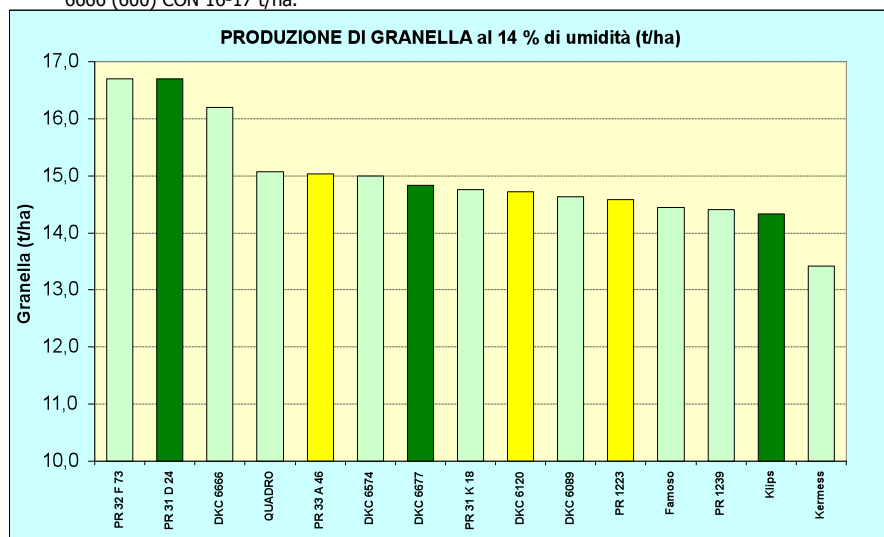
• Tre ibridi si sono distinti per maggiore produzione: PR 32 F 73 (600), PR 31 D 24 ((700), DKC 6666 (600) CON 16-17 t/ha.



Andamento climatico:

L'anno si apre con temperature superiori alle medie fino a metà febbraio. Successivamente ad aprile tornano molto sopra alla norma. In maggio e giugno le massime si collocano ancora molto sopra le medie. In luglio rientrano nella norma ma in agosto e settembre, si collocano su livelli molto superiori alla media.

Le precipitazioni sono molto superiori al normale in marzo e aprile, un po' inferiori alla norma in tutti gli altri mesi eccetto settembre con una piovosità doppia del normale. Le somme termiche sono state in continuo lieve incremento sulla norma, arrivando a +400 a fine settembre



Lorenzo Dalla Costa
Paolo Belvini
(elaborazione statistica)

C.E.C.A.T. (Centro per l'Educazione la Cooperazione e l'Assistenza Tecnica)

COOPERATIVA SPAZIO