

MAIS: confronto varietale in convenzionale - strip test

Veneto Agricoltura, CRA di Bergamo - Unità di Ricerca per la maiscoltura

Obiettivo della prova

Valutazione in diversi ambienti del Veneto delle caratteristiche produttive, morfo-fisiologiche e qualitative degli ibridi di mais di nuova iscrizione al registro nazionale varietale accanto a quelli commerciali più diffusi sul mercato, con lo scopo di fornire all'agricoltore indicazioni sulla scelta degli ibridi più adatti agli ordinamenti colturali dell'azienda.

Descrizione del protocollo

Confronto varietale su scala aziendale tra alcuni ibridi appartenenti alla classi FAO 500-600-700 confrontati con gli ibridi di riferimento NK FAMOSO (NK SINGENTA) e PR32G44 (PIONEER).

Precessione: soia

Lavorazione: aratura, discatura ed erpicatura

Concimazione: in pre-semina 300 Kg/ha di 18.46

Data di Semina: 03 maggio 2013

Densità di semina: cm 18,4 x 75

Diserbo post-emergenza: da effettuare

Concimazione di copertura: da effettuare

Schema sperimentale: strip test - singoli parcelloni di 800-1200 m²

Tesi allo studio: 12 ibridi a confronto con 2 ibridi testimoni (NK FAMOSO, PR32G44 ripetuto 3 volte).

Rilievi:

Caratteristiche agronomiche: emergenza, investimento, vigore precoce (early vigor), taglia, stay green, stand ability.

Rilievi alla raccolta: produzione, umidità della granella e peso ettolitrico.



1 o 2 FOTO?

Schema sperimentale

Reparto 14 - Appezzamenti 1, 2, 3, 4

App. (larghezza)		ibrido	ditta	calsse FAO	App.	SEMINA		
						distanza tra seme e seme cm	distanza tra le file cm	file dello strip N.
App. 4	R	Riempitivo			4	18,4	75	11
	1	P 1547	Pioneer	600	4	18,4	75	6
	2	KANALIS	KWS	600	4	18,4	75	6
	3	NK RADIOSO	Syngenta	600	4	18,4	75	6
	4	PR 32G44	Pioneer	600	4	18,4	75	6
App. 3	R	Riempitivo			4	18,4	75	6
	R	Riempitivo			3	18,4	75	11
	5	NK SINCERO	Syngenta	500	3	18,4	75	6
	6	NK FAMOSO	Syngenta	500	3	18,4	75	6
	7	DKC 6815	Dekalb	600	3	18,4	75	6
App. 2	8	LG 30.597	Limagrain	500	3	18,4	75	6
	R	Riempitivo			3	18,4	75	6
	R	Riempitivo			2	18,4	75	11
	9	PR 32G44	Pioneer	600	2	18,4	75	6
	10	CALGARI	Semillas Fito	600	2	18,4	75	6
App. 1	11	LG 30.681	Limagrain	6/700	2	18,4	75	6
	12	KILIC	KWS	500	2	18,4	75	6
	R	Riempitivo			2	18,4	75	6
	R	Riempitivo			1	18,4	75	15
	13	SNH 2715	Coopsementi	6/700	1	18,4	75	6
App. 1	14	PR 32G44	Pioneer	600	1	18,4	75	6
	15	DKC 6728	Dekalb	600+	1	18,4	75	6
	16	P 1758	Pioneer	600+	1	18,4	75	6
	R	Riempitivo			1	18,4	75	6

Risultati 2012

La prova di confronto varietale a strip-test su scala aziendale è coordinata dal CRA di Bergamo – Sezione Mais, ed effettuata annualmente con ibridi forniti dalla ditte sementiere che decidono di partecipare a questo tipo di sperimentazione.

Le produttività degli ibridi a confronto nella prova effettuata nel 2012 a Vallevecchia è risultata molto bassa a causa dell'impossibilità di effettuare interventi irrigui che sarebbero stati indispensabili per l'annata estremamente siccitosa. Il campo sperimentale è stato raccolto, ma i dati non sono stati pubblicati perché scarsamente attendibili.

1 o 2 FOTO?