

# MAIS: confronto varietale su sodo - strip test (PSR - sottomisura 2014/i azione 1)

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 in confronto con quelli commerciali più diffusi nel mercato mediante **semina su sodo**. Tale tecnica, che rientra nell'agricoltura conservativa, viene promossa dalla Regione Veneto mediante il Piano di Sviluppo Rurale (PSR) con la sottomisura 214/i azione 1.

## Descrizione del protocollo

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

**Precessione:** frumento tenero

**Lavorazioni:** non lavorato nel 2012; semina su sodo

**Concimazione:** alla semina localizzato su banda 300 kg/ha di 18.46 + 500 kg/ha di urea

**Semina:** 23 maggio 2013

**Densità di semina:** cm 16 x 75

**Diserbo presemina:** Roundup 4 litri/ha il 23 aprile 2013

**Diserbo pre-emergenza:** il 29 maggio 2012 con 2,2 l/ha di Sulcotrek

**Schema sperimentale:** strip test - singoli parcelloni di 800-1200 m<sup>2</sup>

**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 11 - Apezzamenti 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

App. (larghezza)		ibrido	ditta	calse	App.	SEMINA		
						distanza tra seme e seme cm	distanza tra le file cm	file dello strip N.
App. 5	R	Riempitivo			5	17	75	8
	1	DKC 6728	Dekalb	600+	5	17	75	12
	2	CALGARI	Semillas Fito	600	5	17	75	12
	R	Riempitivo			5	17	75	9
App. 6	R	Riempitivo			6	17	75	8
	3	PR 32G44	Pioneer	600	6	17	75	12
	4	KANALIS	KWS	600	6	17	75	12
	R	Riempitivo			6	17	75	9
App. 7	R	Riempitivo			7	17	75	8
	5	LG 30.597	Limagrain	500	7	17	75	12
	6	P 1758	Pioneer	600+	7	17	75	12
	R	Riempitivo			7	17	75	9
App. 8	R	Riempitivo			8	17	75	8
	7	DKC 6815	Dekalb	600	8	17	75	12
	8	NK RADIOSO	Syngenta	600	8	17	75	12
	R	Riempitivo			8	17	75	9
App. 9	R	Riempitivo			9	17	75	8
	9	PR 32G44	Pioneer	600	9	17	75	12
	10	P 1547	Pioneer	600	9	17	75	12
	R	Riempitivo			9	17	75	9
App. 10	R	Riempitivo			10	17	75	8
	11	NK SINCERO	Syngenta	500	10	17	75	12
	12	NK FAMOSO	Syngenta	500	10	17	75	12
	R	Riempitivo			10	17	75	9
App. 11	R	Riempitivo			11	17	75	8
	13	KILIC	KWS	500	11	17	75	12
	14	PR 32G44	Pioneer	600	11	17	75	12
	R	Riempitivo			11	17	75	9
App. 12	R	Riempitivo			12	17	75	8
	15	SNH 2715	Coopsementi	6/700	12	17	75	12
	16	LG 30.681	Limagrain	6/700	12	17	75	12
	R	Riempitivo			12	17	75	9

**Risultati 2012**

La prova di confronto varietale a strip test è coordinata dal CRA sezione mais BG, ed effettuata annualmente con ibridi forniti dalla ditte sementiere che decidono di partecipare a questo tipo di sperimentazione.

Nel 2012, la media dell'intero campo è stata molto bassa a causa delle condizioni climatiche avverse dovute alla forte siccità persistente che ha caratterizzato la stagione estiva. Gli ibridi sono stati raccolti, ma i dati non sono stati pubblicati perché scarsamente attendibili.