

CONFRONTO VARIETALE FRUMENTI 2010

PREMESSA

Da 10 anni tra la Cooperativa SPAZIO, ed il C.E.C.A.T. (Centro per l'Educazione, la Cooperazione e l'Assistenza Tecnica) è in atto una collaborazione per effettuare delle sperimentazioni sui cereali (frumento e mais), orientata a valutare le nuove varietà in termini di adattabilità e prestazioni produttive nel nostro specifico ambiente. Qui si riferisce sulla sperimentazione del 2010 su frumento.

La scelta del materiale genetico (varietà) è determinante (assieme alla nutrizione e difesa) sul risultato produttivo ed economico

COME SI E' OPERATO

La prova di confronto varietale è stata realizzata a Signoressa (TV), nell'azienda Balbinot, in collaborazione con la **Cooperativa "San Valentino" di Trevignano**. Le varietà impiegate erano 15.

Lo schema sperimentale adottato era il blocco randomizzato con due ripetizioni, con parcelloni di 600 mq. su un terreno di medio impasto e dopo mais.

In definitiva l'andamento climatico è stato abbastanza favorevole alla coltura per le precipitazioni, ma la presenza di malattie e l'alternarsi di periodi caldo-secchi a periodi molto piovosi ne ha limitato le produzioni. Questo oltre che nella prova anche nella provincia di TV. Tutte le pratiche colturali sono state identiche, in particolare la concimazione azotata con 180 unità/ha distribuite i 4 volte.

RISULTATI PRODUTTIVI

	GARCIA	APACHE	EXOTIC	AZZORRE	ANTILLE	SOISSONS	AFRICA	PR 22 R 58	BOLOGNA	ENESCO	LEVANTE (g)	DYLAN (g)	ARIOSTO (g)	AQUILANTE	LATINUR (g)	F	DMS
Produzione granella (ton/ha)	7,1	7,0	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,8	5,8	5,5	5,5	5,1	4,8	4,8	4,3	0,01	1,1
Umidità alla raccolta (%)	13,0	13,4	13,4	13,1	12,7	13,5	12,9	12,9	14,2	13,5	14,0	14,5	14,0	13,4	13,2	ns	
Peso specifico (kg/ha)	77,5	80,8	78,5	79,2	76,7	81,4	80,1	79,3	80,1	79,0	78,9	77,5	77,8	81,8	74,8	0,05	2,5
Peso 1000 semi (g)	49,4	42,8	45,3	44,3	47,1	39,8	41,1	42,7	35,4	47,3	44,6	46,5	47,4	42,5	47,6	0,01	3,4
Spighelmq (n°)	473	393	572	568	506	583	401	555	434	545	377	327	413	490	433	0,01	110
Altezza culmi (cm)	70	79	73	73	73	75	68	69	73	66	81	79	81	75	68	0,01	7
Produzione per spiga (g)	1,53	1,80	1,08	1,41	1,38	1,16	1,43	1,14	2,01	1,02	1,31	1,56	1,72	1,01	0,84	0,01	0,3
Cariossidi per spiga (n°)	31	42	24	32	29	29	35	27	57	21	29	34	36	24	17	0,01	7

La media della prova è stata, di 5,8 tonnellate/ha, superiore a quella dello scorso anno. In genere anche nella zona le rese sono state scarse.

Il confronto ha consentito di suddividere le varietà in quattro gruppi in base alla produttività:

Un primo gruppo con produzione intorno alle 7 tonnellate/ha, comprendente **Garcia e Apache**.

Un secondo gruppo comprendente **Exotic, Azzorre, Antille, Soisson e Africa**, da 6 a 6,5 ton/ha.

Un terzo gruppo con **PR22R58, Bologna, Enesco, Levante** (duro) e **Dylan** (duro) con 5-6 ton/ha.

Un quarto gruppo con **Ariosto** (duro), **Aquilante e Latinur** (durp), con meno di 5 ton/ha.

Solo **Garcia, Apache, Azzorre e Africa** si confermano tra i migliori rispetto agli altri anni.

Varietà	Tipologia	ditta
APACHE	Panificabile superiore	SIS San Lazzaro (BO)
ENESCO	Panificabile	Verneuil it
EXOTIC	Panificabile	Adrien Monmant
BOLOGNA	Di Forza	SIS San Lazzaro (BO)
LEVANTE (d)	Duro	Produtt Sementi BO
ARIOSTO (d)	Duro	APSOV Sementi
DYLAN (d)	Duro	APSOV Sementi
LATINUR (d)	Duro	CGS Acquasparta TR
ANTILLE	Panificabile	APSOV Sementi
GARCIA	Panificabile	APSOV Sementi
AZZORRE	Panificabile	APSOV Sementi
PR 22 R 58	Panificabile	Pioneer
AFRICA	Panificabile	APSOV Sementi
SOISSONS	Panificabile	APSOV Sementi
AQUILANTE	Panificabile	APSOV Sementi

ANDAMENTO CLIMATICO

L'inverno 2009-2010 si è caratterizzato per temperature sia minime che massime quasi sempre superiori alle medie; la primavera ha fornito temperature minime superiori alla media e massime intorno alla norma. Le minime di dicembre (-16 °C) non hanno causato danni perché la coltura era sotto la neve.

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Pur in una annata non troppo favorevole, la produzione media delle varietà in prova è stata discreta.

Si sono confermati tra i migliori, rispetto agli anni precedenti, Garcia, Apache e Azzorre.

I grani duri, pur non reggendo il confronto produttivo con i teneri, hanno fornito produzioni interessanti, soprattutto Levante.

Per i duri sarebbe interessante poter fare dei contratti con l'industria dei pastifici.

Nel grafico a fianco sono riportati gli indici di produttività in termini di percentuale rispetto alla media di campo negli anni di prova

Lorenzo Dalla Costa
Paolo Belvini
(elaborazione statistica)

C.E.C.A.T. (Centro Educazione Cooperazione e Assistenza Tecnica)

COOPERATIVA SPAZIO

Le precipitazioni sono state superiori alle medie in novembre, dicembre 2009, in gennaio, febbraio, maggio e giugno 2010; inferiori alla norma in ottobre 2009, marzo e aprile 2010.

Indice di produttività' (2001-010)

In arancione (1 solo anno di prova); La "D" = grano duro

