

AGRICOLTURA CONSERVATIVA E MISURE AGRO AMBIENTALI 214i DEL PSR

6 febbraio 2012

Corte Benedettina - Legnaro

PROVE VARIETALI SOIA

Serenella Spolon

Sezione Ricerca e Gestioni Agroforestali - Settore Ricerca Agraria



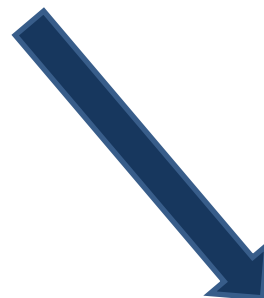
PROVE su SOIA



PROVE PARCELLARI

23 m² alla semina

13,5 m² alla raccolta



PROVE ON FARM

strip

900 m² – 2300 m²

PROVE PARCELLARI

- In convenzionale (aratura)
 - 3 campi (Diana, Sasse, Vallevecchia)
 - 35 varietà
 - schema sperimentale: blocco randomizzato con 4 ripetizioni

- Su sodo (semina diretta)
 - 1 campo (Diana)
 - 25 varietà
 - schema sperimentale: blocco randomizzato con 3 ripetizioni

Interventi agronomici

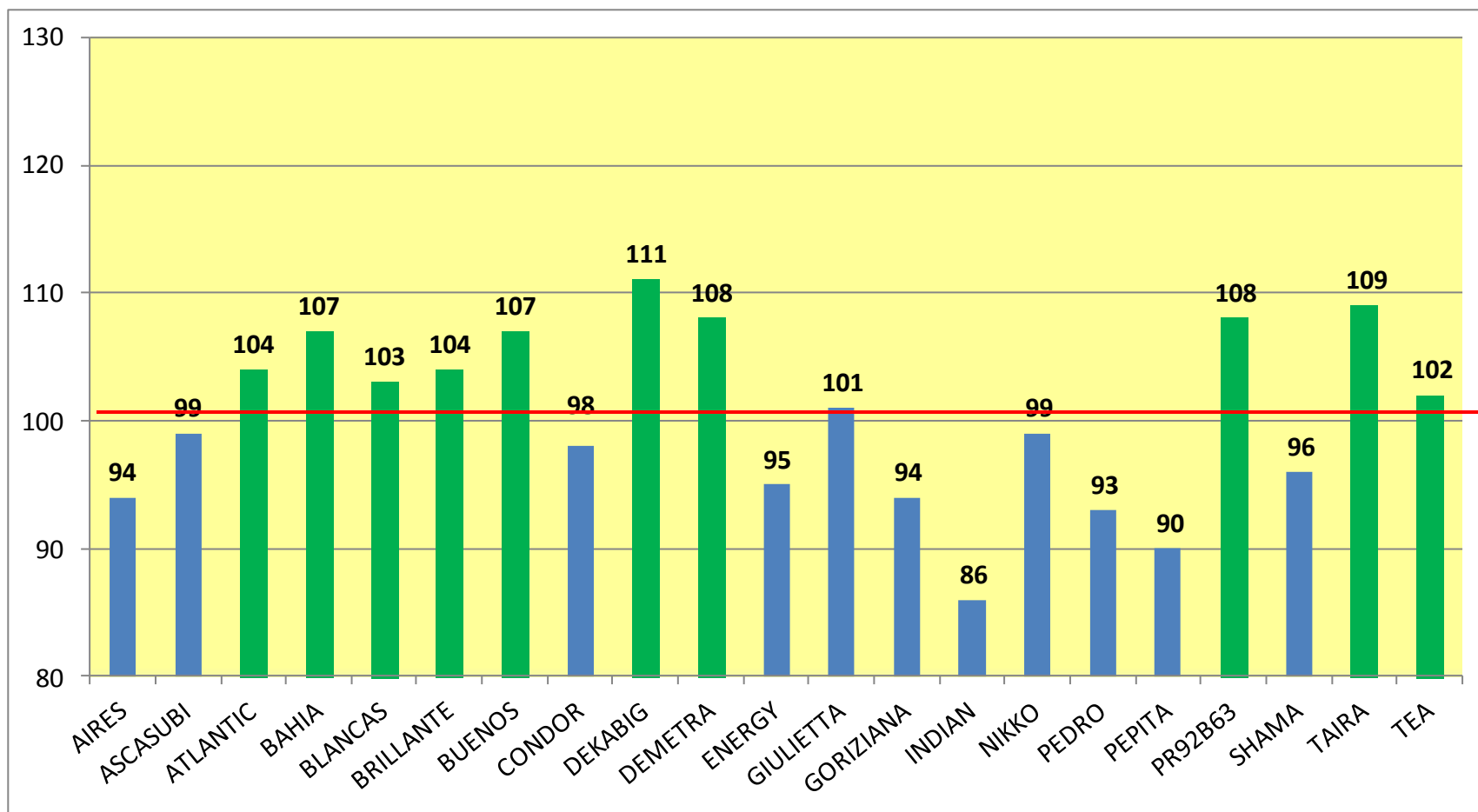
AZIENDA	Precessione	Semina	Concimazione (Kg/ha)				Diserbo	Raccolta
			organica	N	P ₂ O ₅	K ₂ O		
DIANA	Mais 45 semi/m ²	03/05/11	-	-	50	50	<ul style="list-style-type: none"> • post-emergenza - imazamox (1 l/ha) + thifensulfuron-methyl (7 g/ha) - fluazifop-p-butyl (2 l/ha) 	05/10/11
VALLEVECCHIA	Mais 45 semi/m ²	05/05/11	-	-	50	50	<ul style="list-style-type: none"> • post-emergenza -imazamox (1 l/ha) + thifensulfuron-methyl (5 g/ha) + cycloxydim (1,2 l/ha) 	28/09/11
SASSE	Mais 45 semi/m ²	09/05/11	-	-	50	50	<ul style="list-style-type: none"> • post-emergenza - cycloxydim (2,5 l/ha) + olio - imazamox (1 l/ha) + thifensulfuron-methyl (7 g/ha) 	03/10/11

PROVE IN CONVENZIONALE

3 campi (Diana, Sasse, Vallevecchia)
35 varietà

VARIETA'	DITTA	GRUPPO	DIANA (q/ha al 14%)	SASSE (q/ha al 14%)	VALLEVECCHIA (q/ha al 14%)
1 ADONAI	ERSA	1	35.3	44.0	32.9
2 BAHIA	SIS	1-	36.0	40.3	36.5
3 BLANCAS	SIS	1+	34.3	46.5	31.9
4 BRILLANTE	SYNGENTA	1	34.8	39.5	32.5
5 CELINA PZO	APSOVSEMENTI	1+	34.1	42.7	28.7
6 CONDOR	AGROSERVICE	1	35.7	37.1	31.5
7 DEKABIG	AGROQUALITA'	1+	35.0	46.1	33.8
8 DEMETRA	SYNGENTA	1	37.9	44.1	33.8
9 EIKO	AGROQUALITA'	1-	36.7	45.1	28.5
10 GAIA ^{NEW*}	SYNGENTA	1	37.4	38.9	36.0
11 GORIZIANA	IVS	1	33.3	39.1	32.8
12 HIROKO ^{NEW**}	AGROQUALITA'	1	39.7	44.5	36.9
13 LUNA ^{NEW*}	SIS	1	38.3	41.7	30.1
14 NIKKO	AGROQUALITA'	1-	34.0	41.7	31.2
15 PEDRO	SIS	1-	31.2	41.8	26.7
16 PR92B63	PIONEER	1+	31.8	41.2	30.0
17 PR92M22	PIONEER	1	36.5	43.6	26.3
18 SHAMA	CGS SEMENTI	1	32.7	43.8	28.9
19 TAIRA	AGROQUALITA'	1+	32.3	43.5	32.4
20 TEA	AGROSERVICE	1+	34.3	42.5	31.5
MEDIA (35)	-	-	31.7	39.2	29.2
DMS	-	-	4.0	5.8	4.6
CV %	-	-	9.0	10.7	11.3

Indice produttivo medio delle varietà in prova dal 2005 al 2011 per almeno 3 anni



VARIETA'	DITTA	GRUPPO	PRODUZIONE (q/ha al 14%)		ALTEZZA (cm)	
			CONVENZIONALE	SODO	CONVENZIONALE	SODO
1 BAHIA	SIS	1-	36.0	15.7	97	53
2 BRILLANTE	SYNGENTA	1	34.8	26.1	98	65
3 GAIA ^{NEW*}	SYNGENTA	1	37.4	18.2	98	45
4 HIROKO ^{NEW**}	AGROQUALITA'	1	39.7	28.6	82	51
5 LUNA ^{NEW*}	SIS	1	38.3	25.8	101	66
6 PR92B63	PIONEER	1+	31.8	29.7	106	71
7 PR92M22	PIONEER	1	36.5	24.6	87	53
MEDIA (25)	-	-	32.6	19.4	91	52
DMS	-	-	4.0	6.8	9	13
CV %	-	-	8.8	21.8	6.9	15.7

basso investimento finale
 • mancata emergenza
 • emergenza scalare (piccioni)



PROVA SU SODO

1 campo (Diana)
 25 varietà

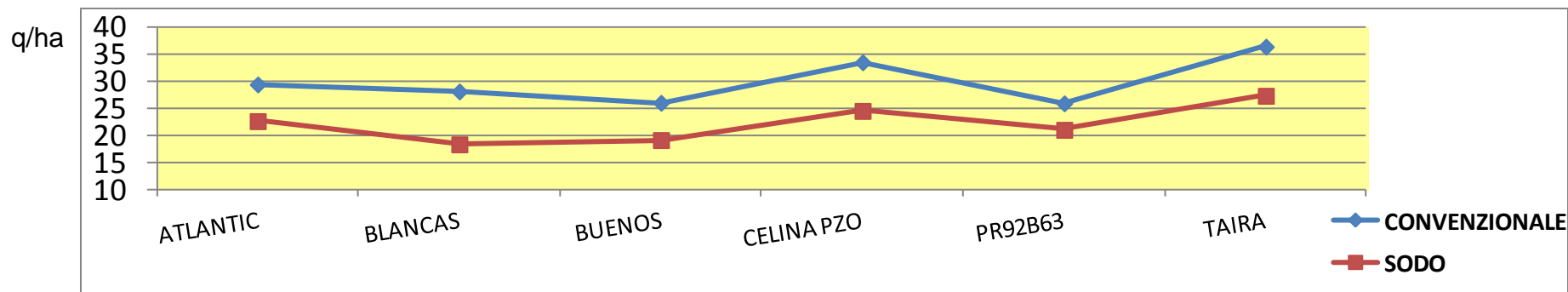
PROVE ON FARM

- 2 aziende (Vallevecchia e Sasse Rami)
- 2 tecniche (SODO vs CONVENZIONALE-lavorato)
- 5/6 varietà in prova
- 3 ripetizioni

	VALLEVECCHIA		SASSE	
	CONVENZIONALE	SODO	CONVENZIONALE	SODO
PRECESSIONE	MAIS	MAIS	MAIS	FRUMENTO
CONCIMAZIONE	250 kg/ha 0-20-20 A SPAGLIO in presemina	250 kg/ha 0-20-20 LOCALIZZATI alla semina	250 kg/ha 0-20-20 A SPAGLIO in presemina	250 kg/ha 0-20-20 LOCALIZZATI alla semina
SEMINA	6 MAGGIO	20 MAGGIO	9 MAGGIO	11 MAGGIO
SEMINATRICE	GASPARDO 12	BERTINI MOMOGERME	MATERMACC 6	BERTINI VOLUMETRICA
INVESTIMENTO	45 cm X 5.1 cm (44 SEMI/m ²)	45 cm X 4.6 cm (48 SEMI/m ²)	45 cm X 5.1 cm (44 SEMI/m ²)	80 KG/HA
RACCOLTA	27 SETTEMBRE	27 SETTEMBRE	3 OTTOBRE	3 OTTOBRE

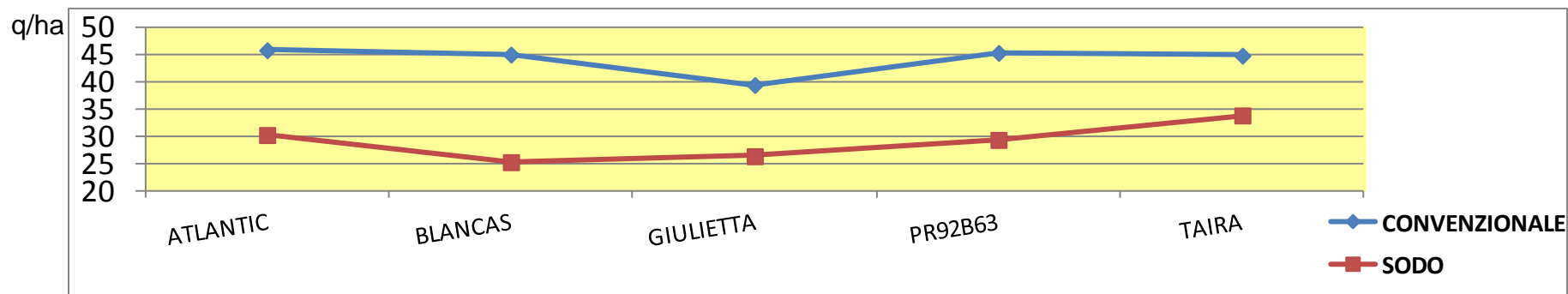
VALLEVECCHIA

VARIETA'	DITTA	GRUPPO	PRODUZIONE (q/ha al 14%)		ALTEZZA (cm)	
			CONVENZIONALE	SODO	CONVENZIONALE	SODO
1 ATLANTIC	RENK VENTUROLI	1	29.4	22.6	78	78
2 BLANCAS	SIS	1+	28.1	18.3	80	72
3 BUENOS	ERSA	1+	26.0	19.1	78	78
4 CELINA PZO	APSOVSEMENTI	1+	33.5	24.5	73	72
5 PR92B63	PIONEER	1+	25.9	21.0	82	75
6 TAIRA	AGROQUALITA'	1+	36.4	27.3	74	64
MEDIA	-	-	29.9	22.1	78	73
<i>DMS</i>	-	-	5.5	3.4	9	12
<i>CV %</i>	-	-	10.6	9.0	6.5	9.7



SASSE

VARIETA'	DITTA	GRUPPO	PRODUZIONE (q/ha al 14%)		ALTEZZA (cm)	
			CONVENZIONALE	SODO	CONVENZIONALE	SODO
1 ATLANTIC	RENK VENTUROLI	1	45.8	30.2	123	97
2 BLANCAS	SIS	1+	45.0	25.2	113	86
3 GIULIETTA	SYNGENTA	1	39.4	26.3	127	93
4 PR92B63	PIONEER	1+	45.3	29.3	120	102
5 TAIRA	AGROQUALITA'	1+	44.8	33.8	114	88
MEDIA	-	-	44.1	29.0	119	93
DMS	-	-	3.6	3.2	12	12
CV %	-	-	4.7	6.4	5.8	7.1



VARIETA'	DITTA	GRUPPO	PRODUZIONE Az. VALLEVECCHIA (q/ha al 14%)		PRODUZIONE Az. SASSE (q/ha al 14%)	
			CONVENZIONALE	SODO	CONVENZIONALE	SODO
1 ATLANTIC	RENK VENTUROLI	1	29.4	22.6	45.8	30.2
2 BLANCAS	SIS	1+	28.1	18.3	45.0	25.2
3 PR92B63	PIONEER	1+	25.9	21.0	45.3	29.3
4 TAIRA	AGROQUALITA'	1+	36.4	$\Delta 9.1$ 27.3	44.8	$\Delta 11$ 33.8
MEDIA	-	-	30.0	22.3	45.2	29.6

Grazie dell'attenzione

Contatti

Serenella Spolon

VENETO AGRICOLTURA

Viale dell'Università, 14

35020 Legnaro (PD)

E-mail:

serenella.spolon@venetoagricoltura.org

tel. 049 8293714

fax 049 8293815