



Soluzioni di diserbo chimico del *Cyperus esculentus* in mais

Indice



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

- Scheda agronomica
- Condizioni meteo
- Trattamenti e metodologia
- Dati applicazioni
- Flora infestante

Risultati

- Efficacia
- Selettività

Commenti

Scheda agronomica



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016



Azienda agricola Valsecchi, Cascina Cavigione – Olmo (LO)

Scheda agronomica



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Data di semina: 18 aprile 2016

Data dell'emergenza: 28 aprile 2016

Ibrido seminato: Kalumet Classe 700

Investimento: 7.5 piante/m²

Suolo: franco limoso

Fertilizzazioni: Azoto 130 kg/ha

Fosforo 80 kg/ha

Potassio 80 kg/ha

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

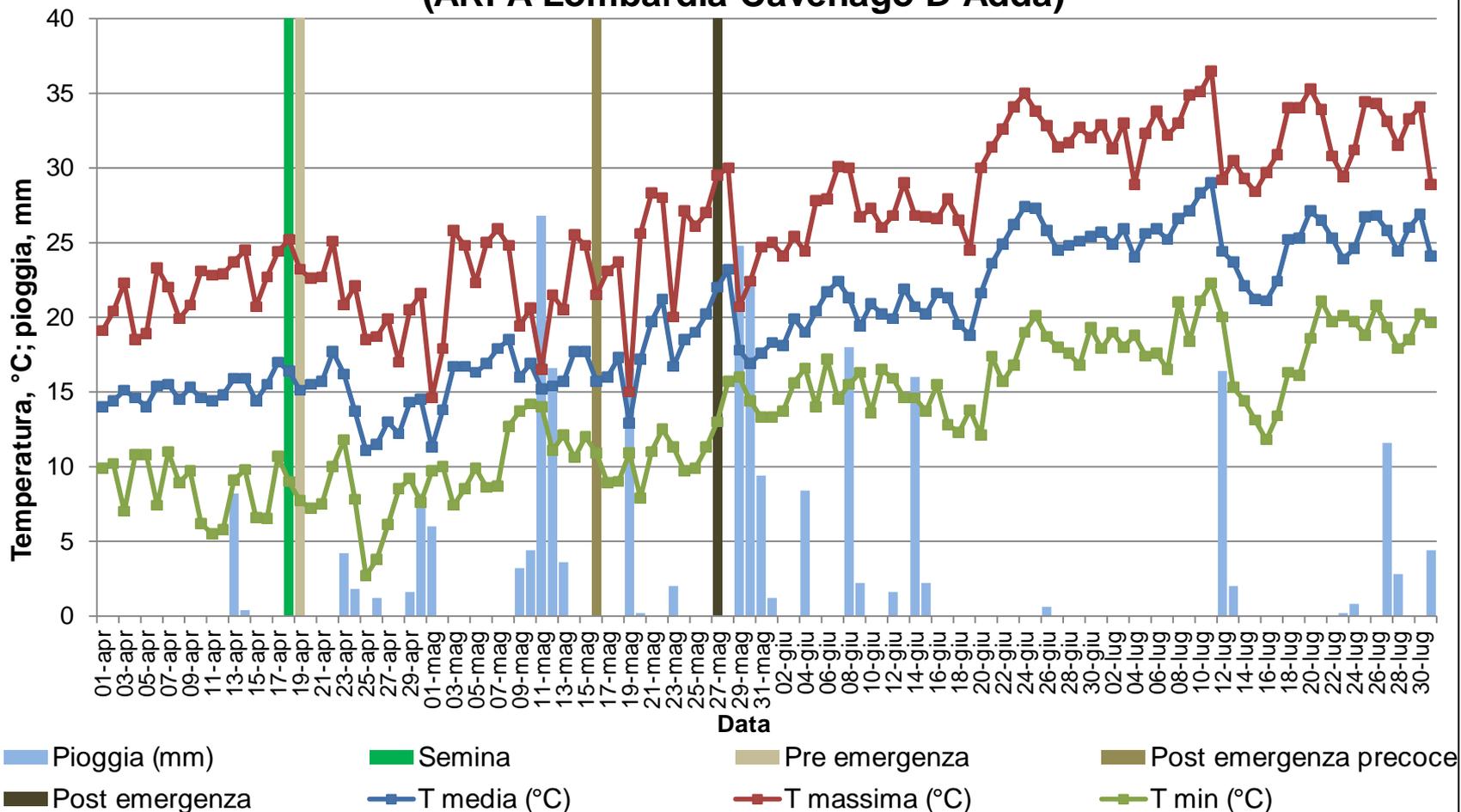
Condizioni meteo



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Temperature e piogge di aprile, maggio, giugno e luglio 2016 (ARPA Lombardia Cavenago D'Adda)



CAMPO DEMO 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

Condizioni meteo



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

La stagione è stata caratterizzata da scarse piogge nel mese di aprile, ma comunque sufficienti a consentire una buona attivazione dei prodotti di pre emergenza. Maggio è stato il mese più piovoso, mentre dalla seconda metà di giugno e per tutto luglio le precipitazioni sono state poche e principalmente a carattere temporalesco.

Durante la prova è stato riscontrato un brusco abbassamento delle temperature nell'ultima settimana di aprile. Successivamente si è riscontrato un regolare andamento nelle settimane seguenti. Punte sopra i 30 °C sono state misurate dal finire di giugno a tutto luglio.

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Trattamenti e metodologia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Epoche dei trattamenti erbicidi:

- Pre emergenza (A)
- Post emergenza precoce (B)
- Post emergenza (C)

Rilievi effettuati:

l'efficacia delle diverse soluzioni nei confronti delle malerbe è stata valutata in diversi momenti del ciclo colturale utilizzando una scala percentuale da 0 a 100, con valori di efficacia accettabili a partire dall'85%

Fitotossicità:

scala EWRS 1-9 (1= non danno, 9= danno massimo)

Analisi dei dati:

ANOVA e test post hoc (Student-Newman-Keul al 5%)

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Trattamenti e metodologia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Trattamento	Prodotto commerciale	Principio attivo	Dose	Epoca applicazione
1	Primagram Gold	S-metolachlor 187.5 g/L + Terbutilazina 312.5 g/L	4 L/ha	BBCH 00
	Merlin Flexx	Isoxaflutole 44 g/L + (Cyprosulfamide 44 g/L)	2.2 L/ha	BBCH 00
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
2	Lumax	Mesotrione 37.5 g/L + S-metolachlor 312.5 g/L + Terbutilazina 187.5 g/L	4.5 L/ha	BBCH 00
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
3	Adengo	Isoxaflutole 50 g/L + Thiencarbazone 20 g/L + (Cyprosulfamide 33 g/L)	2 L/ha	BBCH 00
	Dual Gold	S-Metolachlor 960 g/L	1.25 L/ha	BBCH 12
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
4	Adengo	Isoxaflutole 50 g/L + Thiencarbazone 20 g/L + (Cyprosulfamide 33 g/L)	2 L/ha	BBCH 00
	Basagran GS	Bentazone 87%	1.1 kg/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
5	Stomp Aqua	Pendimetalin 455 g/L	2.5 L/ha	BBCH 00
	Basagran GS	Bentazone 87%	1.1 kg/ha	BBCH 14
	Biolid UP	Olio minerale 80%	1.1 L/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
6	Primagram Gold	S-metolachlor 187.5 g/L + Terbutilazina 312.5 g/L	4 L/ha	BBCH 00
	Basagran GS	Bentazone 87%	1.1 kg/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
7	Afalon DS	Linuron 450 g/L	1.1 L/ha	BBCH 00
	Merlin Flexx	Isoxaflutole 44 g/L + (Cyprosulfamide 44 g/L)	2.2 L/ha	BBCH 00
	Fenoxilene Max	MCPA 222 g/L	0.56 L/ha	BBCH 14
	Silwet Fastex	Eptametiltrisilossano 850 g/L	0.4 L/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
8	Adengo	Isoxaflutole 50 g/L + Thiencarbazone 20 g/L + (Cyprosulfamide 33 g/L)	2 L/ha	BBCH 12
	Permit	Halosulfuron metile 75%	0.05 kg/ha	BBCH 12
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
9	Basagran GS	Bentazone 87%	1.1 kg/ha	BBCH 14
	Drake 26	Sulcotrione 300 g/L	1.5 L/ha	BBCH 14
	Silwet Fastex	Eptametiltrisilossano 850 g/L	0.4 L/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
10	Basagran GS	Bentazone 87%	1.1 kg/ha	BBCH 14
	Callisto	Mesotrione 100 g/L	1 L/ha	BBCH 14
	Fenoxilene Max	MCPA 222 g/L	0.56 L/ha	BBCH 14
	Silwet Fastex	Eptametiltrisilossano 850 g/L	0.4 L/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
11	Arigo	Mesotrione 36% + Nicosulfuron 12% + Rimsulfuron 3%	0.33 kg/ha	BBCH 14
	Basagran GS	Bentazone 87%	1.1 kg/ha	BBCH 14
	Codacide	Olio di Colza 864 g/L	2.5 L/ha	BBCH 14
12	Arigo	Mesotrione 36% + Nicosulfuron 12% + Rimsulfuron 3%	0.33 kg/ha	BBCH 14
	Basagran GS	Bentazone 87%	1.1 kg/ha	BBCH 14
	Biolid UP	Olio minerale 80%	1.1 L/ha	BBCH 14
13	Permit	Halosulfuron metile 75%	0.05 kg/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
14	Harmony 50 SX	Tifensulfuron 50.5%	15 g/ha	BBCH 14
	Bromotril	Bromoxinil 327.5 g/L	1.2 L/ha	BBCH 14
	NisShin Extra 6 OD	Nicosulfuron 60 g/L	0.67 L/ha	BBCH 14
	Codacide	Olio di Colza 864 g/L	2 L/ha	BBCH 14
15	Non Trattato	-	-	-

CAMPO DEMO 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

Trattamenti e metodologia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

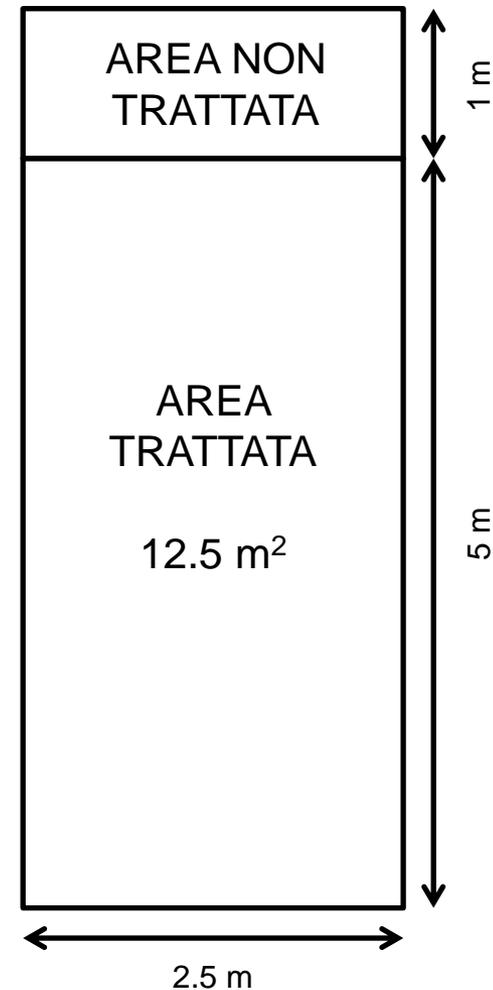
Commenti

CAMPO DEMO 2016

Blocco randomizzato completo
con 3 repliche

9	12		13	10		14	11
13	14		11	9		10	12
10	11		12	14		9	13
5	7		6	8		2	3
3	4		7	5		8	1
6	8		1	2		4	7
1	2		4	3		6	5
Blocco 1			Blocco 2			Blocco 3	

Dettaglio parcella



Dati applicazioni



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

	Tattamento di pre emergenza	Tattamento di post emergenza precoce	Tattamento di post emergenza
Data	19-apr-16	16-mag-16	27-mag-16
Orario	13:50	13:45	11:30
Temperatura, °C	23.3	20.5	26.5
Umidità, %	34	45	48
Velocità del vento, m/s	0.6	0.9	0.3
Direzione del vento	Nord-Ovest	Nord-Ovest	Ovest
Temperatura del suolo, °C	14.6	14.1	16.2
Copertura del cielo, %	10	35	30
Numero di giorni senza pioggia	4	3	2
Stadio di sviluppo mais, BBCH	00 (Non emerso)	12, (2 foglie srotolate)	14, (4 foglie srotolate)

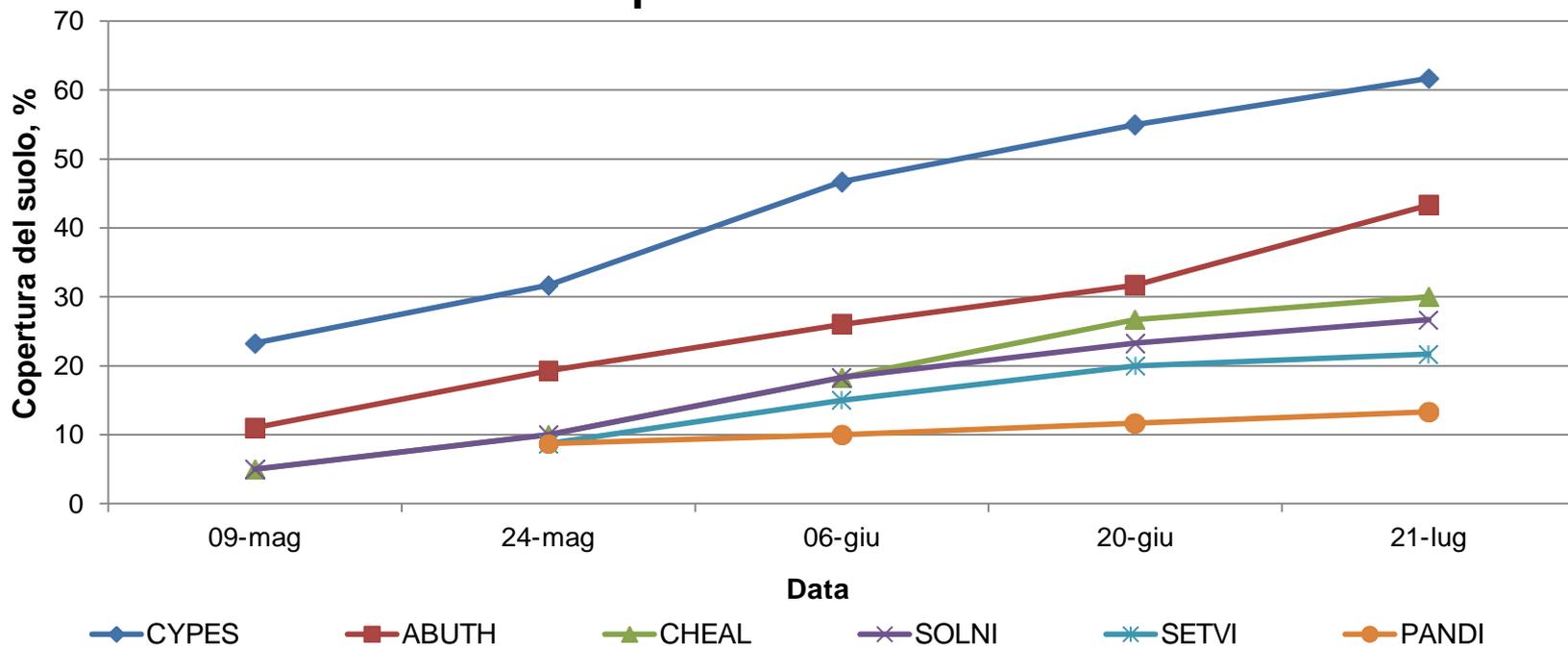
Flora infestante



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Evoluzione della copertura del suolo da parte delle specie infestanti



Stadio di sviluppo (BBCH) delle malerbe in occasione delle applicazioni:

	Pre emergenza	Post emergenza precoce	Post emergenza
CYPES (<i>Cyperus esculentus</i>)	00, (non emerso)	13, (3 foglie vere)	15, (5 foglie vere)
ABUTH (<i>Abutilon theophrasti</i>)	00, (non emerso)	11, (1 foglia vera)	13, (3 foglie vere)
CHEAL (<i>Chenopodium album</i>)	00, (non emerso)	11, (1 foglia vera)	13, (3 foglie vere)
SOLNI (<i>Solanum nigrum</i>)	00, (non emerso)	11, (1 foglia vera)	13, (3 foglie vere)
SETVI (<i>Setaria viridis</i>)	00, (non emerso)	00, (non emerso)	11, (1 foglia vera)
PANDI (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)	00, (non emerso)	00, (non emerso)	11, (1 foglia vera)

Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Percentuale di efficacia nel controllo del CYPES

Trattamento	09/05/2016 20 giorni da appl. A		24/05/2016 35 giorni da appl. A 8 giorni da appl. B		20/06/2016 62 giorni da appl. A 35 giorni da appl. B 24 giorni da appl. C		21/07/2016 93 giorni da appl. A 66 giorni da appl. B 55 giorni da appl. C	
	Valore	Lettera	Valore	Lettera	Valore	Lettera	Valore	Lettera
Tr. 1	80	b	91.7	a	89.7	ab	83.3	a
Tr. 2	93	a	96.7	a	94	ab	93.3	a
Tr. 3	41.7	c	26.7	c	83.3	b	84	a
Tr. 4	46.7	c	10	d	38.3	d	13.3	c
Tr. 5	0.0	e	0.0	e	0.0	f	0.0	d
Tr. 6	15	d	15	cd	71.7	c	60	b
Tr. 7	15	d	15	cd	21.7	e	21.7	c
Tr. 8	-	-	80	b	99	a	99	a
Tr. 9	-	-	-	-	63.3	c	48.3	b
Tr. 10	-	-	-	-	68.3	c	28.3	c
Tr. 11	-	-	-	-	18.3	e	15	c
Tr. 12	-	-	-	-	26.7	e	23.3	c
Tr. 13	-	-	-	-	94.7	ab	91.3	a
Tr. 14	-	-	-	-	30	de	26.7	c

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%).

Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

CYPES

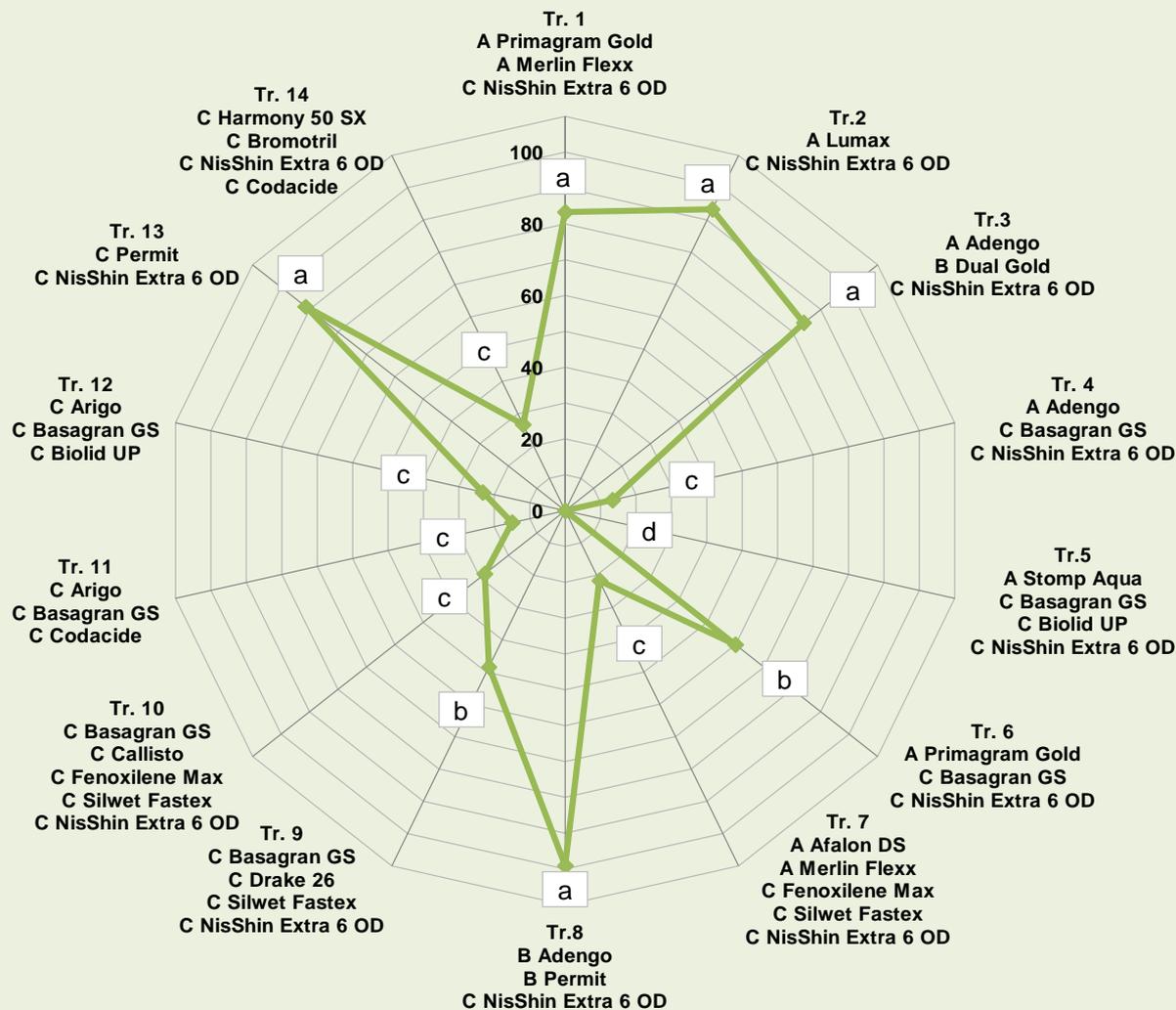
Rilievo del 21/luglio/2016

93 giorni da appl. A;

66 giorni da appl. B;

55 giorni da appl. C

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%)



Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Percentuale di efficacia nel controllo del ABUTH

Trattamento	09/05/2016 20 giorni da appl. A		24/05/2016 35 giorni da appl. A 8 giorni da appl. B		20/06/2016 62 giorni da appl. A 35 giorni da appl. B 24 giorni da appl. C		21/07/2016 93 giorni da appl. A 66 giorni da appl. B 55 giorni da appl. C	
Tr. 1	99.7	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 2	96	ab	100	a	100	a	100	a
Tr. 3	94.7	ab	100	a	100	a	100	a
Tr. 4	91.3	b	100	a	100	a	100	a
Tr. 5	23.3	c	18.3	c	100	a	100	a
Tr. 6	11.7	d	6.7	d	97.3	a	94.3	a
Tr. 7	96	ab	99.3	a	99.7	a	98.7	a
Tr. 8	-	-	53.3	b	100	a	100	a
Tr. 9	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 10	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 11	-	-	-	-	99.3	a	97.3	a
Tr. 12	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 13	-	-	-	-	89	b	33.3	c
Tr. 14	-	-	-	-	88.3	b	41.7	b

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%).

Efficacia

CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016



Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

ABUTH

Rilievo del 21/luglio/2016

93 giorni da appl. A;

66 giorni da appl. B;

55 giorni da appl. C

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%)



Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Percentuale di efficacia nel controllo del CHEAL

Trattamento	09/05/2016 20 giorni da appl. A		24/05/2016 35 giorni da appl. A 8 giorni da appl. B		20/06/2016 62 giorni da appl. A 35 giorni da appl. B 24 giorni da appl. C		21/07/2016 93 giorni da appl. A 66 giorni da appl. B 55 giorni da appl. C	
Tr. 1	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 2	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 3	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 4	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 5	28.3	b	98.7	a	100	a	100	a
Tr. 6	99	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 7	98	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 8	-	-	70	b	100	a	100	a
Tr. 9	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 10	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 11	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 12	-	-	-	-	99.7	a	99.7	a
Tr. 13	-	-	-	-	58.3	b	36.7	b
Tr. 14	-	-	-	-	97.3	a	99.3	a

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%).

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Efficacia

CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016



Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

CHEAL

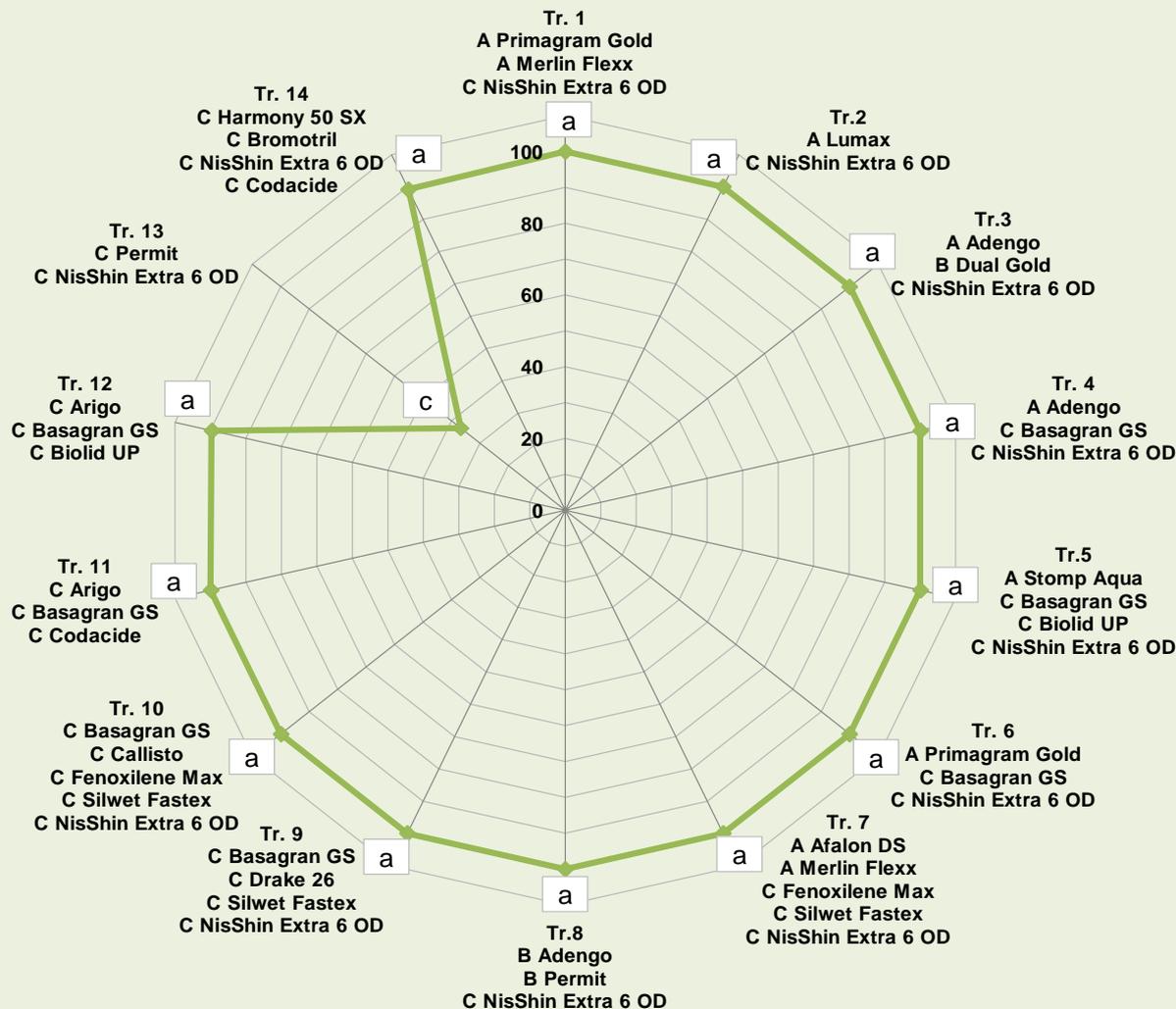
Rilievo del 21/luglio/2016

93 giorni da appl. A;

66 giorni da appl. B;

55 giorni da appl. C

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%)



Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Percentuale di efficacia nel controllo del SOLNI

Trattamento	09/05/2016 20 giorni da appl. A		24/05/2016 35 giorni da appl. A 8 giorni da appl. B		20/06/2016 62 giorni da appl. A 35 giorni da appl. B 24 giorni da appl. C		21/07/2016 93 giorni da appl. A 66 giorni da appl. B 55 giorni da appl. C	
	Valore	Lettera	Valore	Lettera	Valore	Lettera	Valore	Lettera
Tr. 1	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 2	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 3	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 4	100	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 5	28.3	b	98.7	a	100	a	100	a
Tr. 6	99	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 7	98	a	100	a	100	a	100	a
Tr. 8	-	-	70	b	100	a	100	a
Tr. 9	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 10	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 11	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 12	-	-	-	-	100	a	100	a
Tr. 13	-	-	-	-	60	c	30	c
Tr. 14	-	-	-	-	93.3	b	91.3	b

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%).

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

SOLNI

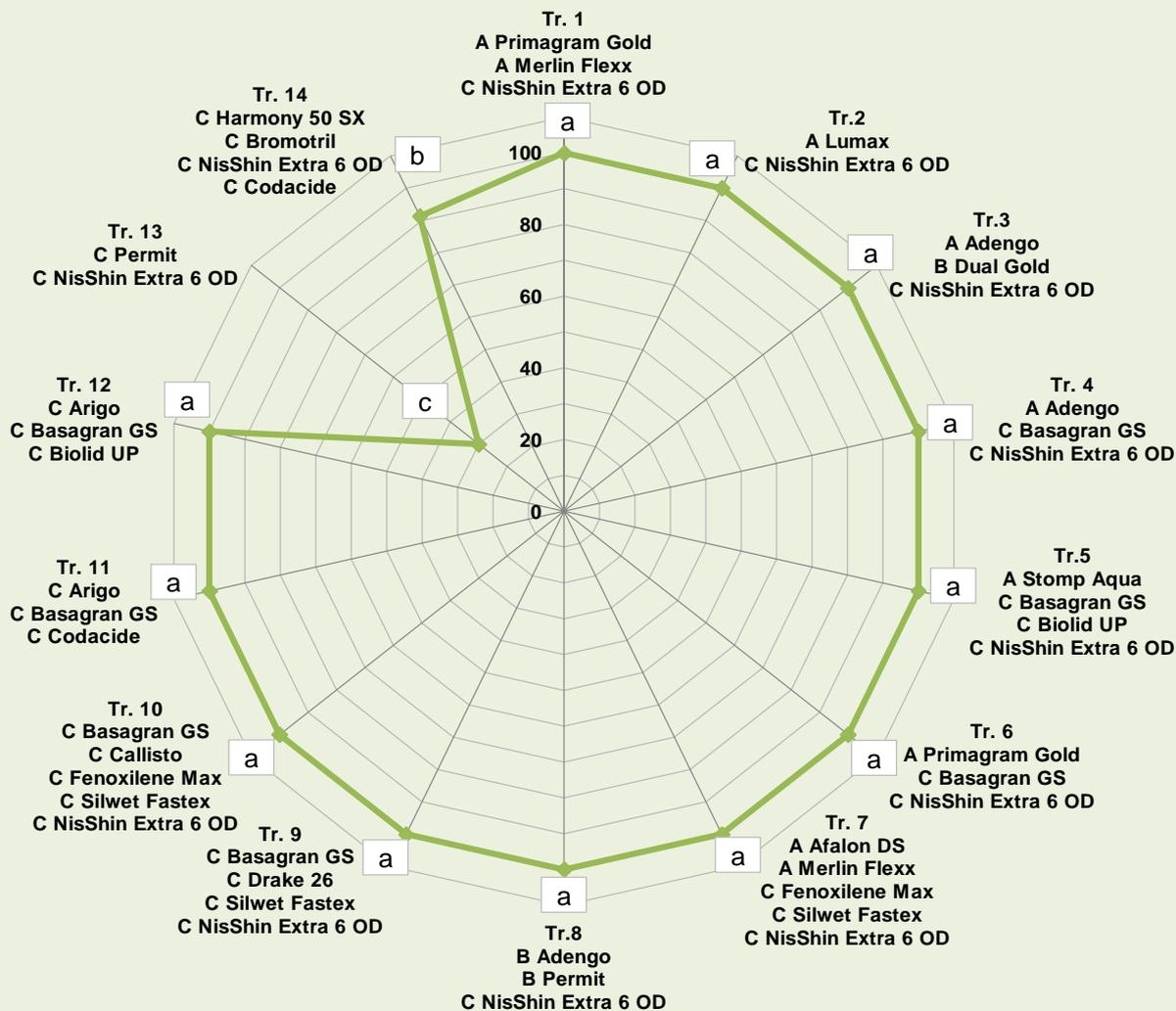
Rilievo del 21/luglio/2016

93 giorni da appl. A;

66 giorni da appl. B;

55 giorni da appl. C

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%)



Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Percentuale di efficacia nel controllo del SETVI

Trattamento	09/05/2016 20 giorni da appl. A		24/05/2016 35 giorni da appl. A 8 giorni da appl. B		20/06/2016 62 giorni da appl. A 35 giorni da appl. B 24 giorni da appl. C		21/07/2016 93 giorni da appl. A 66 giorni da appl. B 55 giorni da appl. C	
Tr. 1	-	-	100	a	100	a	100	a
Tr. 2	-	-	100	a	100	a	100	a
Tr. 3	-	-	100	a	100	a	100	a
Tr. 4	-	-	100	a	99	a	99.3	a
Tr. 5	-	-	99.3	a	100	a	100	a
Tr. 6	-	-	100	a	100	a	100	a
Tr. 7	-	-	100	a	98.3	a	97.7	a
Tr. 8	-	-	71.7	b	100	a	100	a
Tr. 9	-	-	-	-	70	f	38.3	c
Tr. 10	-	-	-	-	76.7	e	40	c
Tr. 11	-	-	-	-	86.7	b	43.3	c
Tr. 12	-	-	-	-	85	bc	28.3	d
Tr. 13	-	-	-	-	78.3	de	85	b
Tr. 14	-	-	-	-	81.7	cd	76.7	b

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%).

Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

SETVI

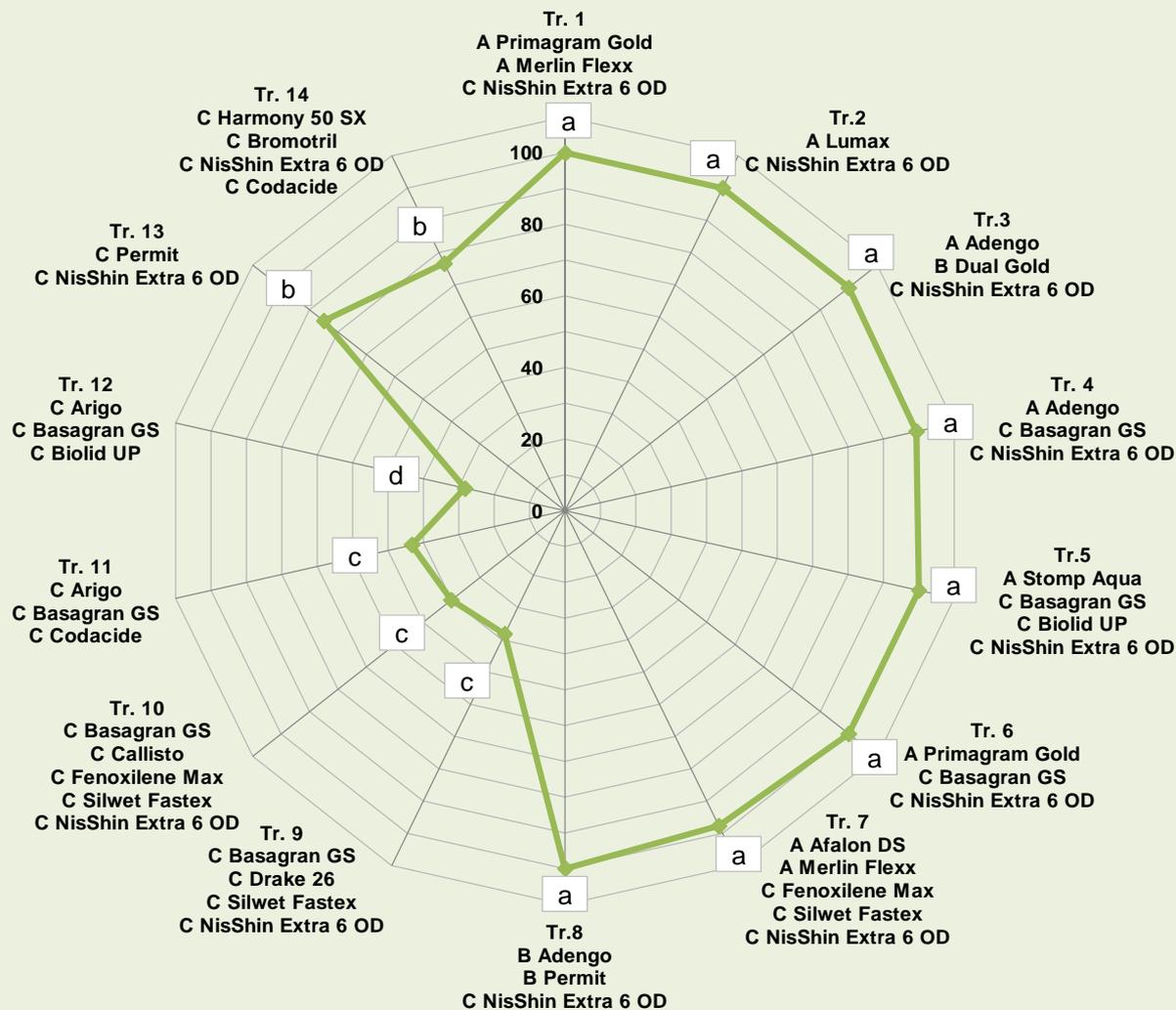
Rilievo del 21/luglio/2016

93 giorni da appl. A;

66 giorni da appl. B;

55 giorni da appl. C

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%)



Efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Percentuale di efficacia nel controllo del PANDI

Trattamento	09/05/2016 20 giorni da appl. A		24/05/2016 35 giorni da appl. A 8 giorni da appl. B		20/06/2016 62 giorni da appl. A 35 giorni da appl. B 24 giorni da appl. C		21/07/2016 93 giorni da appl. A 66 giorni da appl. B 55 giorni da appl. C	
Tr. 1	-	-	100	a	100	a	100	a
Tr. 2	-	-	100	a	100	a	100	a
Tr. 3	-	-	100	a	100	a	100	a
Tr. 4	-	-	100	a	97.7	a	98	a
Tr. 5	-	-	99.3	a	99.7	a	100	a
Tr. 6	-	-	100	a	99.7	a	100	a
Tr. 7	-	-	100	a	99.3	a	98.7	a
Tr. 8	-	-	70	b	100	a	100	a
Tr. 9	-	-	-	-	75	c	41.7	d
Tr. 10	-	-	-	-	80	c	50	c
Tr. 11	-	-	-	-	87.3	b	45	cd
Tr. 12	-	-	-	-	86.7	b	35	e
Tr. 13	-	-	-	-	80	c	85.7	b
Tr. 14	-	-	-	-	86.7	b	81.7	b

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%).

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Efficacia

PANDI

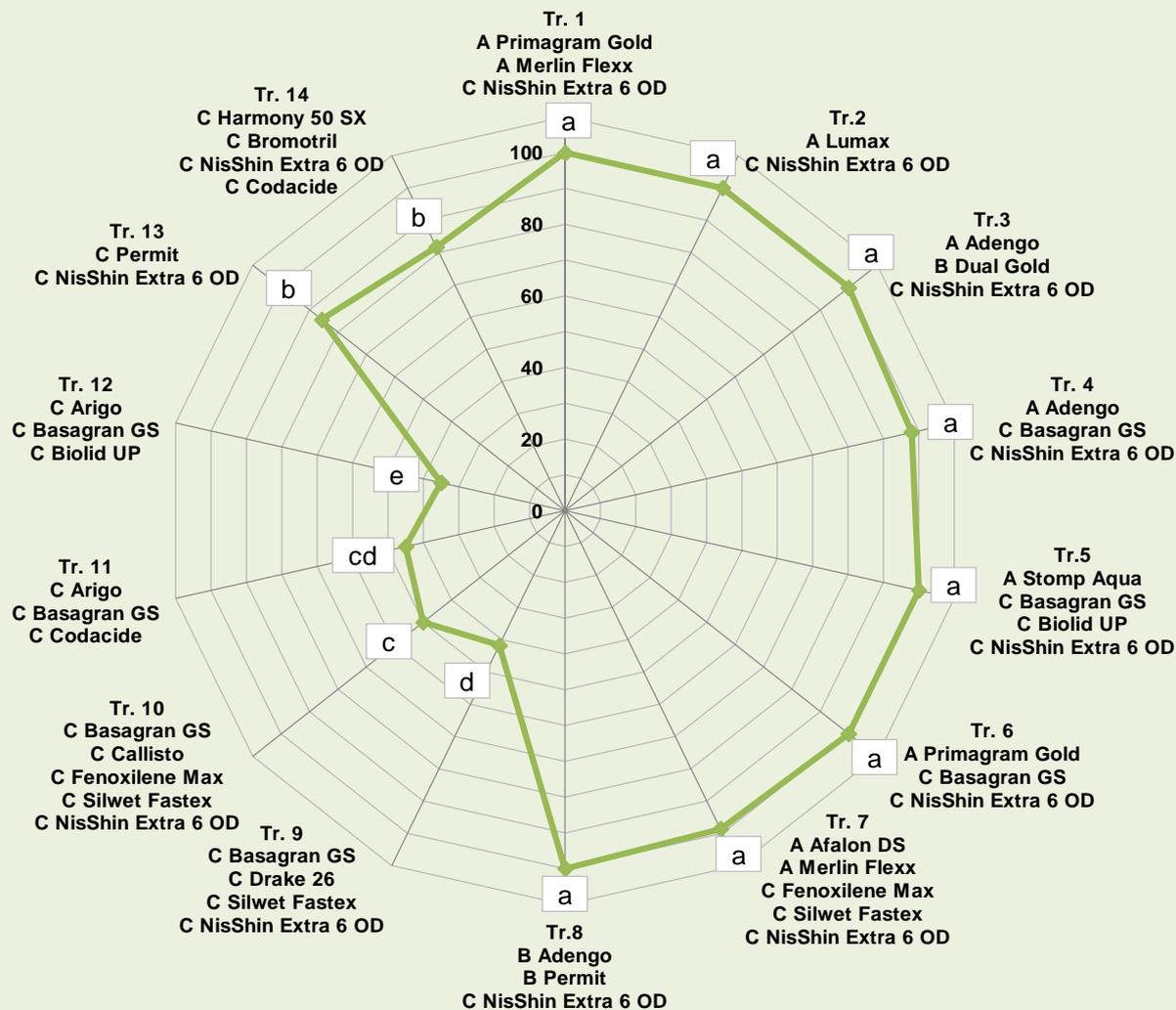
Rilievo del 21/luglio/2016

93 giorni da appl. A;

66 giorni da appl. B;

55 giorni da appl. C

Trattamenti che hanno la stessa lettera in minuscolo non presentano tra loro differenze statisticamente significative (test SNK, alfa 5%)



Selettività



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Indice danni da clorosi



06/06/2016
48 giorni da appl. A
21 giorni da appl. B
10 giorni da appl. C

20/06/2016
62 giorni da appl. A
35 giorni da appl. B
24 giorni da appl. C

■ Tr. 1
A Primagram Gold
A Merlin Flexx
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 2
A Lumax
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 3
A Adengo
B Dual Gold
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 4
A Adengo
C Basagran GS
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 5
A Stomp Aqua
C Basagran GS
C Biolid UP
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 6
A Primagram Gold
C Basagran GS
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 7
A Afalon DS
A Merlin Flexx
C Fenoxilene Max
C Silwet Fastex
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 8
B Adengo
B Permit
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 9
C Basagran GS
C Drake 26
C Silwet Fastex
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 10
C Basagran GS
C Callisto
C Fenoxilene Max
C Silwet Fastex
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 11
C Arigo
C Basagran GS
C Codacide

■ Tr. 12
C Arigo
C Basagran GS
C Biolid UP

■ Tr. 13
C Permit
C NisShin Extra 6 OD

■ Tr. 14
C Harmony 50 SX
C Bromotril
C NisShin Extra 6 OD
C Codacide

■ Tr. 15
Untreated check

Commenti - efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

Su tutte le tesi è stato applicato il nicosulfuron in post emergenza per contenere l'insorgenza della sorghetta, malerba che è emersa durante il periodo della prova in maniera disomogenea nel campo.

Nel controllo del *Cyperus esculentus* (CYPES):

- l'efficacia del Linuron è stata nulla.
- è stato ben controllato in pre emergenza dall'S-metolachlor e Terbutilazina quando essi sono stati applicati a dosi superiori di, rispettivamente, 1250 g/ha e 750 g/ha (vedasi risultati del primo rilievo) oppure in miscela con 97 g/ha di Isoxaflutolo.
- in pre emergenza, quando applicato da solo, l'Isoxaflutolo non ha mostrato grande capacità di contenere la malerba e anche in miscela con Tiencarbazone il controllo non è stato soddisfacente.
- Isoxaflutolo e Tiencarbazone, in miscela con Halosulfuron-metile e applicati in post emergenza precoce, hanno mostrato un'ottima efficacia.

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Commenti - efficacia



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

- In post emergenza l'unico principio attivo che ha mostrato un'efficacia duratura nel tempo è stato Halosulfuron-metile, ma il controllo sulle foglie larghe è stato insoddisfacente.

Nel controllo delle altre malerbe:

- ABUTH, CHEAL e SOLNI sono stati ottimamente debellati da tutti trattamenti, ad esclusione del trattamento 13 che ha avuto un'efficacia solo nei primi 30 giorni dopo applicazione.
- ABUTH non è stato controllato in maniera soddisfacente dal trattamento 14.
- le foglie strette SETVI e PANDI furono completamente controllate dai trattamenti di pre emergenza e post emergenza precoce, mentre i trattamenti di post emergenza non hanno avuto un controllo di lungo periodo ed hanno permesso la rinascita di nuove piante.

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016

Commenti - selettività



CAMPO DEMO 2016

OLMO (LO) 14 Giugno 2016

L'unico sintomo osservato durante la prova è stata la clorosi che si è manifestata già dopo 10 giorni l'applicazione dei trattamenti di post emergenza.

Le tesi che hanno mostrato segni di fitotossicità sono state quelle trattate con soluzioni a base di bentazone e nicosulfuron.

Tutti i sintomi sono retrogradati dopo circa 30 giorni dall'applicazione di post emergenza e nell'ultimo rilievo (in data 21 luglio) le piante di mais avevano completamente recuperato.

Introduzione

Risultati

Commenti

CAMPO DEMO 2016