



CAMPO
DEMO
2019



*Il diserbo della soia in un'unica
epoca di applicazione.*

Introduzione

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

Risultati

- Selettività
- Efficacia

LOCALITÀ

LISCATE (MI), 18 Giugno 2019



CAMPO DEMO 2019

SCHEDA AGRONOMICA



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

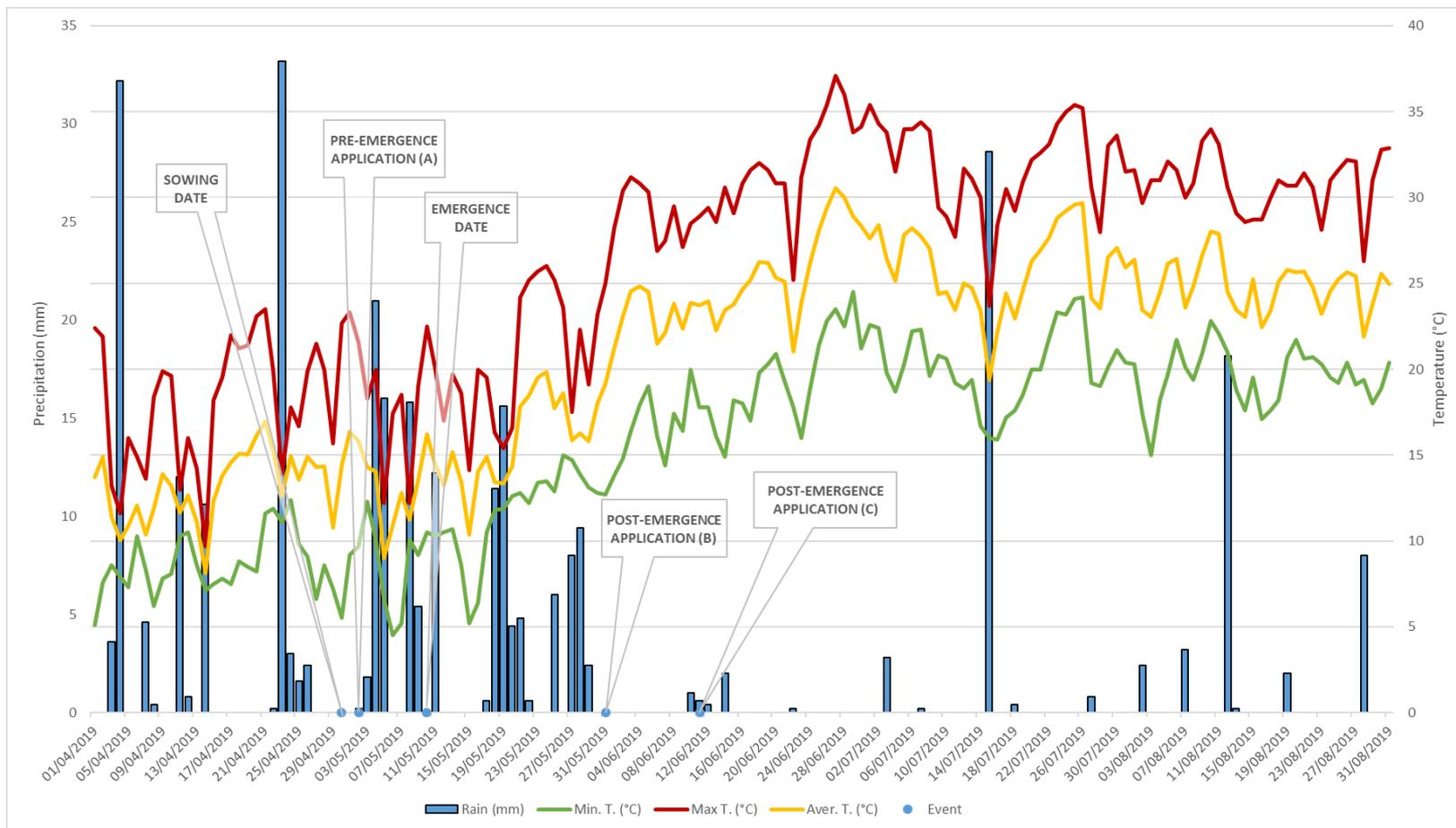
DATA DI SEMINA:	30 Aprile 2019
DATA DI EMERGENZA:	10 Maggio 2019
VARIETÀ:	AMMA
DENSITÀ:	40 PP/m ²

TESSITURA:	SABBIA 41,8%	LIMO 41,4%	ARGILLA 16,8%	CARBONIO ORGANICO 1,2%
ARATURA:	28 Aprile 2019			
ERPICATURA:	28 Aprile 2019			
CONCIMAZIONE:	PK			

CAMPO DEMO 2019

CONDIZIONI METEO

LISCATE (MI), 18 Giugno 2019



La stagione è stata caratterizzata da abbondanti piogge nel mese di Aprile e Maggio, rendendo particolarmente efficaci i trattamenti di pre-emergenza, eseguiti a metà Aprile. Giugno e Luglio si sono caratterizzati invece per piogge meno frequenti, ma di carattere temporalesco. Le temperature si sono rilevate più basse rispetto alle medie stagionali nel mese di Maggio, mentre hanno raggiunto valori massimi elevati con punte di 33-34°C nei mesi di Giugno e Luglio.

APPLICAZIONI



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

	A	B	C
DATA:	2 MAGGIO	31 MAGGIO	11 GIUGNO
ORA:	11:25	10:10	11:15
TEMPERATURA dell'ARIA:	21,1 °C	22,9 °C	21,3 °C
UMIDITÀ dell'ARIA:	70 %	65 %	61 %
TEMPERATURA dell'SUOLO:	17,3 °C	21,9 °C	20,0 °C
COPERTURA NUVOLOSA:	10 %	5 %	5 %
PRECIPITAZIONI DOPO 7 GG:	60,0 mm	0,0 mm	0,0 mm
STADIO della COLTURA:	BBCH 00 (NON EMERSA)	BBCH 13 (3° TRIFOGLIATA)	BBCH 17 (5° TRIFOGLIATA)

TESI



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

TESI. N°	TIPO	PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	DOSE		STADIO della COLTURA	CODICE APPLICAZIONE	DATA DI APPLICAZIONE
1	HERB	Stomp Aqua	Pendimetalin	910	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Song 70 WDG	Metribuzin	210	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Dual Gold	S-Metolachlor	960	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
2	HERB	Stomp Aqua	Pendimetalin	910	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Song 70 WDG	Metribuzin	210	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Successor 600	Petoxamide	1200	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
3	HERB	Siratki	Clomazone	144	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Song 70 WDG	Metribuzin	210	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Successor 600	Petoxamide	1200	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
4	HERB	Siratki	Clomazone	144	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Fedor	Flufenacet	500	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB		Metribuzin	170	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
5	HERB	Bismark	Clomazone	110	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB		Pendimetalin	550	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Dual Gold	S-Metolachlor	960	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
6	HERB	Bismark	Clomazone	110	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB		Pendimetalin	550	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd
	HERB	Song 70 WDG	Metribuzin	210	g ai/ha	BBCH 00	A	May 2nd

CAMPO DEMO 2019

TESI



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

TESI. N°	TIPO	PRODOTTO	PRINCIPIO ATTIVO	DOSE		STADIO della COLTURA	CODICE APPLICAZIONE	DATA DI APPLICAZIONE
7	HERB	Tuareg	Imazamox	50	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Harmony 50 SX	Tifensulfuron metile	6	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	ADJ	Gondor	Lecitina di soia	250	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Agil	Propaquizafop	200	g ai/ha	BBCH 15	C	June 11th
8	HERB	Corum	Imazamox	43	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB		Bentazone	912	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Stratos Ultra	Cycloxydim	250	g ai/ha	BBCH 15	C	June 11th
9	HERB	Tuareg	Imazamox	50	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Valley	Bifenox	480	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Agil	Propaquizafop	200	g ai/ha	BBCH 15	C	June 11th
10	HERB	Tuareg	Imazamox	50	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Piramax EC	Pyraflufen	4	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Stratos Ultra	Cycloxydim	250	g ai/ha	BBCH 15	C	June 11th
11	HERB	Siratki	Clomazone	144	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Basagran SG	Bentazone	870	g ai/ha	BBCH 13	B	May 31st
	HERB	Fusilade Max	Fluazifop-p-butile	188	g ai/ha	BBCH 15	C	June 11th

CAMPO DEMO 2019

DISEGNO SPERIMENTALE

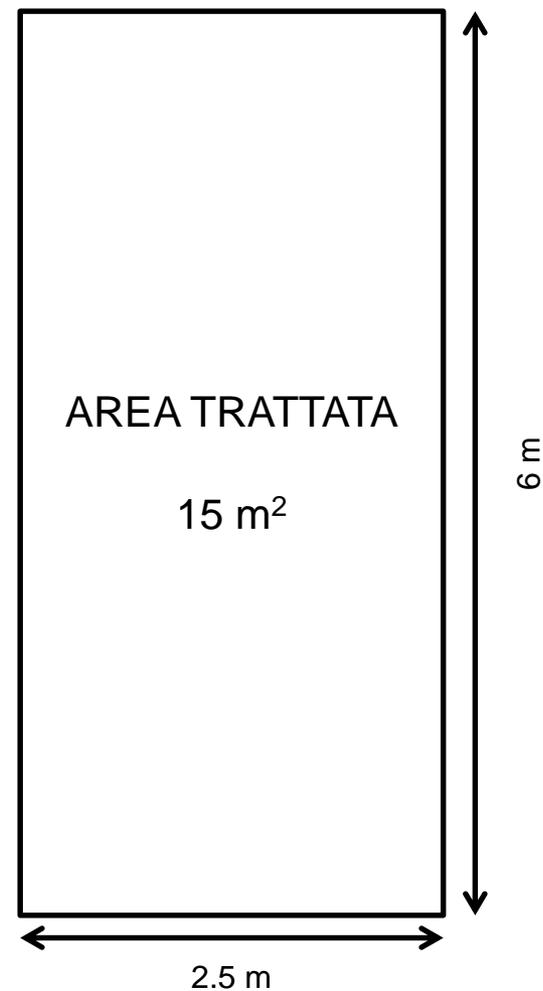


LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

CAMPO DEMO 2019

REPLICA 1		REPLICA 2		REPLICA 3	
1	9	7	5	4	2
4	5	10	6	NT	3
6	2	8	11	1	7
11	10	NT	3	5	9
3	7	9	4	8	11
NT	8	2	1	10	6

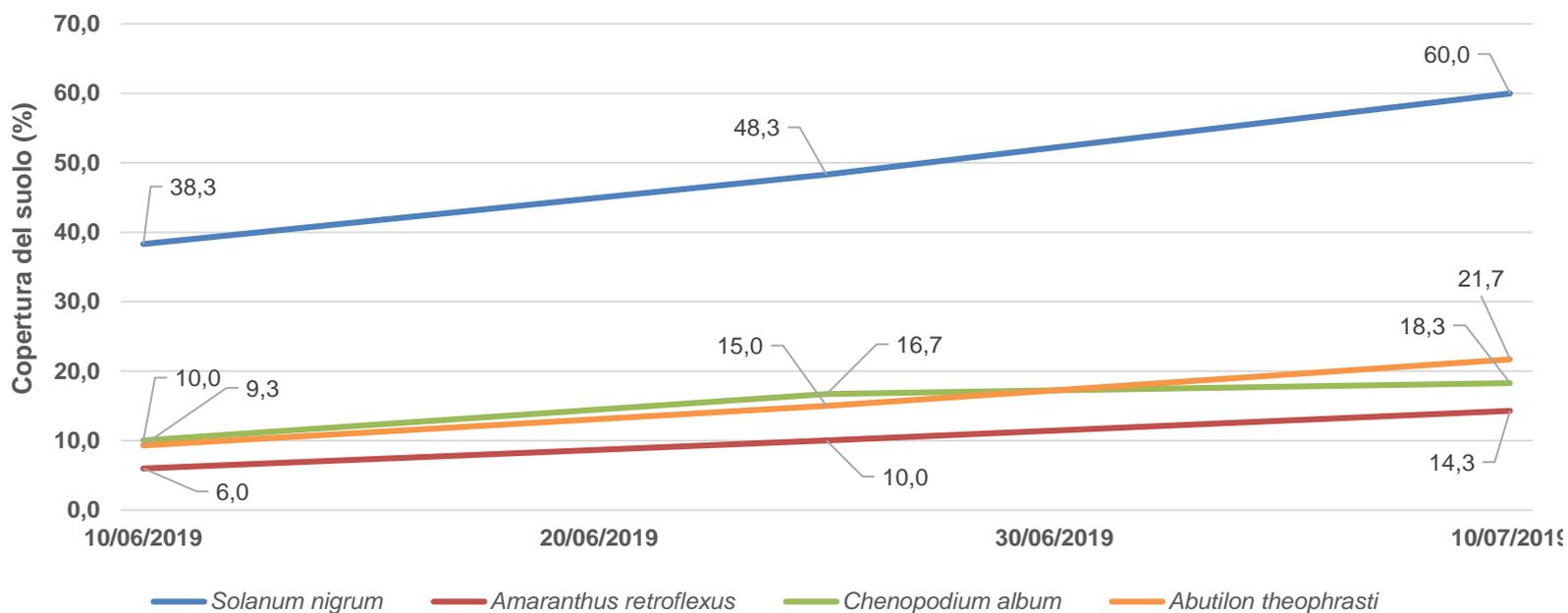
Dettaglio parcella



FLORA INFESTANTE

LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

Evoluzione della copertura del suolo da parte delle infestanti nei controlli non trattati



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

	02 Maggio 2019	31 Maggio 2019	11 Giugno 2019
SOLNI (<i>Solanum nigrum</i>)	00 (non emerso)	13	16
AMARE (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	00 (non emerso)	00 (non emerso)	15
CHEAL (<i>Chenopodium album</i>)	00 (non emerso)	13	16
ABUTH (<i>Abutilon theophrasti</i>)	00 (non emerso)	13	15

SELETTIVITÀ



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

FITOTOSSICITÀ (%)										
TESI	16 MAGGIO 14 DA-A	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B		25 GIUGNO 14 DA-C			10 LUGLIO 29 DA-C		
	PHY CHL	PHY CHL	PHY CHL	PHY NEC	PHY CHL	PHY NEC	PHY STU	PHY CHL	PHY NEC	PHY STU
1	5,0 a	0,0 b	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b
2	6,7 a	0,0 b	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b
3	6,7 a	1,7 ab	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b
4	6,7 a	1,7 ab	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b
5	5,0 a	5,0 a	5,0 a	3,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b
6	6,7 a	1,7 ab	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b

CAMPO DEMO 2019

SELETTIVITÀ



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

FITOTOSSICITÀ (%)										
TESI	16 MAGGIO 14 DA-A	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B		25 GIUGNO 14 DA-C			10 LUGLIO 29 DA-C		
	PHY CHL	PHY CHL	PHY CHL	PHY NEC	PHY CHL	PHY NEC	PHY STU	PHY CHL	PHY NEC	PHY STU
7	-	-	5,0 a	40,0 a	0,0 a	16,7 b	15,0 c	0,0 a	0,0 a	0,0 b
8	-	-	5,0 a	5,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b
9	-	-	5,0 a	30,0 a	0,0 a	10,0 c	21,7 a	0,0 a	0,0 a	6,7 a
10	-	-	5,0 a	45,0 a	0,0 a	21,7 a	20,0 b	0,0 a	0,0 a	6,7 a
11	-	-	5,0 a	5,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b
12	0,0 b	0,0 b	0,0 a	0,0 a	0,0 a	0,0 d	0,0 d	0,0 a	0,0 a	0,0 b

CAMPO DEMO 2019

EFFICACIA – *Solanum nigrum*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
1	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
2	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
3	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
4	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
5	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
6	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a

CAMPO DEMO 2019

EFFICACIA – *Solanum nigrum*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
7	-	97,7 b	100,0 a	100,0 a
8	-	98,0 b	100,0 a	100,0 a
9	-	99,0 ab	100,0 a	100,0 a
10	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
11	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a

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

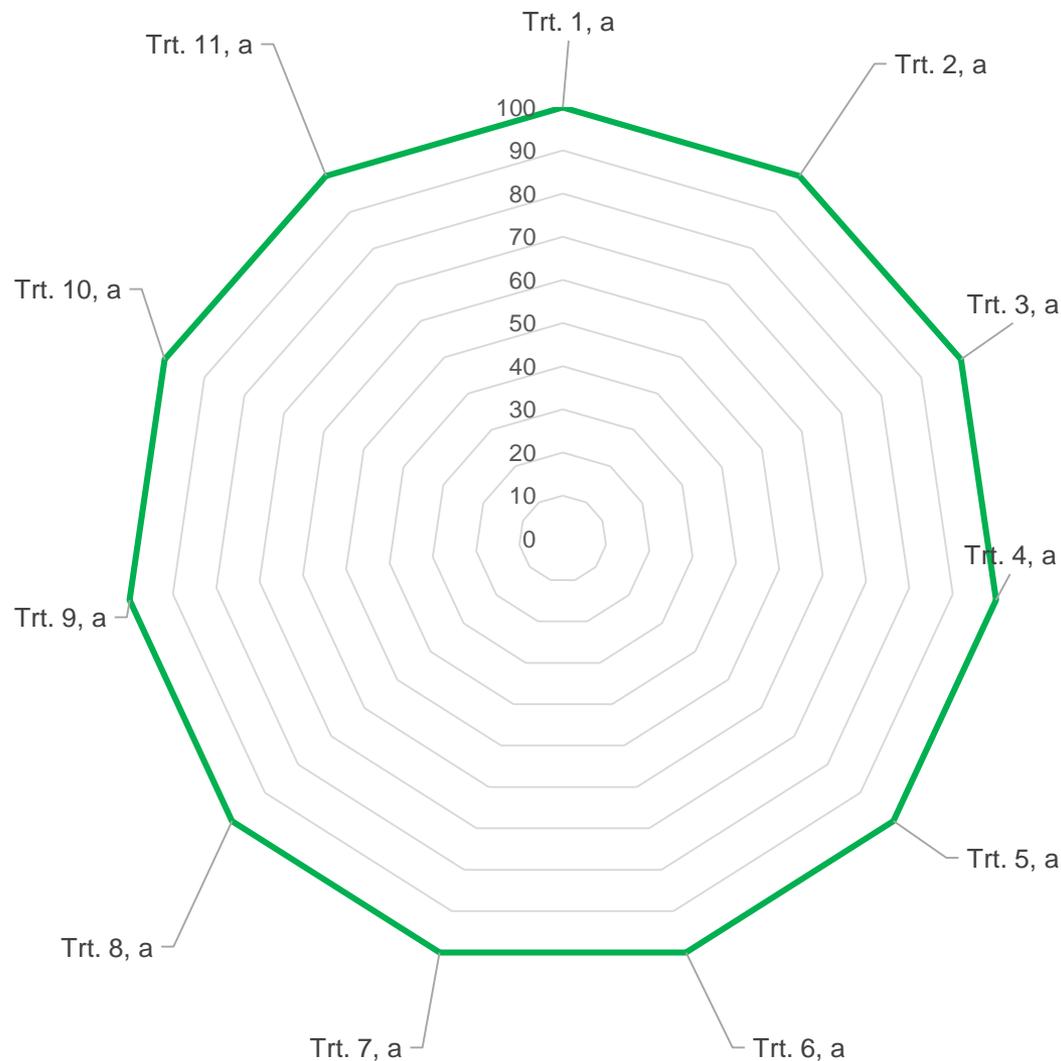
EFFICACIA – *Solanum nigrum*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

SOLNI

Rilievo del 10 Luglio
69 giorni da appl. A
40 giorni da appl. B
29 giorni da appl. C



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

EFFICACIA – *Amaranthus retroflexus*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
1	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
2	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
3	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
4	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
5	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
6	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a

CAMPO DEMO 2019

EFFICACIA – *Amaranthus retroflexus*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
7	-	97,3 b	99,3 a	100,0 a
8	-	99,3 a	100,0 a	100,0 a
9	-	99,7 a	100,0 a	100,0 a
10	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
11	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a

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

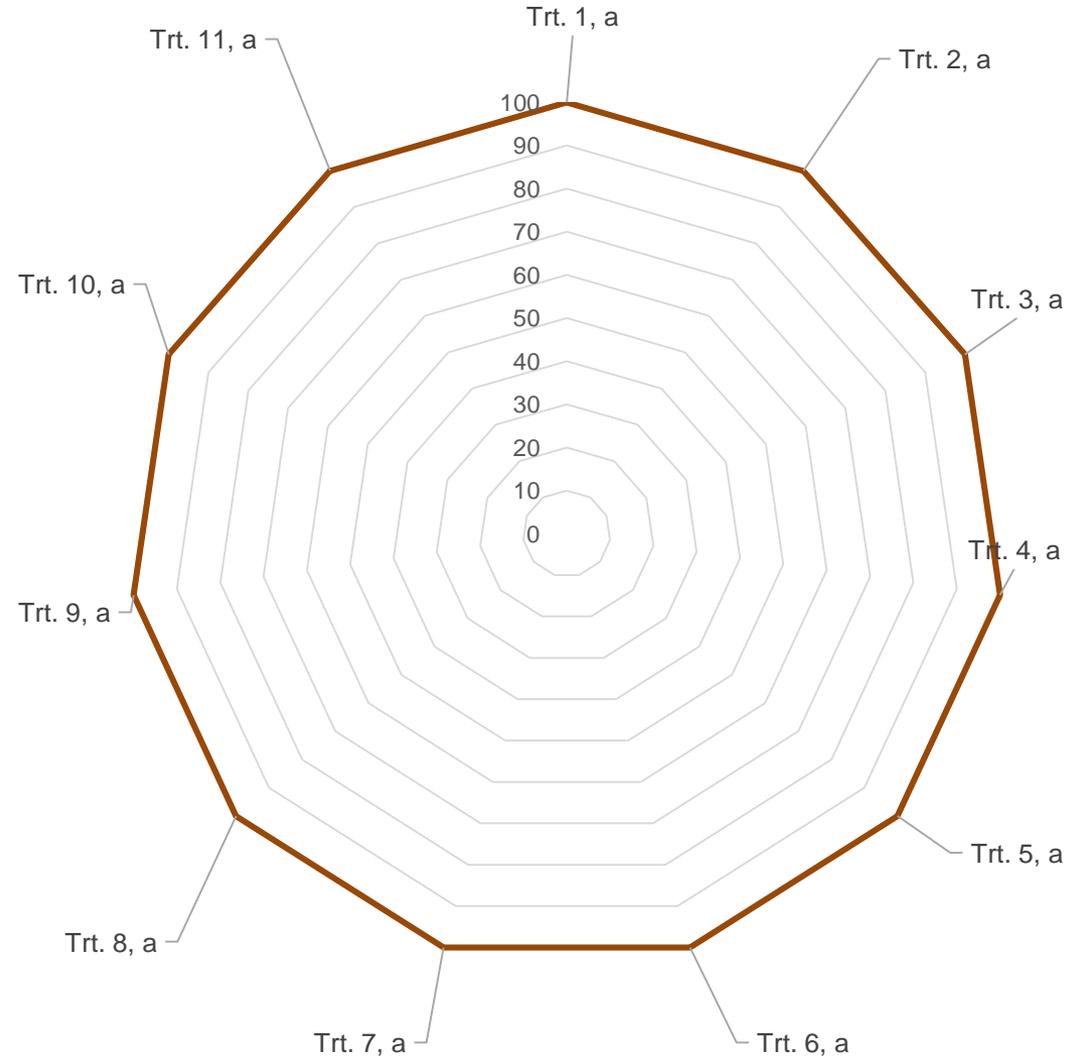
EFFICACIA – *Solanum nigrum*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

CHEAL

Rilievo del 10 Luglio
69 giorni da appl. A
40 giorni da appl. B
29 giorni da appl. C



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

EFFICACIA – *Chenopodium album*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
1	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
2	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
3	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
4	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
5	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
6	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a

CAMPO DEMO 2019

EFFICACIA – *Chenopodium album*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
7	-	98,7 a	99,7 a	99,7 a
8	-	99,3 a	99,7 a	99,7 a
9	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
10	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a
11	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a

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

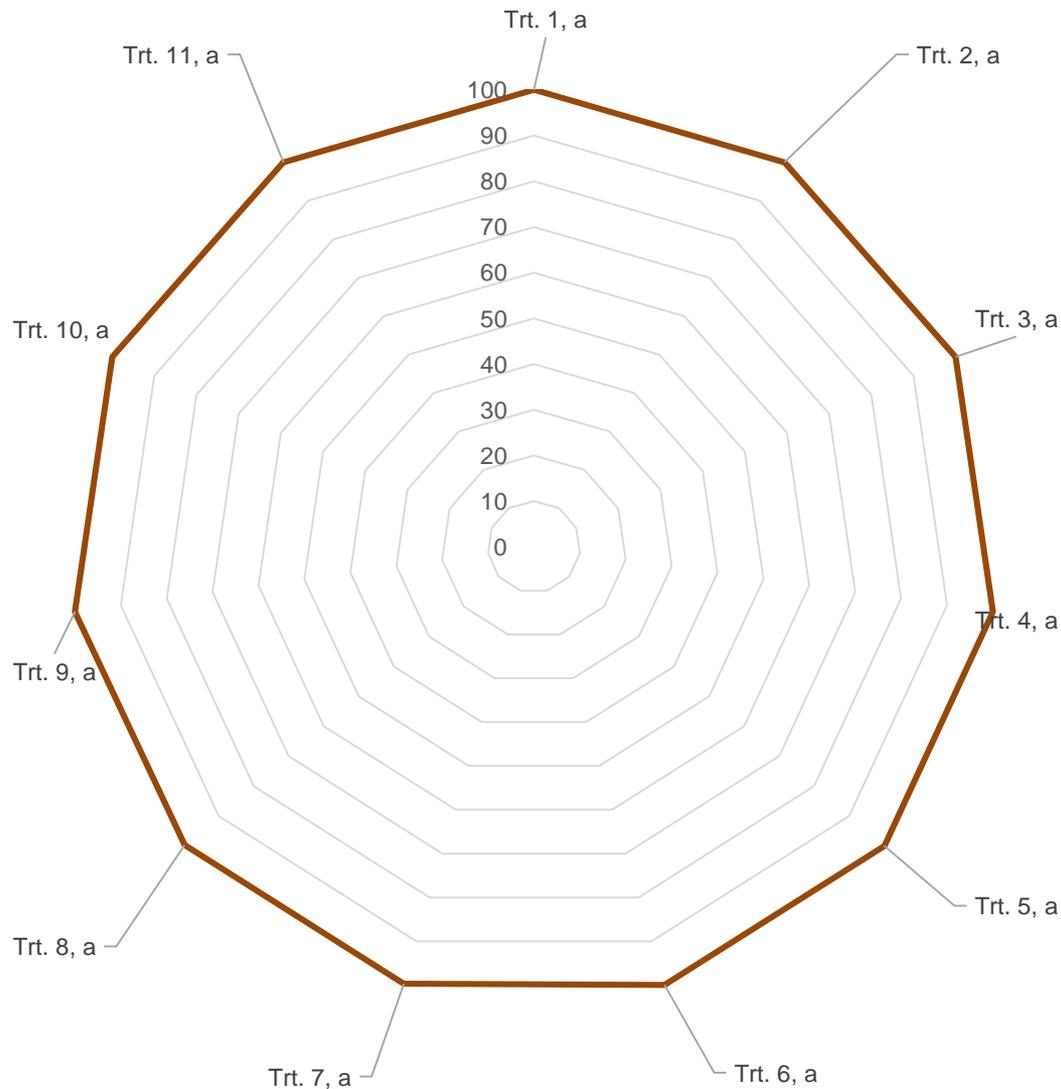
EFFICACIA – *Chenopodium album*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

CHEAL

Rilievo del 10 Luglio
69 giorni da appl. A
40 giorni da appl. B
29 giorni da appl. C



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

EFFICACIA – *Abutilon theophrasti*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
1	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
2	100,0 a	99,3 a	100,0 a	100,0 a
3	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
4	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
5	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
6	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a

CAMPO DEMO 2019

EFFICACIA – *Abutilon theophrasti*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

EFFICACIA (%UNCK)				
TESI	30 MAGGIO 28 DA-A	10 GIUGNO 10 DA-B	25 GIUGNO 14 DA-C	10 LUGLIO 29 DA-C
7	-	96,0 c	98,7 a	100,0 a
8	-	98,0 ab	99,7 a	99,7 a
9	-	97,3 bc	99,0 a	99,3 a
10	-	100,0 a	95,3 b	92,0 b
11	-	100,0 a	100,0 a	100,0 a

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

EFFICACIA – *Abutilon theophrasti*



LISCATE (MI), 18 Giugno 2019

ABUTH

Rilievo del 10 Luglio
 69 giorni da appl. A
 40 giorni da appl. B
 29 giorni da appl. C

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

