

OPEN DAY

Prove di adattabilità di coltivazione del Girasole in regime di BIOLOGICO

Martedì, 23 luglio 2019 dalle 10:00 alle 12:00,
Azienda Agricola Cristiano Concaro

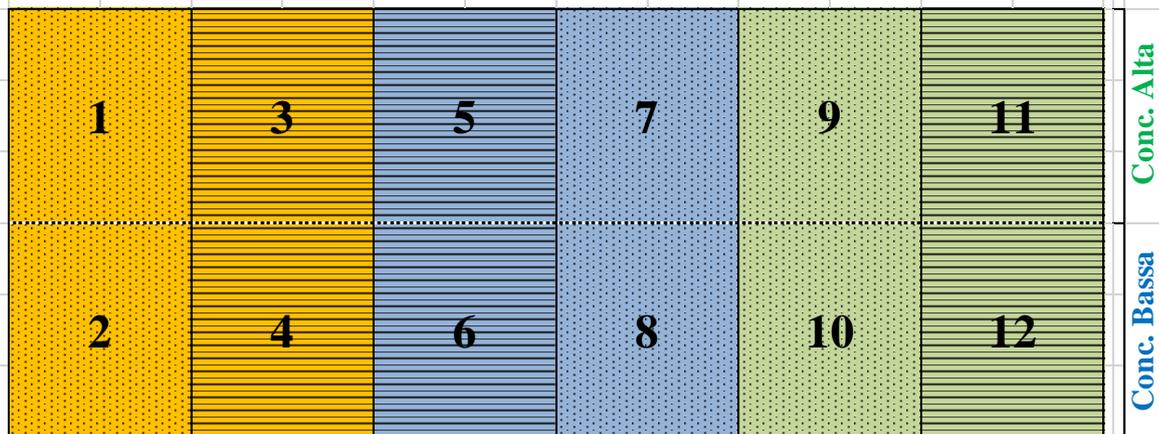
L'EVENTO È ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON I SEGUENTI PARTNER



attività sperimentale condotta da:  **sata**

**VI ASPETTIAMO L'ESPOSIZIONE DEI RISULTATI DI TUTTE LE
PROVE**

SCHEMA DI CAMPO



<<< Bastida

STRADA ASFLATATA

	MAS 84 OL		P64HE39		Densità Bassa 75 x 18 (7,4 piante/m ²)
	SY Excellio				Densità Alta 75 x 15 (8,8 piante/m ²)

Livello di concimazione	T1 (Pre-semina)	T2 (loc. alla semina)	T3 (strigliatura)
Alta	Azocor 105 - 450 kg/ha (47 N)	Superguanoxy - 150 kg/ha (6-15-7,5)	Azocor 105 - 300 kg/ha (31,5 N)
Bassa	Azocor 105 - 450 kg/ha (47 N)	Superguanoxy - 150 kg/ha (6-15-7,5)	

Caratteristiche colturali e piano agronomico

Girasole tipologia altoleico

Varietà in prova: MAS84OL (maisadour); P64HE39 (Corteva); SY Excellio (syngenta)

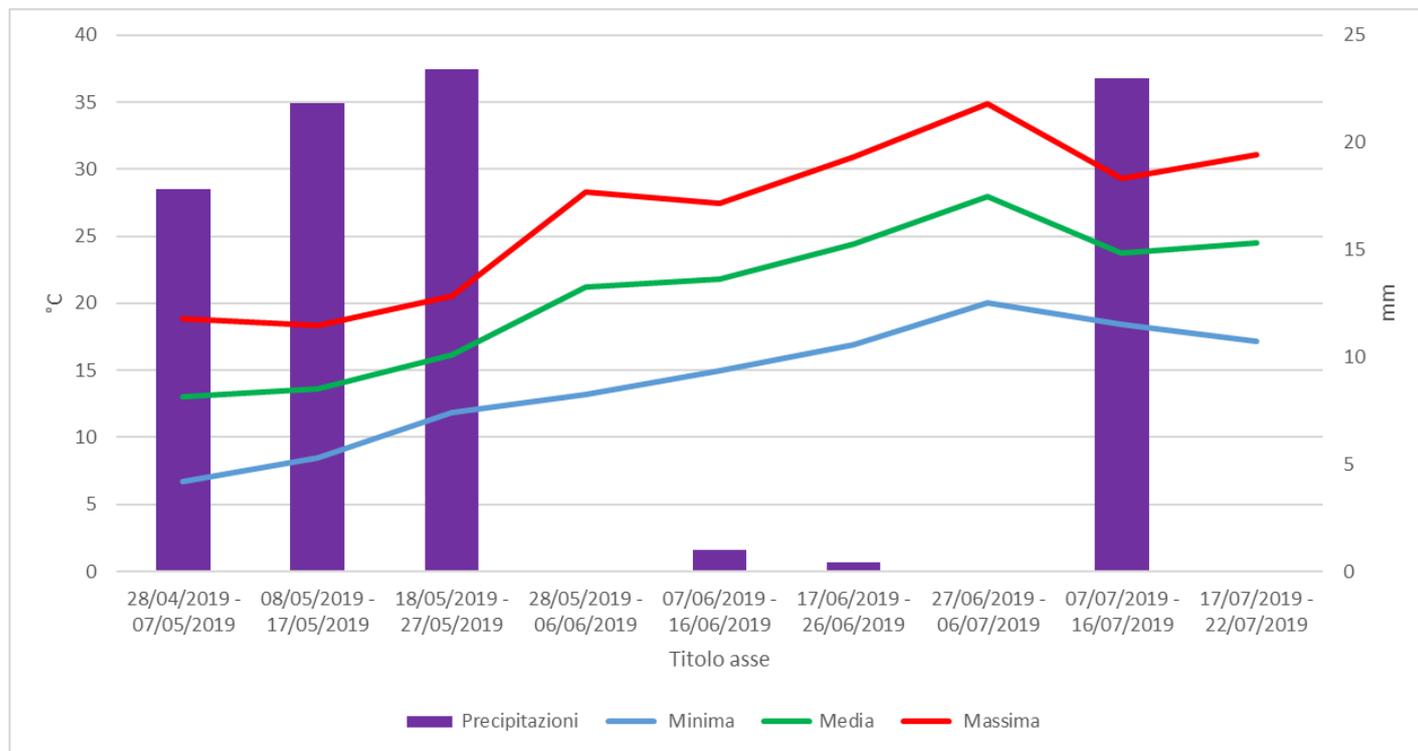
Semina: 28/04/2019

Densità di semina: Bassa 75x18 (7,4 p/mq); Alta 75x 15 (8,8 p/mq)

Precessione colturale: Frumento tenero

Preparazione del terreno: Distruzione e interrimento con erpice a disco della cover crop

Dati meteo – Cornale (2 km dal campo prova)



(Rete ARPA Lombardia - Cornale)

SCOPO DELLA PROVA

- a) La semina più fitta può aiutare nel contenimento delle erbe infestanti oppure oltre un determinato limite riduce la produttività (piante più filate che si ombreggiano troppo)?
- b) La pianta del girasole riesce a sfruttare una ulteriore concimazione azotata durante la fase di sarchiatura?

NB: Le concimazioni in biologico sono organiche quindi in rilascio è graduale, la prova vuole indagare se opportuno farla in quel momento oppure sarebbe meglio farla tutta in pre-semina.

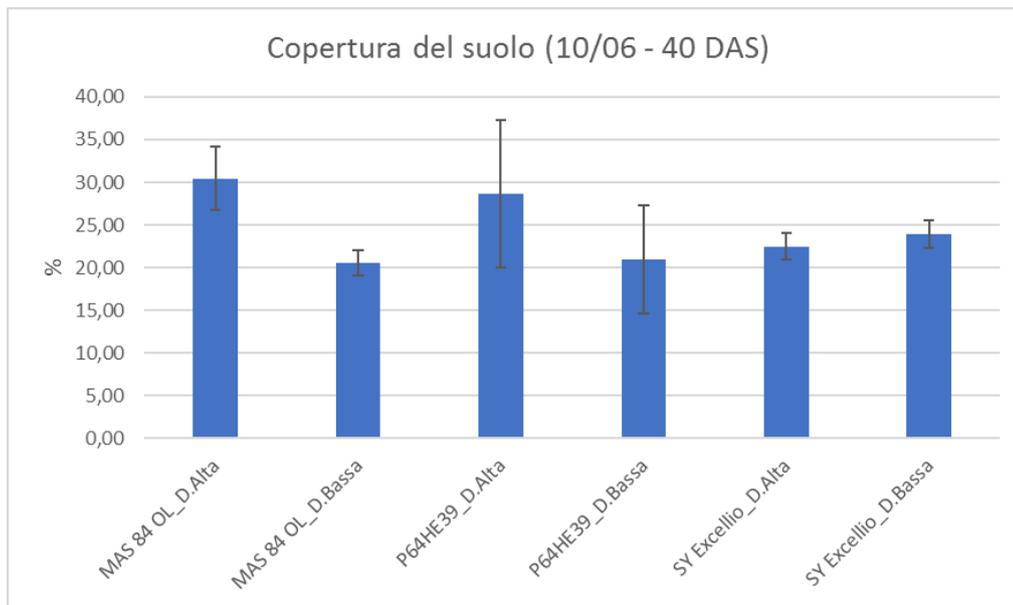
PRIMI RISULTATI

A 40 e 50 giorni dopo la semina (DAS) tramite una App (CANOPEO) sviluppata dall'università dell'Oklahoma sono state scattate delle foto tutte alla stessa altezza per vedere come le diverse varietà sono in grado di coprire più o meno velocemente la superficie del terreno per ridurre così il rischio di emergenza delle infestanti.

Dai primi rilievi effettuati sembrerebbe che un aumento della densità favorisca una maggior copertura del terreno.

Bisogna però verificare la stabilità delle piante e la capacità produttiva (eccessiva competizione tra le piante = meno produzione).

Le varietà sono nate tutte molto bene vi è stata un pochino di disomogeneità di crescita che con il tempo si è ridotta.



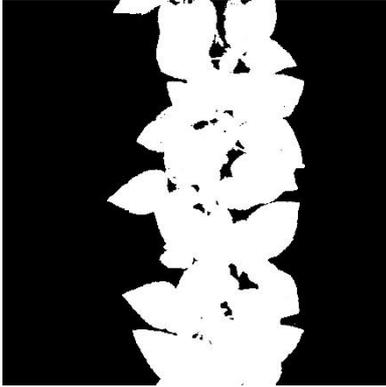


Figura 1 – MAS 84 OL (75 x 15) 30%

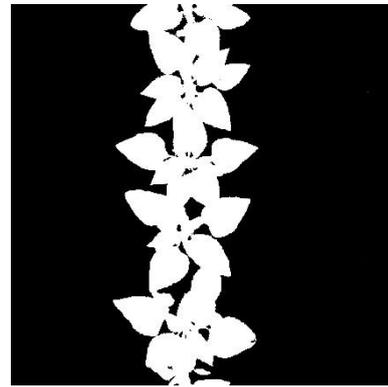
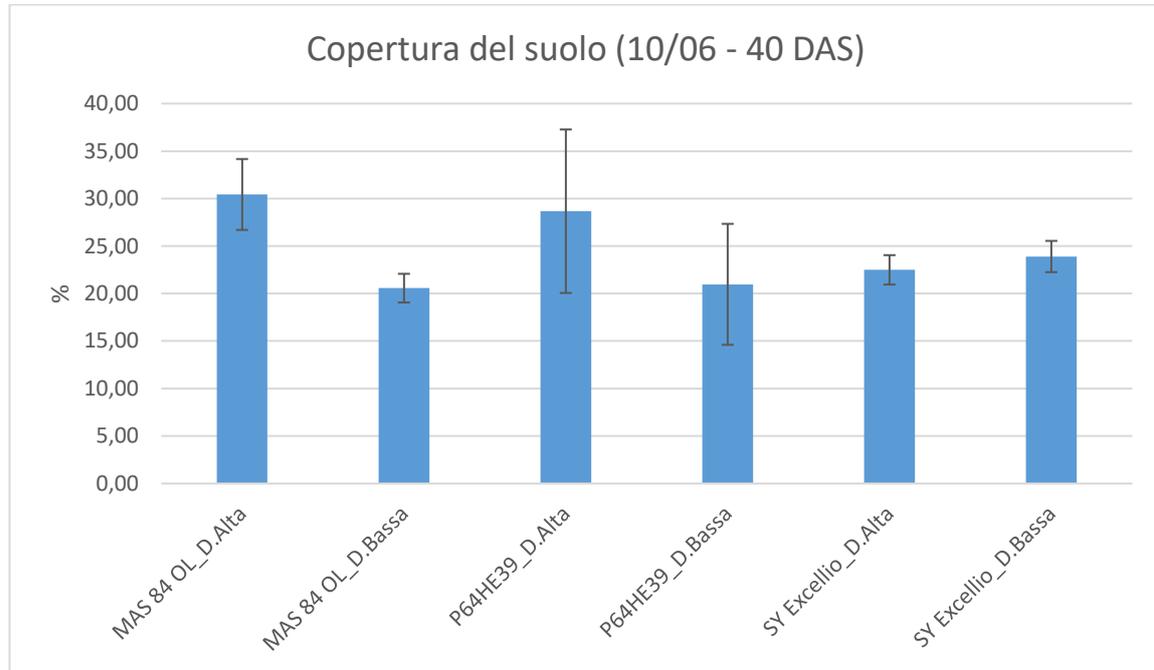


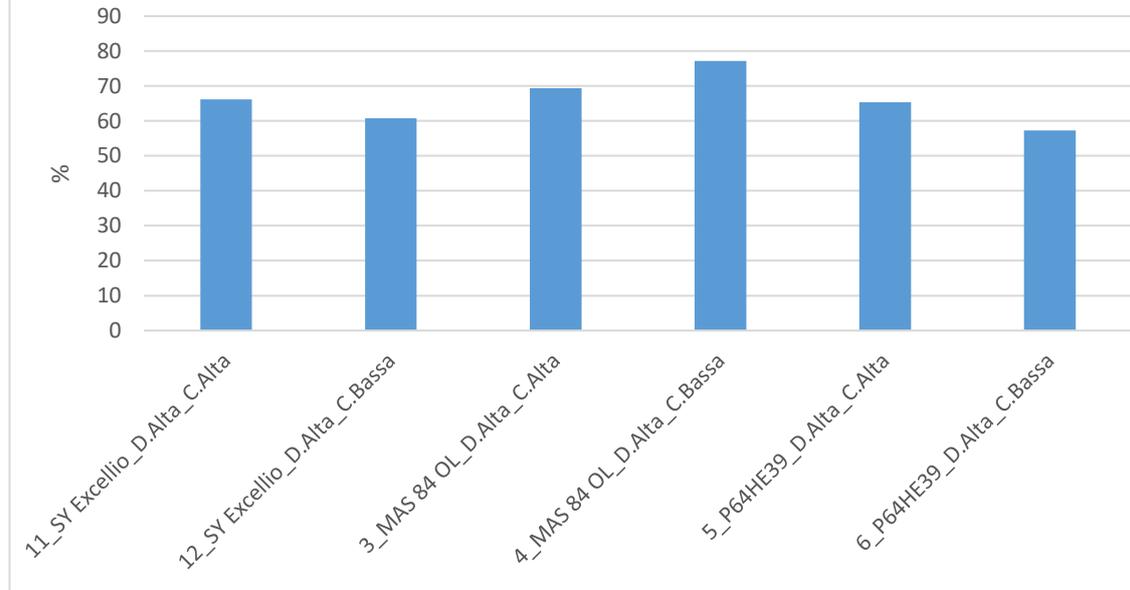
Figura 2 - MAS 84 OL (75 x 18) 22%



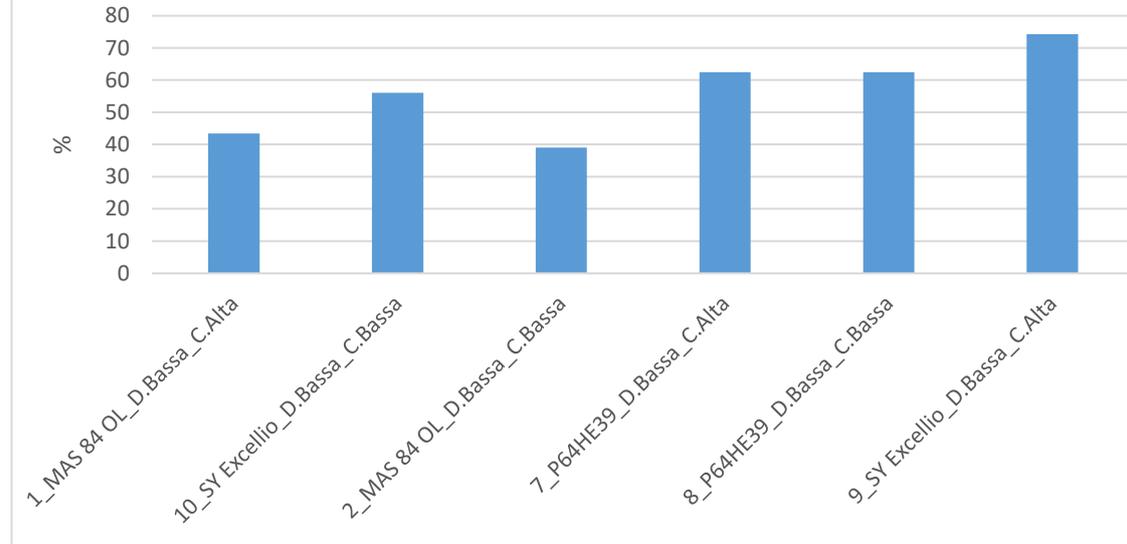
RISULTATI FINALI



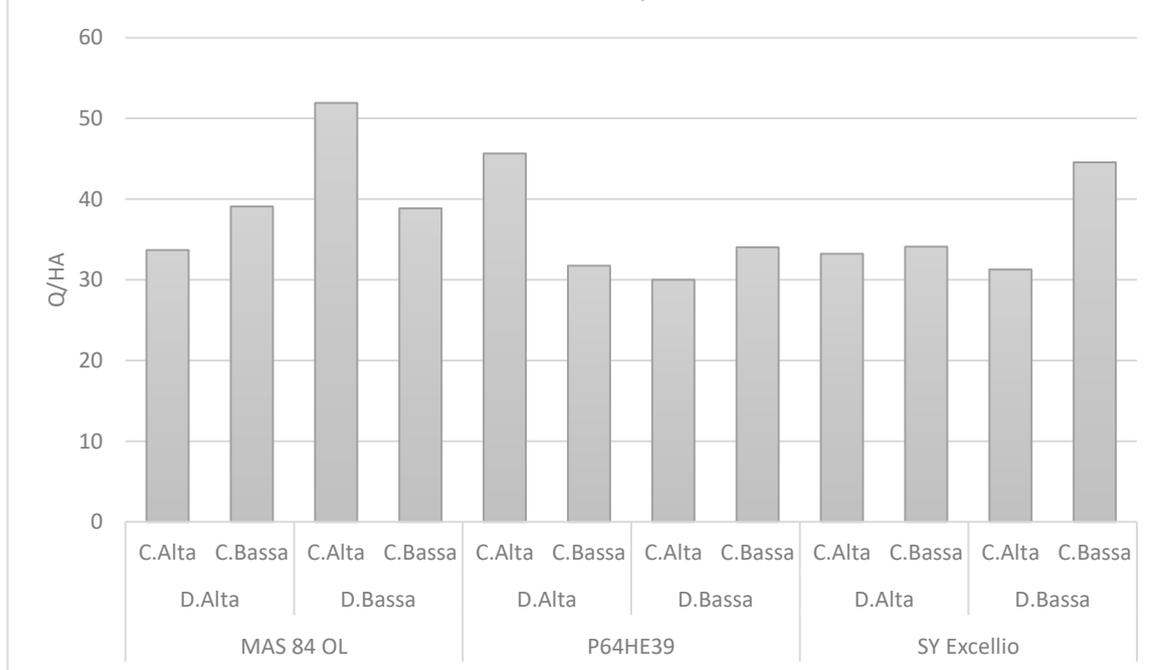
Copertura del suolo (19/06 - 50 DAS) Semine 75x15



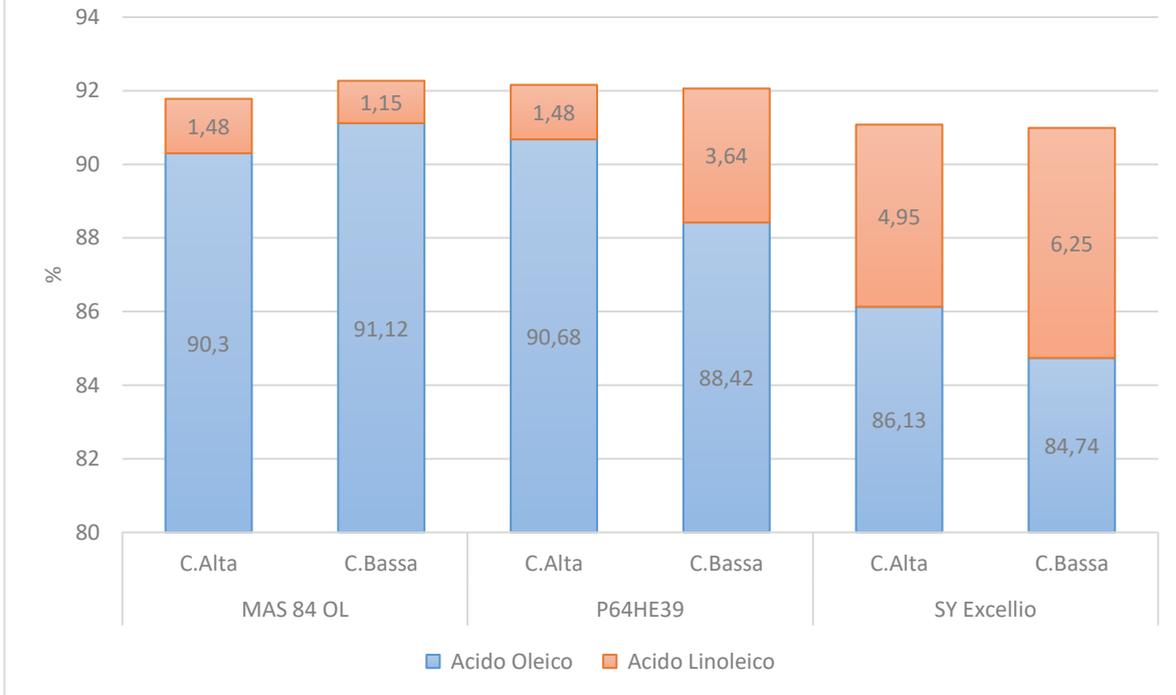
Copertura del suolo (19/06 - 50 DAS) Semine 75x18



PRODUZIONE effetto di ogni FATTORE (concimazione e densità)



Contenuto % di acido Oleico e Linoleico



Produzione valutazione fattore DENSITA' SEMINA

