



sata

**Prove di adattabilità di
coltivazione del Girasole
in regime di BIOLOGICO**

Programma

- Obiettivi della prova
- Protocollo sperimentale e schema di campo
- Copertura del suolo
- Resa quantitativa
- Resa qualitativa
- Confronto varietale in base ai fattori studiati
- Conclusioni

Obiettivi della prova

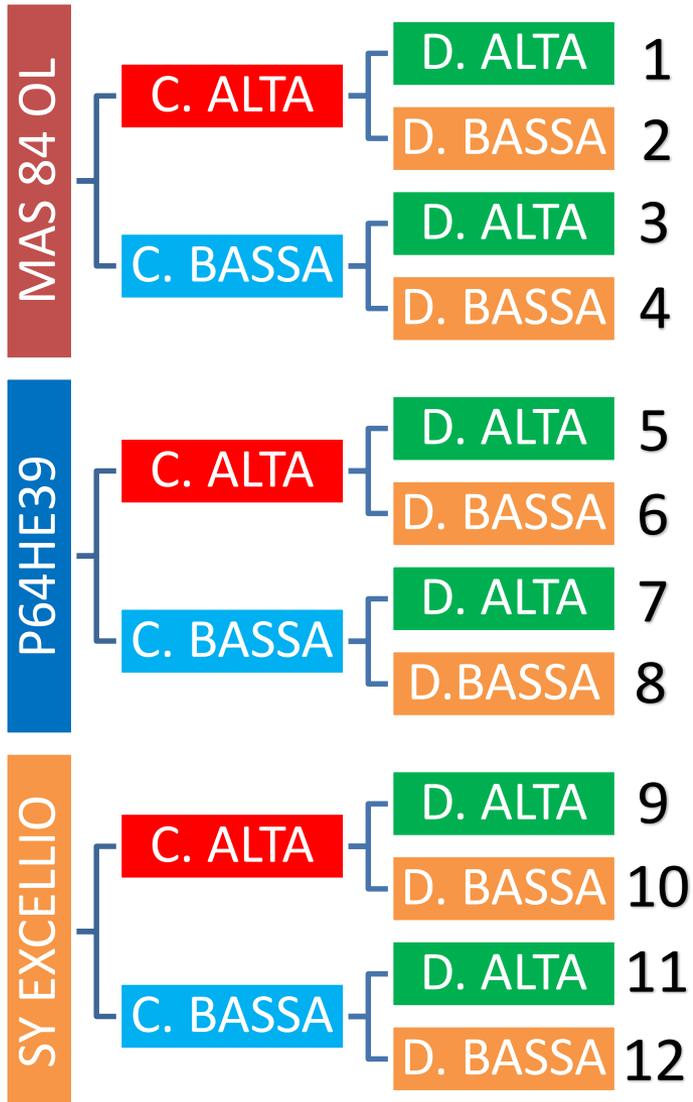
- Valutazione della densità di semina;
 - Effetti sulla copertura del suolo (competizione con le infestanti);
 - Effetti sulla resa produttiva;
- Valutazione di due diversi livelli di concimazione;
 - Effetti sulla resa produttiva;
 - Effetti sulla qualità della produzione (Contenuto in olio e Ac. Oleico)

Perché questa attività

Non si vuole fare classificazioni ma fornire indicazioni\tendenze utili per coltivare GIRASOLE in BIOLOGICO.

Le tecniche e le varietà possono mutare il comportamento in funzione dell'areale in cui vengono testate.

Protocollo sperimentale

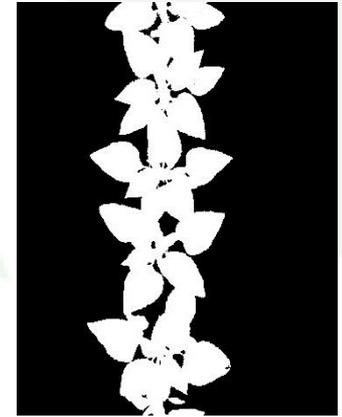
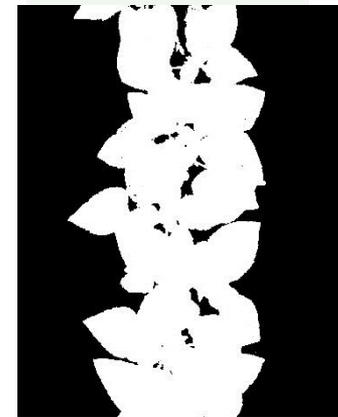
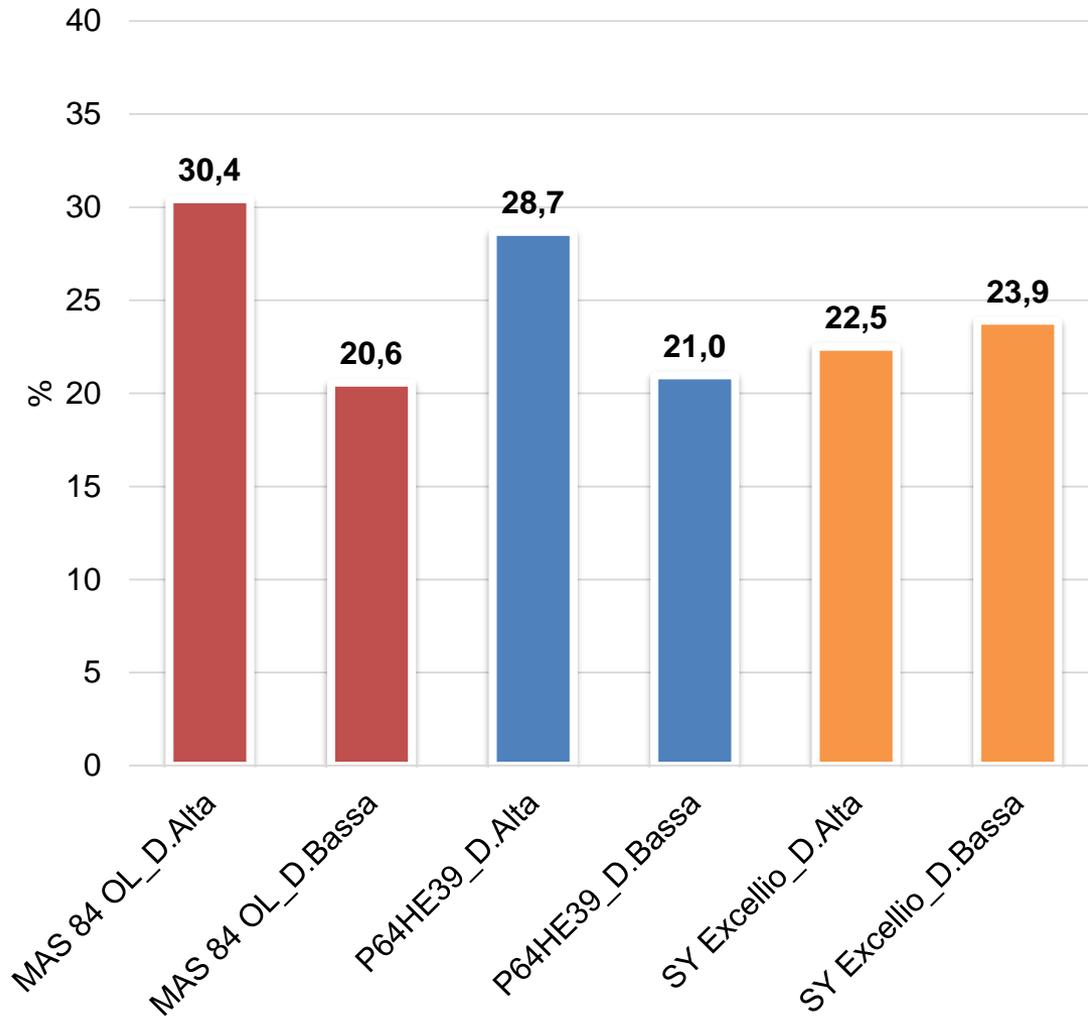


Livello del fattore	T1 (Pre-semina)	T2 (Loc. alla semina)	T3 (Strigliatura)
C. ALTA (84,5-15-7,5)	Azocor 105 450 kg/ha (47 N)	Superguanoxy 150 kg/ha (6-15-7,5)	Azocor 105 225 kg/ha (31,5 N)
C. BASSA (53-15-7,5)	Azocor 105 450 kg/ha (47 N)	Superguanoxy 150 kg/ha (6-15-7,5)	-
D. ALTA	75 x 15 (8,8 piante/mq)		
D. BASSA	75 x 18 (7,4 piante/mq)		

Schema di campo

MAS 84 OL		P64HE39		SY EXCELLIO		
1	3	5	7	9	11	C. ALTA
2	4	6	8	10	12	C. BASSA
D. BASSA	D. ALTA		D. BASSA		D. ALTA	

Copertura suolo a 40 giorni dalla semina – Effetto densità

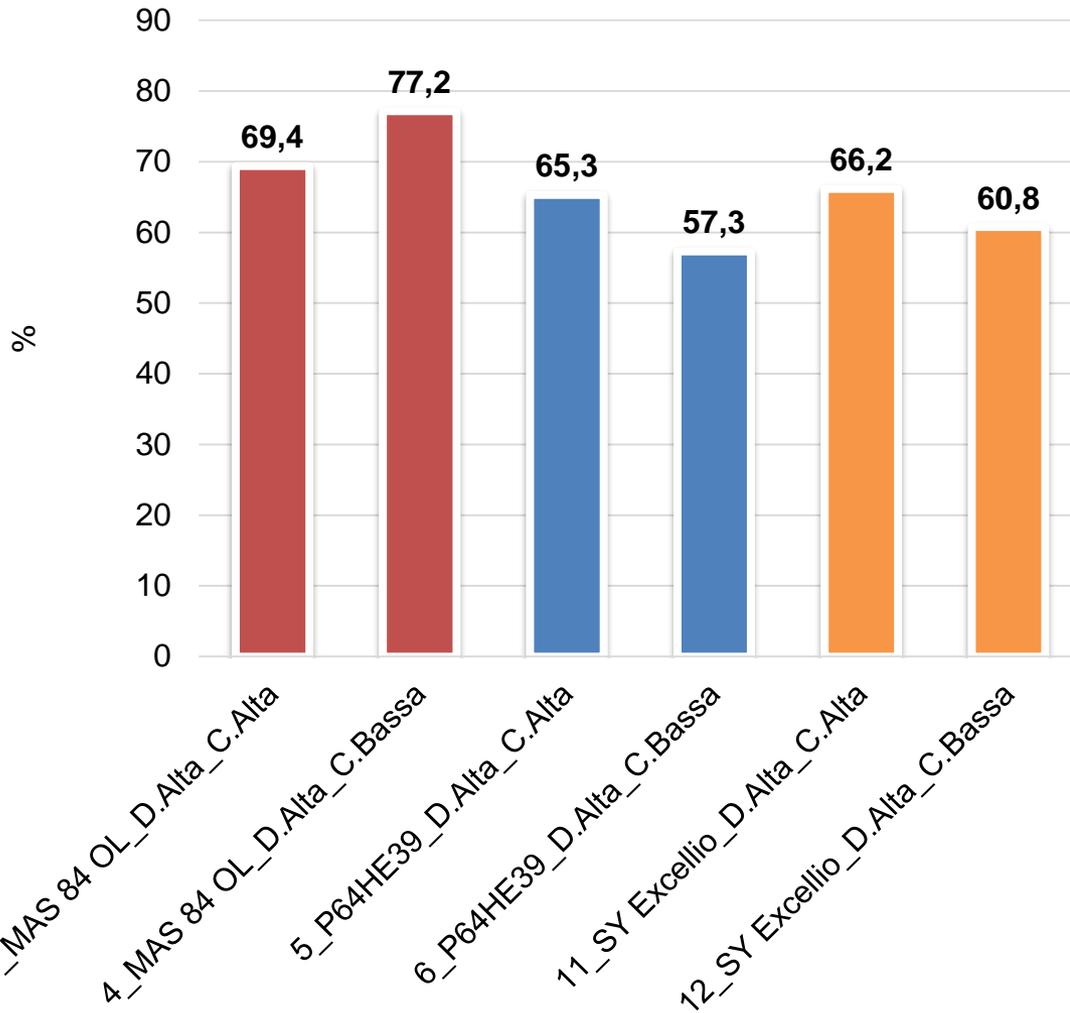


MAS 84 OL
(D. Alta)
30%

MAS 84 OL
(D. Bassa)
21%

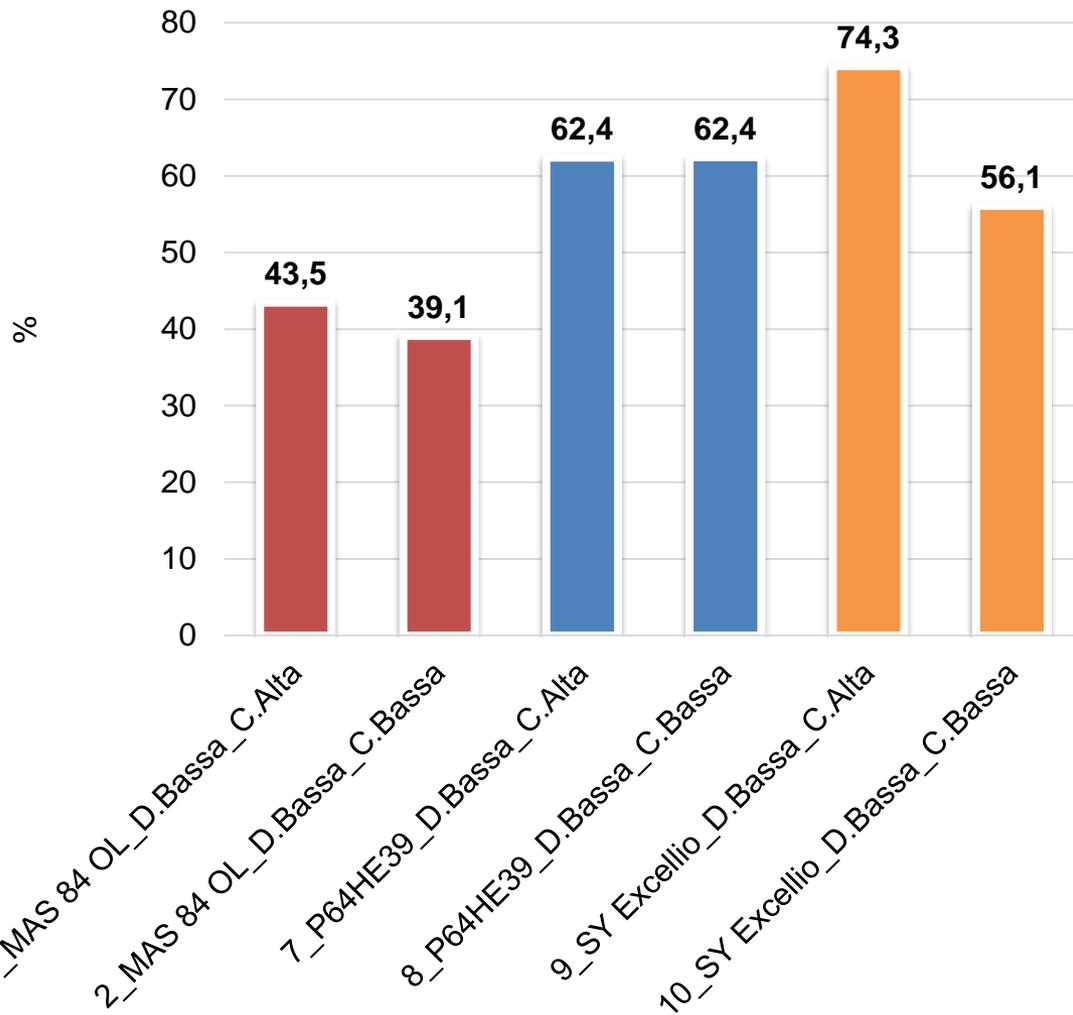
Copertura suolo a 50 giorni dalla semina

Densità alta – effetto concimazione



Copertura suolo a 50 giorni dalla semina

Densità bassa – effetto concimazione

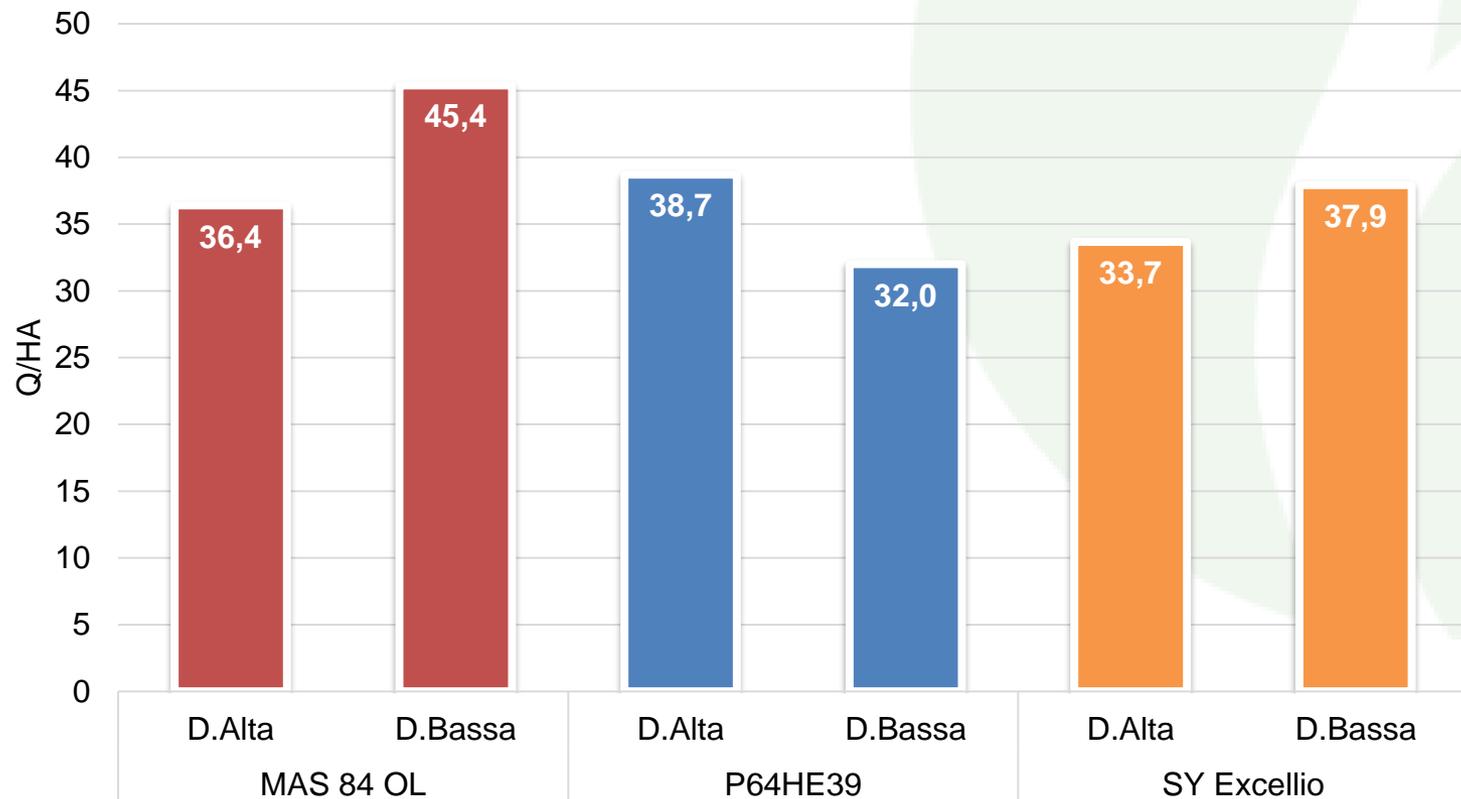


Copertura del suolo a 50 giorni – confronto fra i diversi fattori

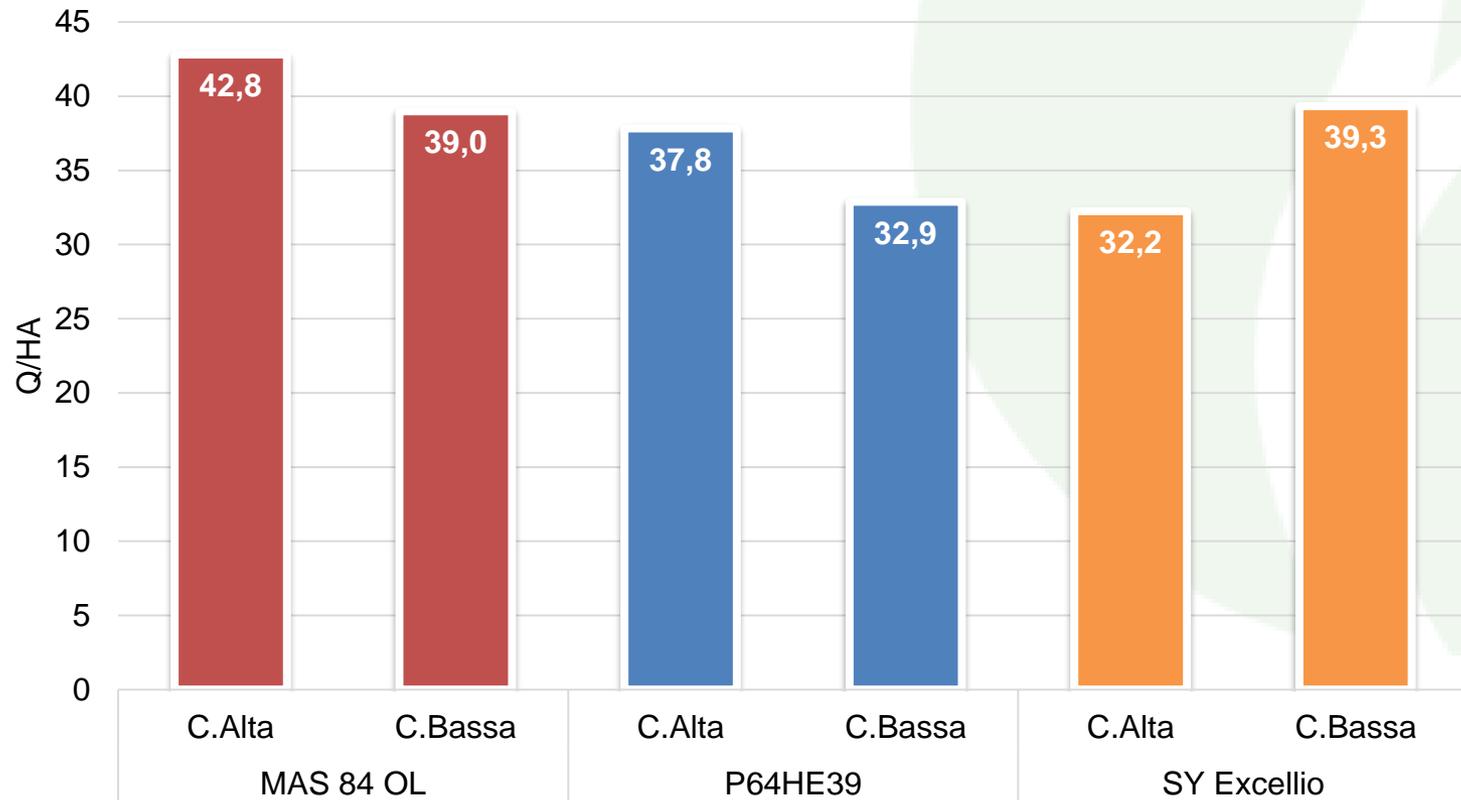
MAS 84 OL		P64HE39		SY EXCELLIO		
						C. ALTA
43,5%	69,4%	65,3%	62,4%	74,3%	66,2%	
						C. BASSA
39,1%	77,2%	57,3%	62,4%	56,1%	60,8%	
D. BASSA	D. ALTA	D. BASSA	D. ALTA	D. BASSA	D. ALTA	



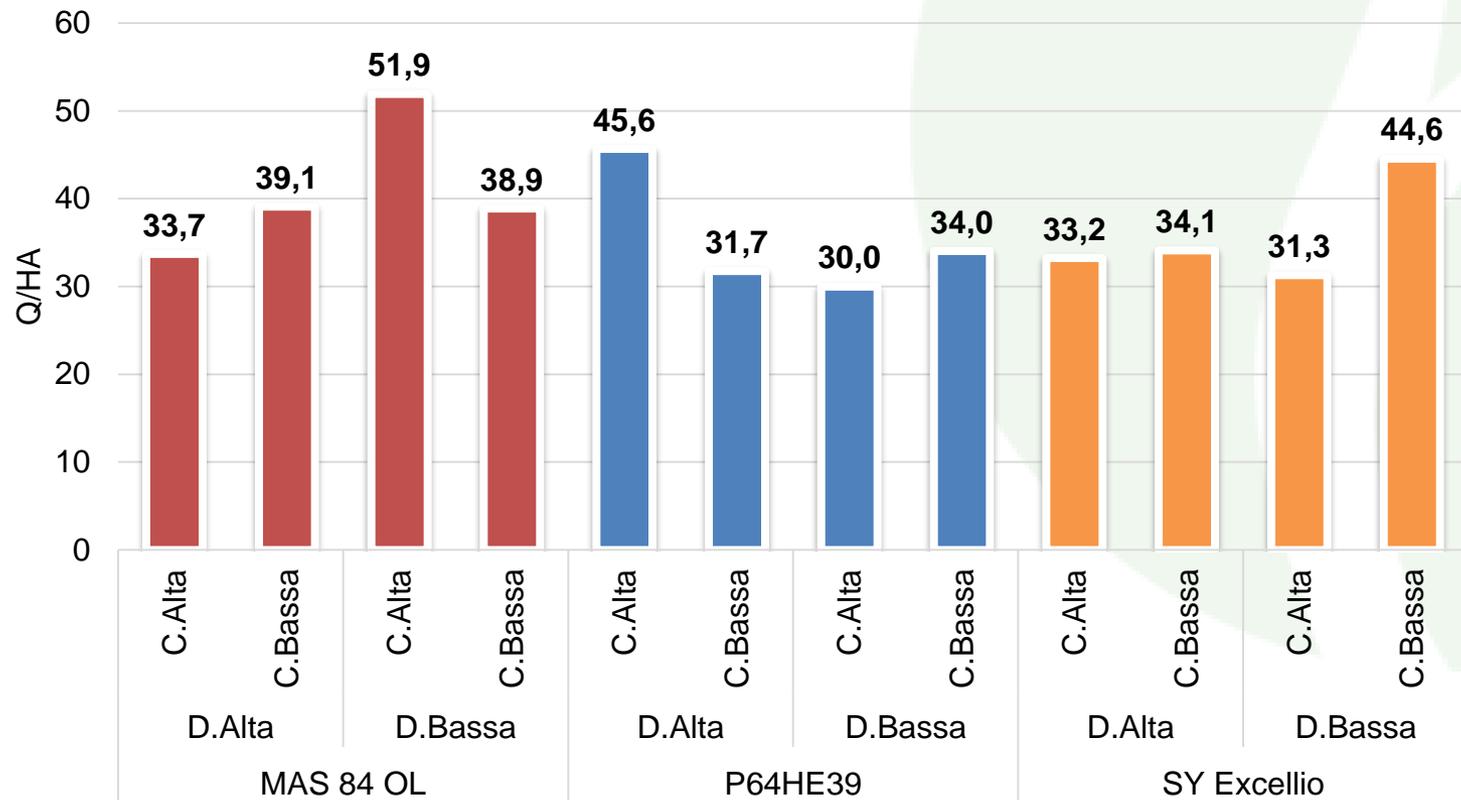
Resa produttiva – Effetto della densità di semina



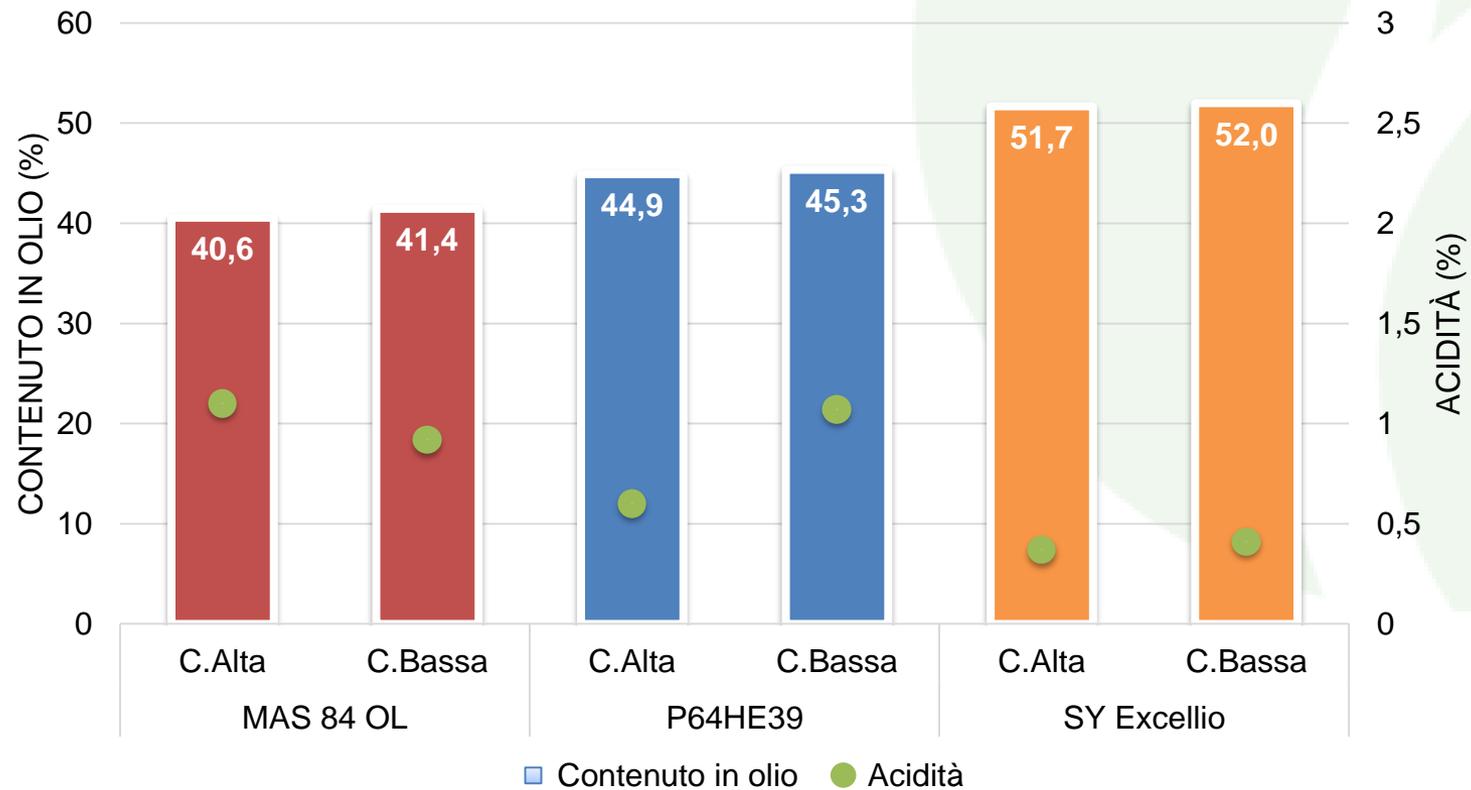
Resa produttiva – Effetto del livello di concimazione



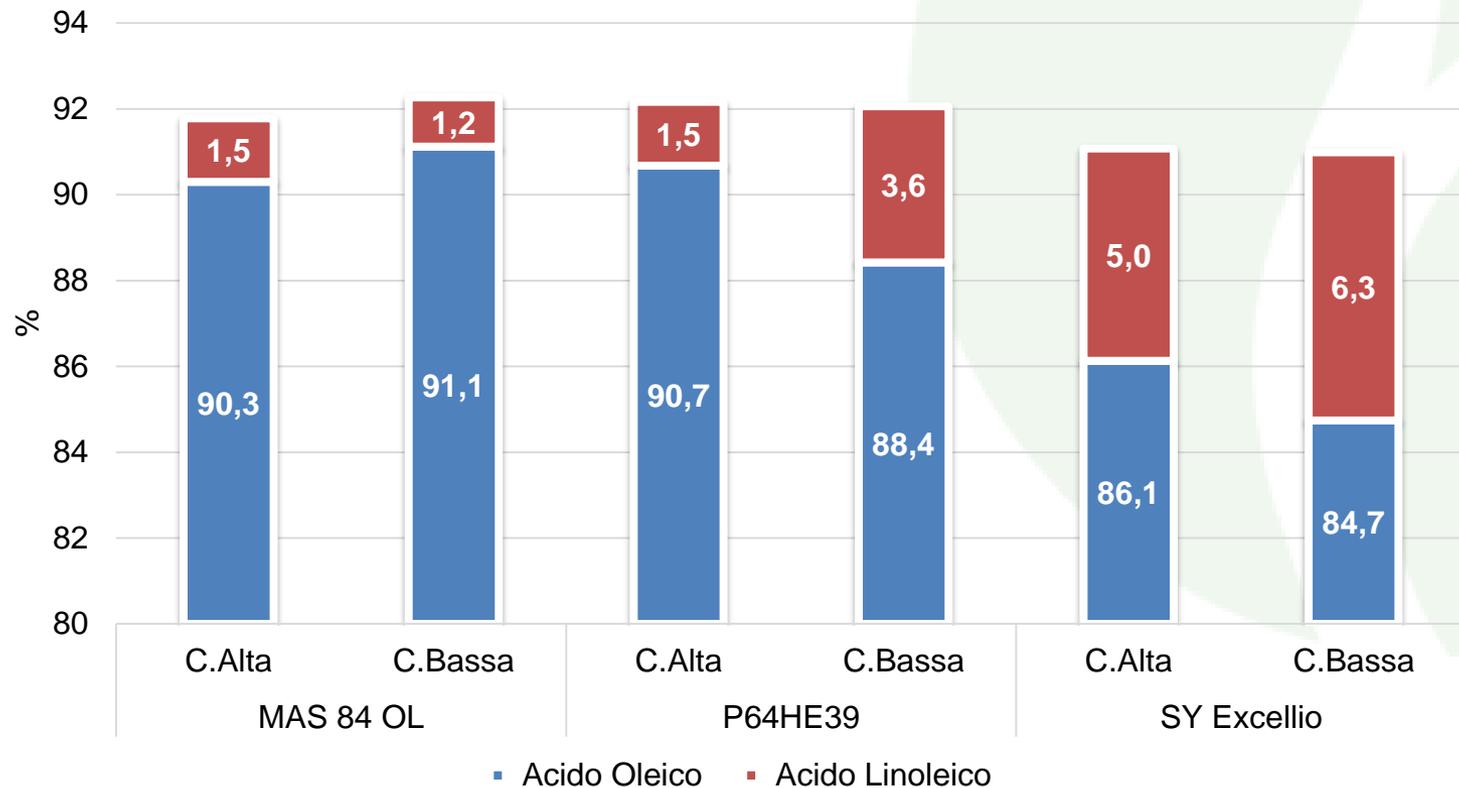
Resa produttiva – Effetto di entrambi i fattori



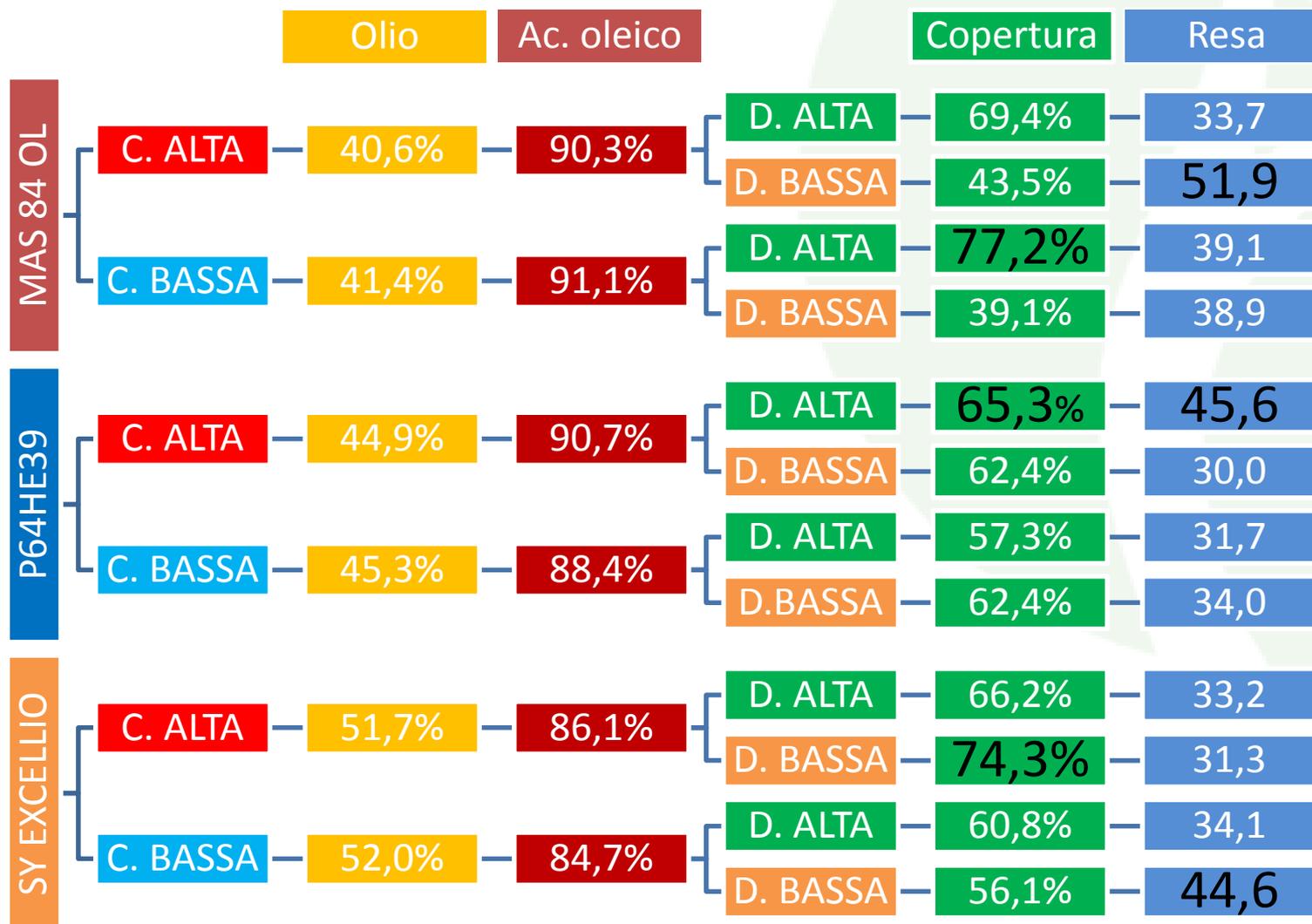
Resa qualitativa – contenuto in olio e acidità



Resa qualitativa – contenuto di acido Oleico e Linoleico



Confronto varietà e fattori



Conclusioni

- La resa e la copertura del suolo sono molto influenzate dalla combinazione fra densità di semina e livello di concimazione;
- Non sempre da una concimazione elevata e una densità di semina elevata si ottengono rese e coperture del suolo più elevate: **incide anche il fattore varietale**;
- Importante scegliere ibridi, densità di semina e livello di concimazione in base agli obiettivi da raggiungere, esempio:
 - copertura del suolo;
 - contenuto in olio;
 - regolarità del contenuto in Ac. Oleico;
 - resa produttiva;
 - regolarità di aspetti quantitativi e qualitativi;
- Da questa prova si evidenzia nuovamente come la coltivazione in regime di BIOLOGICO debba tenere conto di tutti i fattori che interagiscono durante la crescita della pianta.

GRAZIE!!!

