



REGIONE SICILIANA
ENTE DI SVILUPPO AGRICOLO
Sezione Operativa di Assistenza Tecnica Agricola N° 82
M A R S A L A (TP)

RELAZIONE ATTIVITA' 2013

**Confronto varietale di fragola e giornata
promozionale**



Tecnici
Alagna Giuseppe
Angileri Antonino
Bellafiore Mario
Chiodo Pietro
D'Alberti Antonino
Fortunato Ignazio
Licari Anna Maria
Maltese Vincenzo
Marino Vincenzo
Sorrentino Matteo

Responsabile
Giovanni Catalano

Confronto varietale di fragola e giornata promozionale

Nella campagna fragolicola 2012-2013 lungo la fascia costiera dei territori comunali di Marsala, Petrosino e Mazara del Vallo sono stati impiantati 13.000.000 di piantine di fragole della tipologia “piantine fresche”, le quali hanno interessato una superficie coperta pari ad ha 162,50.

Attualmente i produttori locali concentrano i propri fragoleti sulla varietà Florida Fortuna, la quale essendo a bassissimo fabbisogno in freddo è precocissima.

Le piante fresche “cime radicate” di questa varietà iniziano a fruttificare già a fine novembre primi di dicembre.

I limiti di Florida Fortuna si evidenziano, soprattutto in aprile con l’innalzamento delle temperature, quando i frutti diventano rossi scuri, la consistenza ed il sapore un po’ troppi scarsi e non in grado di soddisfare le esigenze del mercato.

Per mantenere la presenza sui mercati nazionali ed esteri del prodotto di marsala anche in aprile-maggio è necessario individuare nuove cultivar meno precoci di Florida Fortuna, con maggiore resistenza alle malattie con superiori caratteristiche di colore, consistenza, sapore e Scef-live dei frutti.

La Sezione n° 82 di Marsala per dare agli operatori agricoli utili consigli nella scelta di varietà di fragole da impiantare ha eseguito questo campo di confronto varietale con alcune varietà che potenzialmente potrebbero essere più adatte al territorio marsalese.



Panoramica del campo dimostrativo

La prova ha interessato le cultivar: **Santa'Andreas**, **Sabrina** e **Rania** con piante fresche cime radicate e **Rania** come pianta fresca a radice nuda.



Cv. Sabrina all'inizio della produzione

L'iniziativa è stata realizzata in terreno appartenente all'associazione terre rosse mediterranee-litosuoli, in ambiente protetto nell'azienda di Bongiorno Giuseppe ubicata in C.da Ventrischi del Comune di Marsala.

Gli apprestamenti produttivi erano costituiti da tunnel multipli ciascuno di 100 mq coperti con film plastico trasparente antigoccia dello spessore di mm 0,15.

Il terreno oggetto della prova, preventivamente è stato concimato con letame ovino (600 q Ha) con zolfo pellettato (10 q Ha), lavorato, baulato con prode alte circa 40 cm e pacciamato con film di polietilene nero dello spessore di mm 0,06, sotto il quale è stato sistemato l'impianto di irrigazione costituito da manichetta autocompensante.

Le piante fresche cime radicate delle cv. Santa'Andreas, Sabrina e Rania sono state messe a dimora il 15 settembre 2012, mentre le piante fresche a radice nuda della cv. Rania sono state trapiantate il 10 ottobre 2012. Le piantine sono state interrate fino al colletto e disposte a fine binate con distanze di 40 cm tra le file e di 25 cm lungo la fila, realizzando un investimento di 8 piante a mq, pari a 8000 piante per 1000 mq.

Durante il ciclo vegeto-produttivo, sono stati effettuati a cadenza periodica 18 interventi di fertirrigazione apportando complessivamente per Ha 100 Kg di azoto, 60 Kg di fosforo, 200 Kg di potassio, 50 Kg di magnesio, 50 Kg di ferro, con un rapporto azoto-fosforo-potassio di 1:0,60:2,0 ed un rapporto potassio-magnesio di 1:0,25.

I rilievi periodici hanno riguardato i dati fenologici e produttivi delle varietà messe a confronto utilizzando parcelle di 20 piante ripetute 4 volte.

La raccolta dei dati viene rivolta al numero dei giorni intercorrenti dall'impianto all'inizio produzione, peso dei frutti (gr), n. dei frutti per pianta e peso medio dei frutti (g) per ogni raccolta e grado °Brix.

Di seguito si riportano tutti i dati vegeto-produttivi e qualitative delle varietà in prova.

CARATTERISTICHE VEGETO-PRODUTTIVE E QUALITATIVE DELLE VARIETA' A CONFRONTO

	Cultivar			
	Santa'Andreas (cima radicata)	Sabrina (cima radicata)	Rania (cima radicata)	Rania (pianta fresca)
Trapianto	12/09/2012	12/09/2012	15/09/2012	14/10/2012
Inizio produzione	15/11/2012	15/12/2012	03/01/2013	25/01/2013
Dal trapianto ad inizio produzione (gg)	64	93	109	101
Produzione per pianta (gr)	425	528	620	650
Frutti per pianta (n.ro)	17	22	27	27
Peso medio dei frutti (gr)	25	24	22,96	24,07
Grado °Brix	5,6	9,5	6,0	7,0
Produzione per 1000 mq (q.li)	34,00	42,24	49,60	52,00

Le varietà in prova hanno evidenziato dati produttivi interessanti.

La Cultivar Rania come cima radicata ha prodotto 620 g/pianta mentre come pianta fresca si è realizzata una produzione di 650 gr/pianta. Nelle due tipologie di piantine la varietà ha prodotto frutti di buona qualità, di forma regolare e di buona pezzatura.

La Cultivar Sabrina ha prodotto 528 gr/pianta ed i frutti presentavano caratteristiche qualitative e produttive elevate ma sono risultate suscettibili ad attacchi di oidio.

La Cultivar Santa'Andreas è una varietà rifiorante a bassissimo fabbisogno in freddo invernale, ha presentato dei problemi patologici particolarmente dannosi ed è risultata la varietà più precoce, ma la meno produttiva (425 gr/pianta) con frutti di buona pezzatura.

Il 16 maggio 2013 è stata organizzata una giornata di campagna con la partecipazione dei rappresentanti di piantine delle ditte vivaistiche di fragole che operano nel territorio, con tecnici ed operatori agricoli del settore, dove hanno potuto visionare il campo ed essere informati di tutti i dati vegetativi e produttivi delle varietà a confronto dai tecnici della Sezione Operativa.



Visita scolaresche presso campo dimostrativo di fragole della Sezione Operativa