

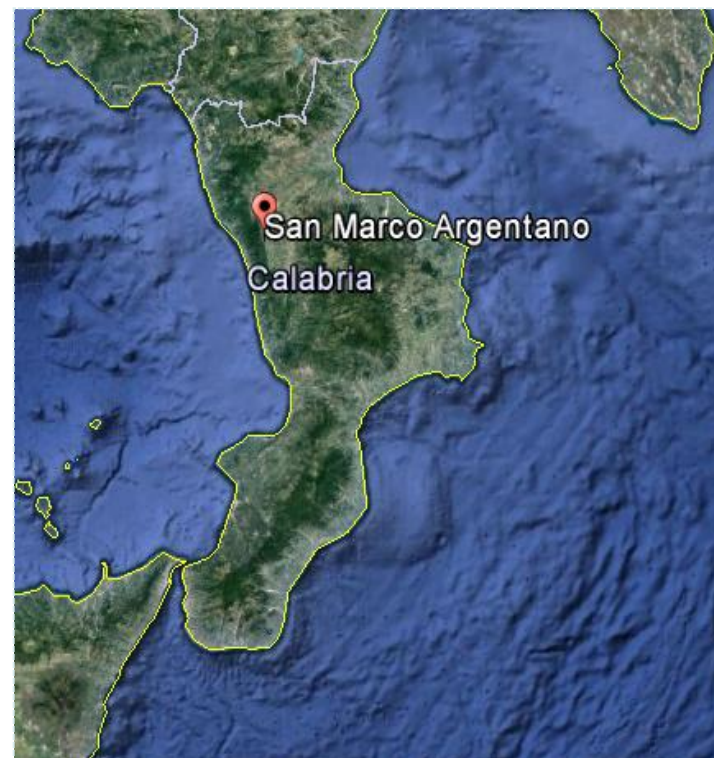


Roma, Orto Botanico – 23.10.2018



Esperienze e risultati raggiunti nel campo sperimentale di San Marco Argentano (CZ)

Inquadramento geografico



Caratteristiche stazionali

➤ Superficie

10,65 ha, liberi da coltivi al momento della stipula del contratto d'affitto (*proprietà privata*).

➤ Clima (Köppen)

Csa - clima temperato umido, estati calde e secche, mesi più caldi con T° superiore a 22°C.

➤ Precipitazioni

- **Piovosità media annua:** **914 mm/anno**
- Giorni di pioggia/anno: **118 giorni**
- Evapotraspirazione potenziale: **754 mm**
- Periodo di totale siccità: **3 mesi estivi**
- Scorrimento acque meteoriche: **lungo le creste collinari verso il piede.**
- Tasso infiltrazione: **moderatamente rapido (>60 mm/h)**

➤ Topografia

Mediamente collinare, pendenza fra il 15% (parte inferiore del campo)) ed il 45% (parte alta)

➤ *Tessitura*

- Parte inferiore: **franco-argilloso**
- Parte superiore: **franco-sabbioso**
- **Suolo profondo, assenza di scheletro, scarso contenuto in S.O (1,57 %).**
- PH: variabile da neutro a sub-alcalino, non calcareo, valore medio di 6,86.

➤ *Selvatici*

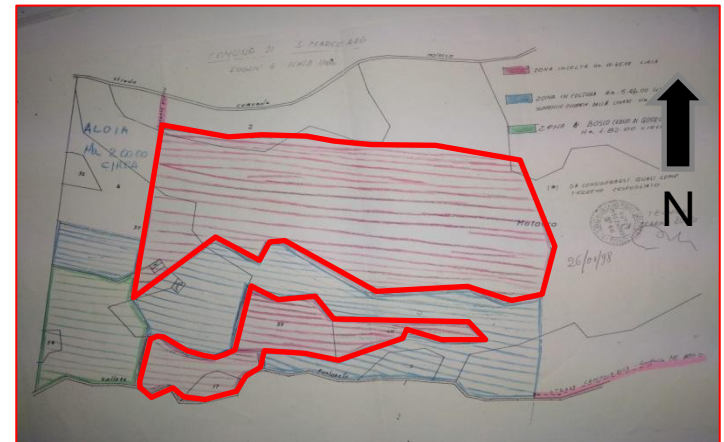
Bassa densità di cervidi e cinghiali, non compromettono le coltivazioni.

➤ *Infrastrutture irrigue*

nessuna, fiumara ai piedi della collina

➤ *Accessibilità*

Il lotto è servito da una strada municipale (a N) e da una pista camionabile (a S).



Situazione pre-impianto

✓ **Vegetazione**

erbe alte ed arbusti, ceduo di quercia nelle aree adiacenti.

✓ **Utilizzo**

Pascolo (degradato)



✓ **Rischi**

Incendi stagionali, pericolo costante per le masserie nelle vicinanze



Scelta della tipologia d'impianto

➤ Finalità produttiva ed ambientale

- Riportare a reddito un ex coltivo abbandonato
- Aumentare la biodiversità, *bordura impianto con specie forestali autoctone* →
- Prevenzione degli incendi boschivi

➤ Suddivisione in lotti



Il postime messo a dimora

Specie

- *Olea europea*
- *Ficus carica*, var. Dottato bianco
(Fico di Cosenza DOP)
- *Punica granatum*
- *Arbutus unedo*
- *Populus nigra*
- *Populus alba*

N°

1083

760

555

200

201

201

3000

Lotto

A**B****C-D**

Bordo

Bordo

Bordo

Sesto

6x6 m

6x6 m

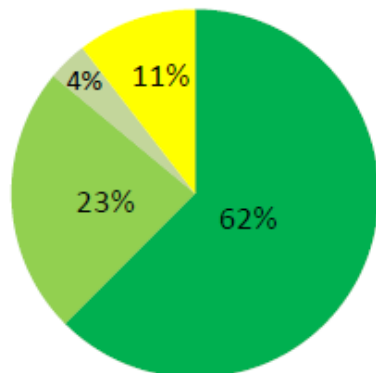
6x6 m

3x2 m

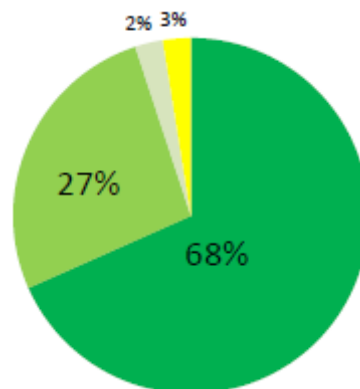
3x2 m

3x2 m

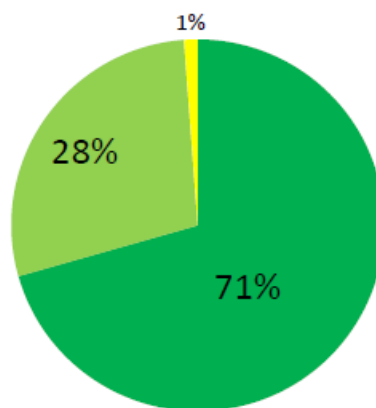
Risultati – rilievi Giugno 2017



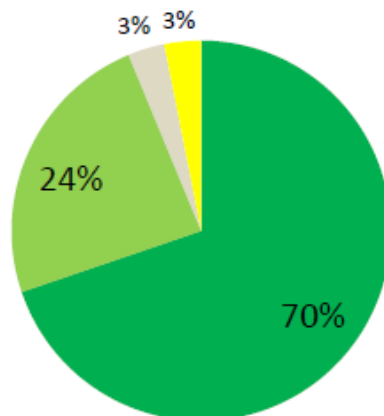
Lotto A - Fico



Lotto B - Ulivo



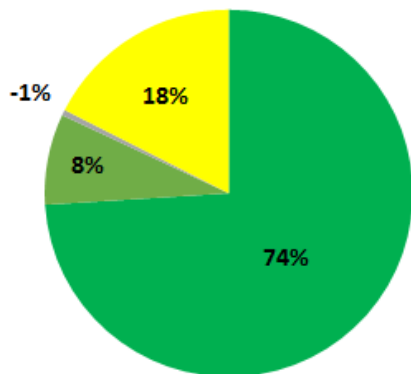
Lotto C - Melograno



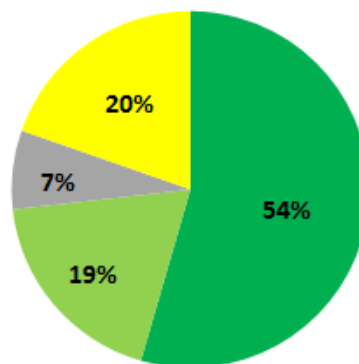
Lotto D - Melograno

- Classe 3: 75 - 100% foglie verdi
- Classe 2: 50 - 75% foglie verdi
- Classe 1: < 50% foglie verdi
- Classe 0: nessuna foglia o tutte seccate

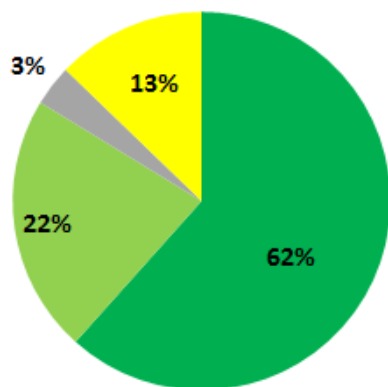
Risultati – rilievi Maggio 2018



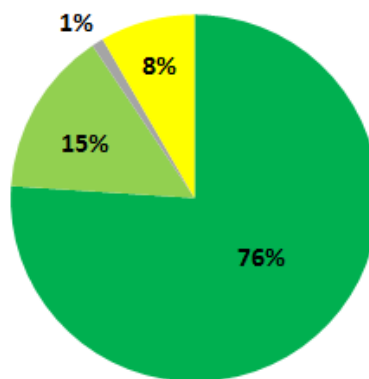
Lotto A - Fico



Lotto B – Ulivo*



Lotto C - Melograno

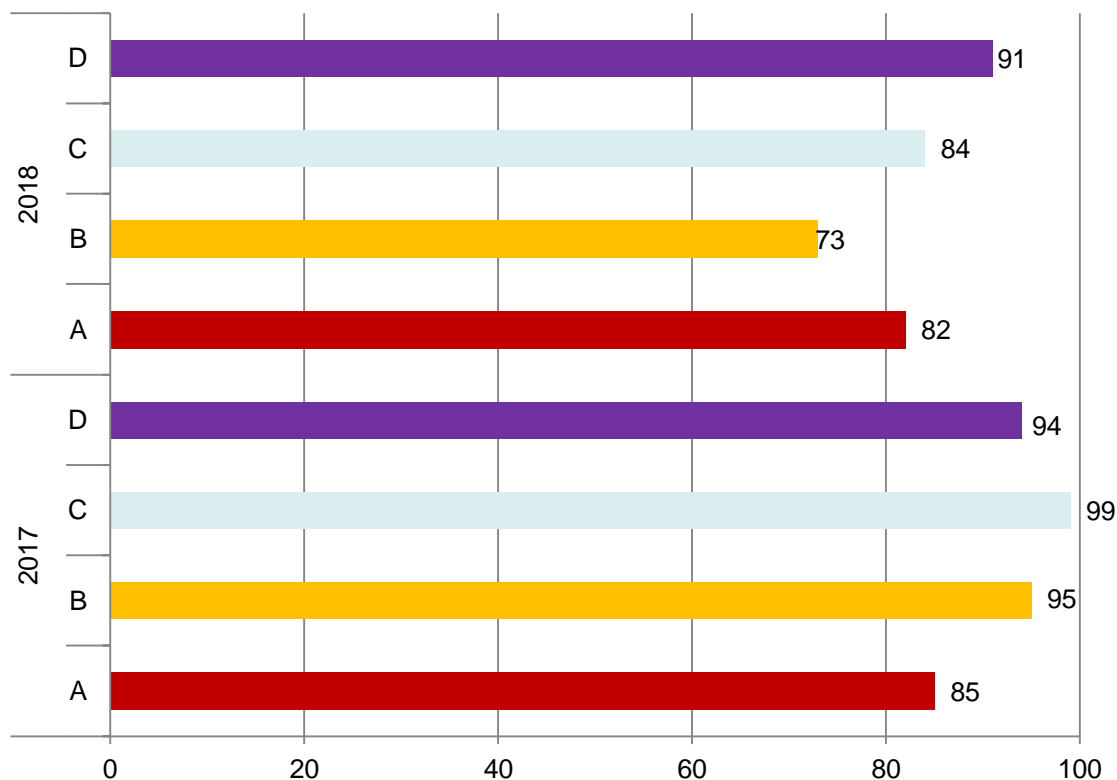


Lotto D - Melograno

- Classe 3: 75 - 100% foglie verdi
- Classe 2: 50 - 75% foglie verdi
- Classe 1: < 50% foglie verdi
- Classe 0: nessuna foglia o tutte seccate

*problemi di erosione

Risultati – rilievi 2017 VS 2018



Σ valori % classe 3 e classe 2

Δ vigoresità

Lotto A: - 3%
 Lotto B*: - 22%
 Lotto C: - 15%
 Lotto D: - 3%

*problemi di erosione

Problematiche riscontrate e loro risoluzione



- **Fenomeni erosivi profondi ma localizzati** avutisi in seguito alle eccezionali precipitazioni del *Gennaio-Marzo 2018* hanno interessato solo la parte centrale del Lotto B, piantumata con gli olivi.
 - Primi interventi di sistemazioni superficiale a Maggio 2018 (livellamento)
 - In corso creazione di canale raccoglitore su fianco area e canalette trasversali
-



European
Commission



Grazie per la cortese attenzione

Contatti di riferimento:

franco@allasiaplantmg.it

