

A photograph of a courtyard with a central stone well. The well is a square structure with a metal grate on top, surrounded by a dark base. Several potted plants are arranged around the well and along the walls of the courtyard. The walls are made of stone and have arched doorways. The floor is paved with reddish-brown tiles. The text is overlaid on the image in a yellow, italicized font.

*Aspetti innovativi della viticoltura
in Sardegna*

Oristano 11 marzo 2008

Le innovazioni in viticoltura



Materiali propagazione

Impianto

Modelli

Servizi

Gestione chioma

Raccolta

Strutture

Tecnica colturale

Difesa



Ruolo importante nell'innovazione
Piano di ristrutturazione e riconversione
viticola della Regione Sardegna
(Reg. UE 1493/99)

MATERIALI PROPAGAZIONE

Barbatelle innestate

Certificazione

Selezione e
miglioramento

70% nei nuovi vigneti
Impianto a macchina
Combinazione vitigno-
portainnesto

Portinnesti
Cloni

Materiale micropropagato
Selezione clonale
Selezione massale
Vitigni autoctoni

Cloni di vite europea

- Cannonau n.
- Carignano n.
- Monica n.
- Pascale n.
- Nuragus b.
- Vermentino b.
- Vernaccia di Oristano



Materiale certificato







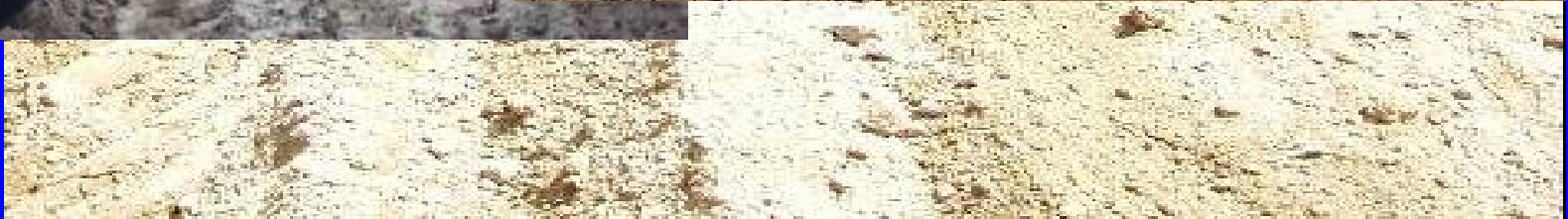
Aziende di servizi interventi in viticoltura

- Realizzazione vigneti chiavi in mano
- Impianto del vigneto a macchina
- Palificazione
- Impianto di irrigazione
- Gestione meccanica della chioma
- Raccolta meccanica
- Difesa

Impianto del vigneto

- A macchina
- Lunghezza radici
- Profondità di impianto e altezza innesto
- Conservazione del materiale: allungamento periodo di impianto: ausilio irrigazione

Impianto del vigneto a macchina



Strutture di palificazione

- Nuovi materiali e impianto: macchine piantapali
- Accessori agevolatori gestione chioma: alette mobili, catenelle, divaricatori, mollette, gancetti per tutori in metallo

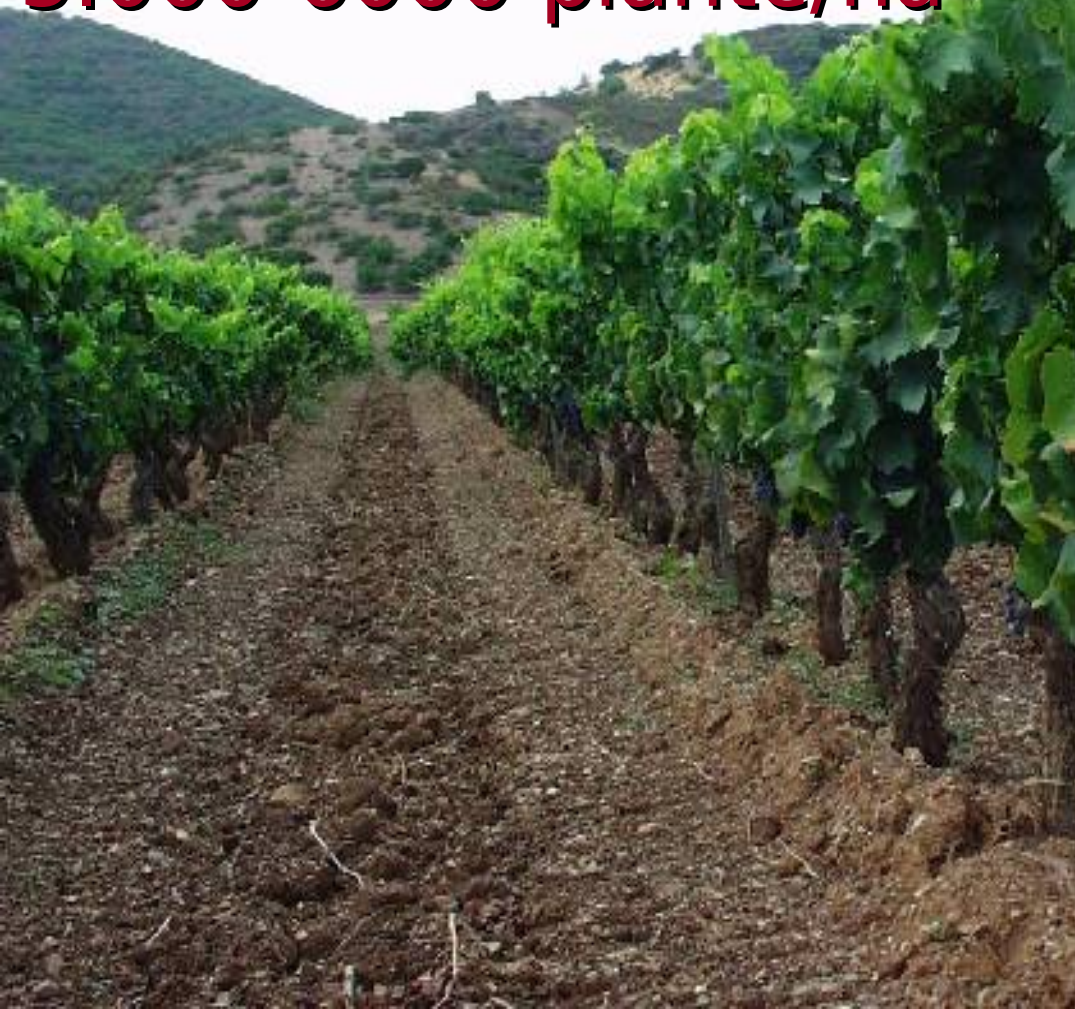


La densità di piantagione

Esigenze qualitative

Esigenze di meccanizzazione

5.000-6000 piante/ha



La forma di allevamento

(modelli di impianto)



Gestione meccanica della chioma

- Potatura secca
 - Integrale
 - Pre-potatura











Gestione meccanica della chioma

- Potatura verde
 - Spollonatura
 - Legatura
 - Cimatura
 - Sfogliatura

Spollonatura



Cimatura



Sfogliatura



Raccolta meccanica

Problemi per la refrigerazione della massa
uva-mosto

Costi elevati

Raccolta notturna: vantaggi



Tecnica colturale

- Gestione suolo
- Nutrizione minerale
- Nutrizione idrica



Gestione suolo

Alternative alla lavorazione

Diserbo

Inerbimento controllato con trinciatura

Nutrizione minerale:

Nuovi prodotti alternativi ai tradizionali
concimi chimici di sintesi:

organo-minerali

fertirrigazione

Nutrizione idrica

- Diffusione quasi generalizzata nei nuovi vigneti: effettiva innovazione?

Sub-irrigazione



Strategie e criteri di intervento

- Stress idrico controllato (SIC)
 - Epoche fenologiche meno sensibili
- PRD
 - Alternanza irrigazione ambo i filari
- SSI: irrigazione di soccorso
 - Apparecchiature computerizzate
 - Automazione del sistema

Applicazioni strumentali

- Misurazione potenziale idrico fogliare o del picciolo

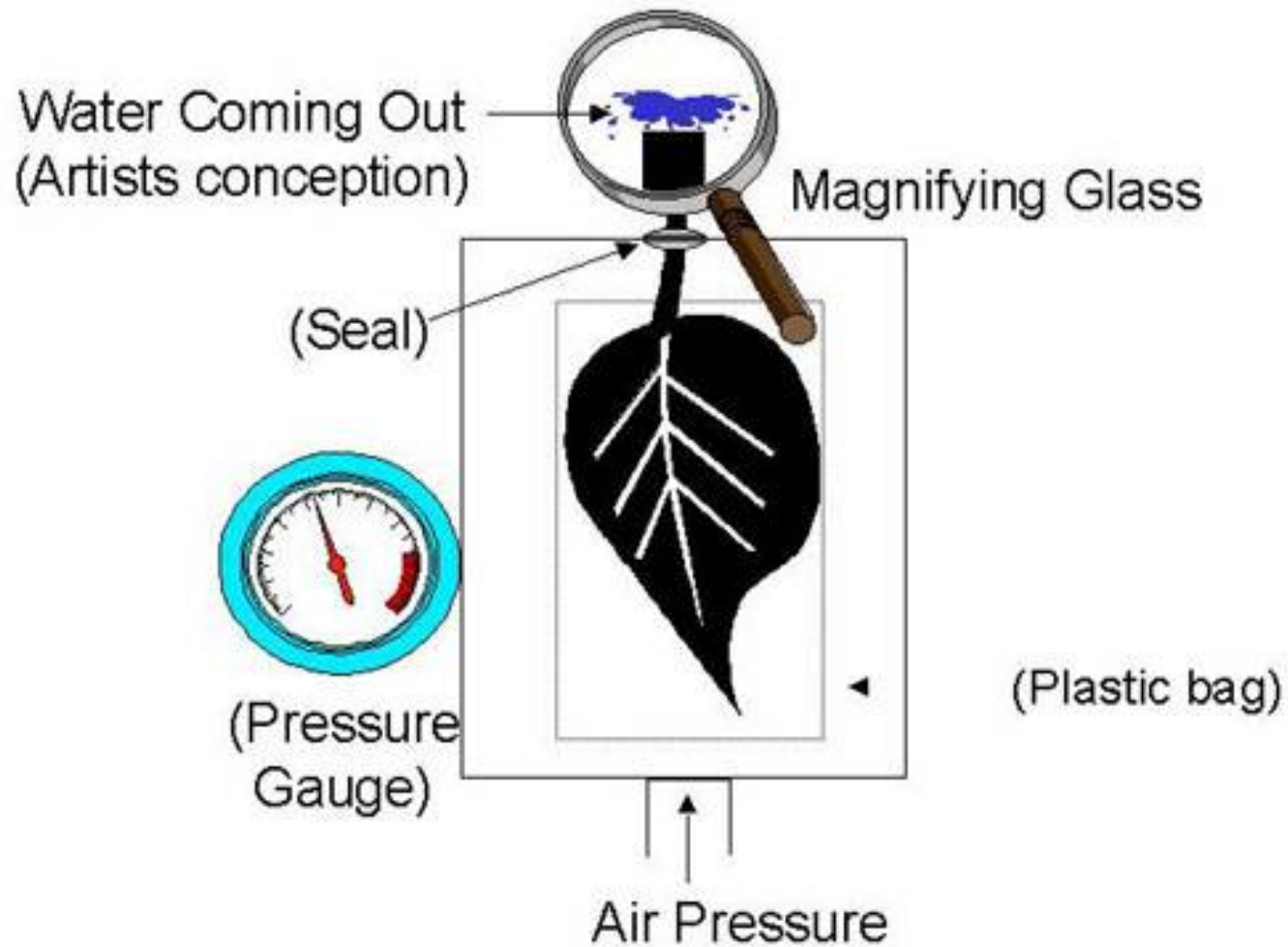
Camera a pressione

- Dendrometri

Sensori di diametro del fusto o rami

Contrazione giornaliera

Camera a pressione





08.31.2006 09:56

Difesa:
confusione sessuale per la lotta
alla tignoletta

ridotto impatto ambientale
riduzione numero totale accoppiamenti

Ringraziamenti

- Dott. Renzo Peretto – Laore Sardegna
- Dott. Massimiliano Mameli – Agris Sardegna
- Az. Agri-Isola (Sig. Omar Murgia)

Grazie per l'attenzione

