

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



Projekt Information

- Projektanzeige-Menü**
- [Basisinformation](#)
  - [Projektinformation](#)
  - [Forschungsbereiche](#)
  - [Organisation](#)

[Zurück zur Projektübersicht](#)

Newsflash

<b>Projekt Titel (orig.)</b>	Valorizzazione della coltura del castagno nelle regioni al Sud de		
<b>Projekt Titel (engl.)</b>	Valorization of local chestnut production in Southern Switzerlan		
<b>Schlüsselwörter</b>	(Englisch) chestnut, fruit quality, orchard, rootstock, crop protection		
<b>Startdatum</b>	12.11.2003	<b>Enddatum</b>	31.12.2007
<b>Kontaktpersonen</b>	Sassella Alberto		
<b>RAC</b>	Agroscope RAC Changins Eidgenössische Forschungsanstalt für Pflanzenbau		
<b>PLZ / Ort</b>	1260 Nyon		
<b>Land</b>	Schweiz		
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:info@rac.admin.ch">info@rac.admin.ch</a>		

[top](#)



Bundesamt für Bildung und Wissenschaft  
Office fédéral de l'éducation et de la science  
Ufficio federale dell'educazione e della scienza  
Ulizi federal da scolaziun e scienza

Projektinformation	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	
Schlüsselwörter		<a href="#">X</a>			
Kurzbeschreibung				<a href="#">X</a>	
Projektziele				<a href="#">X</a>	
Umsetzung und Ar	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	
Neue Kenntnisse/L				<a href="#">X</a>	
Arbeitsvorgang/St: Arbeiten				<a href="#">X</a>	
Projektspezifische				<a href="#">X</a>	
Kunden/Berichters				<a href="#">X</a>	
Publikationen	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	

[top](#)

Kurzbeschreibung (Italienisch)

Il finanziamento pubblico per il progetto Regio plus, gestito dall Malcantone, ha contribuito alla valorizzazione delle castagne in tre centri di raccolta centralizzati e favorendo in tal modo una r commercializzazione della produzione ticinese. Il progetto 00.2: permesso di definire le migliori varietà indigene, le quali sono d al Marrone italiano per quanto riguarda il calibro del frutto e la non di gusto. Questi due elementi ne frenano l'uso nel commer (caldarroste) e nel mercato della confetteria. Le prove di trasfo castagne in farina hanno permesso la messa a punto di metodi dei frutti per la loro trasformazione in farina. Si è pure messa a metodologia per garantire una corretta conservazione dei frutti almeno un periodo di 60 giorni. La struttura delle selve ticinesi non permette la produzione di un prodotto fresco di qualità sup Il commercio del frutto fresco richiede un prodotto qualitativam quello importato ciò che le nostre selve difficilmente possono d: selva non può portare a dei miglioramenti a breve-medio termi non si può affrontare il problema qualitativo in modo razionale. penetrazione del prodotto ticinese deve perciò passare attraver miglioramento produttivo sia per quanto riguarda la scelta varie

tecniche colturali. Sulla base degli sviluppi della produzione tici problematiche che attualmente la toccano, i vari attori (Associazione castanicoltori e Gruppo di lavoro sul castagno) spingono verso i frutteti castanili. Le conoscenze in questo ambito sono poche e l'esperienza a livello ticinese.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Projektziele  
(Italienisch)**

Realizzazione di un frutteto castanile con lo scopo di dare le necessarie indicazioni:

- Sulla scelta del portinnesto
- Sulle varietà di Marrone e di ibridi euro-giapponesi più adatti ; condizioni rispetto alle varietà indigene
- Sulle tecniche colturali (sistemi di allevamento) adeguate alle
- i- Sul controllo dei principali problemi fitosanitari (albero e frutto)
- Sulla gestione del suolo con associazione di altre colture

Parallelamente al frutteto castanile il presente progetto vuole per la richiesta di risolvere la propagazione vegetativa del materiale garantire in particolare un'omogeneità delle piante e accorciare la formazione delle stesse. Con questi obiettivi si vuole dare conti la micropropagazione in vitro iniziato con il progetto 00.22.3.04.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Deutsch)**

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die angegebene Person.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Englisch)**

For more detailed information please contact the person in charge.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Französisch)**

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la personne indiquée.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Umsetzung und  
Anwendungen  
(Italienisch)**

Per ulteriori informazioni vogliate contattare il responsabile merito.

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Neue Kenntnisse/Literatur  
(Italienisch)**

Grazie alla stretta collaborazione con il WSL e la FAW, il nostro gruppo ha acquisito sufficiente esperienza sulle varietà indigene, la loro conservazione e dei frutti (Conedera et al. 2002; Kunsch et al. 1999; 2001). Le sole esperienze sulla creazione di frutteti creati su castagno vengono dalla Francia e dall'Italia (Breisch 1994; Paglietta e Bonus 1994). I lavori sono andati molto lenti poiché frenati dalla difficoltà nella propagazione del castagno e dai problemi di incompatibilità vegetativa (Craddock Soylu et al., 1998; Proietti Placidi, 1998; Huang et al; 1994; Pezzetti et al., 1997). Se in selva si sono acquisite conoscenze epidemiologiche sulla virulenza del cancro corticale del castagno (*Endothia parasitica*) (al. 1996; Prospero et al., 2001) poco o nulla si conosce del fungo in frutteto e della metodologia per prevenire attacchi dello stesso modo pochi sono i lavori intrapresi per una migliore difesa dagli insetti carpofagi e dalle muffe (Speranza, 1998; Paleari et al. 1998; Angeli et al. 2001; Jermini et al. 2001).

---

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

---

**Arbeitsvorgang/Stand der  
Arbeiten  
(Italienisch)**

La prima fase del lavoro sarà costituita dalla messa a dimora del materiale considerando le/i migliori varietà/cloni di Marroni indigene e di ibridi euro-giapponesi. Per i portinnesti si eseguirà la base alla loro compatibilità vegetativa con le varietà/cloni scelte (in vitro o serra). Per ogni associazione portinnesto/varietà o clone

considereranno almeno 2 forme d'allevamento.  
 Parallelaamente alla realizzazione del frutteto si cercherà tramite punto di tecniche di micropropagazione per accorciare il periodo della pianta e permettere una facile propagazione vegetativa de (progetto RAC 16.3.2)A partire dall'anno d'impianto, si procede

1. alla valutazione dei parametri agronomici:
  - fenologia.
  - crescita vegetativa.
  - parametri produttivi e qualitativi dei frutti.
2. alla messa a punto di strategie di lotta contro insetti e malat mediante metodi di lotta biologica.
3. alla valutazione della migliore associazione colturale con altri fase improduttiva del frutteto.
4. alla messa a punto delle necessarie tecniche colturali che per migliore gestione del frutteto

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Projektspezifische Kosten (Italienisch)** 10'000.- (recinzione, acquisto alberi, scavo buche, palificazione ecc.)

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Kunden/Berichterstattung (Italienisch)** Servizi agricoli e forestali cantonali, Gruppo di lavoro sul castag occupano di trasformazione e commercializzazione di castagne

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Deutsch)** Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die angege

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Englisch)** For more detailed information please contact the person in char

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Französisch)** Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la per

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Publikationen (Italienisch)** Per ulteriori informazioni vogliate contattore il responsabile mer

[top](#) | [zurück zur Projektinformation](#)

**Forschungsbereiche**

**Fachbereiche** % **Disziplinen gemäss CERIF-Klassifikation**  
 100 B006 Agronomie

**Politikbereich / NABS** 100 Landwirtschaftliche Produktivität und Technologie

[top](#)

**Forschungsorganisation** **RAC** Agroscope RAC Changins  
 Eidgenössische Forschungsanstalt für Pflanzenbau  
**PLZ / Ort** 1260 Nyon  
**Land** Schweiz  
**E-mail** [info@rac.admin.ch](mailto:info@rac.admin.ch)

**Bereich** 2 Obstbau, Weinbau und Gartenbau

Projektnummer	04.22.3.4
Projekt-Status	Aktiv
Kosten bewilligt	(Betrag nicht veröffentlicht)
Letzte Mutation	14.03.2005

---

[top](#) | [zurück zur Projektliste](#)

Copyright + Disclaimer