

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



**Projekt** Information

**Projektanzeige-Menü**

- [Basisinformation](#)
- [Projektinformation](#)
- [Forschungsbereiche](#)
- [Organisation](#)

**Zurück zur Projektübersicht**

**Newsflash**

**Projekt Titel (orig.)** Développement de systèmes arboricoles et étude de leurs aspects économiques et écologie dans les conditions de la Suisse romande.

**Projekt Titel (engl.)** Development of orchard systems considering their economical aspects

**Schlüsselwörter** (Englisch) production systems, fruit quality, economy, environment, ecology

**Startdatum** 12.11.2003 **Enddatum** 31.12.2007

**Kontaktpersonen**

Pfammatter Werner  
**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)



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

[top](#)

Projektinformation	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	
Schlüsselwörter		<a href="#">X</a>			
Kurzbeschreibung			<a href="#">X</a>		
Projektziele			<a href="#">X</a>		
Umsetzung und Arbeit	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	
Neue Kenntnisse/Lernergebnisse			<a href="#">X</a>		
Arbeitsvorgang/Stufen			<a href="#">X</a>		
Kunden/Berichtersteller			<a href="#">X</a>		
Publikationen	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	<a href="#">X</a>	

[top](#)

**Kurzbeschreibung (Französisch)**

On constate une augmentation permanente des surfaces cultivées respectueuses de l'environnement (PI et BIO). Cette évolution est guidée par une mise à jour provenant des plus récentes connaissances par l'expérimentation. Des lacunes existent encore au niveau de la connaissance des cultures et de l'interaction entre le verger et son environnement favorisant la biodiversité (bandes fleuries et haies). Il est important de déterminer la faisabilité économique et écologique des différents systèmes de production en vue d'une réduction des coûts. Un bilan économique passe par la comptabilisation de tous les coûts.

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

**Projektziele (Französisch)**

1. Etude de l'écosystème verger:
  - quantifier les intrants dans une optique de réduction aussi importante que possible
  - aucun recours à l'entretien chimique pour le désherbage
  - étudier l'impact des haies et bandes fleuries sur le verger
2. Etude des coûts de production :

- calculer l'investissements et la rentabilité du verger, y compris l'environnement
- établir un modèle d'évolution des flux financiers sur la durée
- procéder à des simulations sur la base des données réelles

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

**Umsetzung und Anwendungen (Deutsch)**

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die angege

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

**Umsetzung und Anwendungen (Englisch)**

For more detailed information please contact the person in char

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

**Umsetzung und Anwendungen (Französisch)**

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la per

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

**Umsetzung und Anwendungen (Italienisch)**

Per ulteriori informazioni vogliate contattare il responsabile mer

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

**Neue Kenntnisse/Literatur (Französisch)**

Travail de diplôme pour l'obtention du titre d'ingénieur agronome de Wageningen (NL). Petra Hagervorst, novembre 2001. Biodiversity in apple orchards. The influence of biological vs. integrated production and ecological compensation on biodiversity in an apple orchard in Valais (Switzerland). Réalisation du modèle de calcul des flux financiers en arboriculture (ARBOFLUX)

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

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

1. Etude de l'écosystème verger : Pommier
    - une parcelle expérimentale est en place depuis le printemps 1998
    - elle est subdivisée en 2 blocs conduits respectivement selon les modalités BIO et conventionnelles
    - les variétés sont : Idared, Breaburn, Rubinola, Ariwa et Goldfinger
    - les facteurs suivants sont observés : développement végétatif, rendement, qualité, emploi d'intrants (engrais, pesticides, mécanisation) aspects économiques et écologiques
    - les aspects agronomiques (rendement, qualité) sont comparés à ceux du Poirier : une procédure identique est appliquée depuis la mise en place de la parcelle avec les variétés Williams, Harrow Sweet, FG 1606 (hybride RAC), Concorde et Conférence
  2. Etude des coûts de production :
    - les données relatives aux facteurs observés (écologiques, agronomiques) sont enregistrées
    - ces données seront mises en valeur par l'application informatique
    - le résultat fera l'objet d'une extrapolation à la durée de la culture (simulations diverses (frais de production, prix de revient etc.))
- Ces essais sont conduits en coordination avec FAW et en collaboration avec le CRH. 22.3.7.

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

**Kunden/Berichterstattung (Französisch)**

Services de vulgarisation, Branche professionnelle, Agriculture Producteurs

[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** 04.22.3.3

**Projekt-Status** Aktiv

**Kosten bewilligt** (Betrag nicht veröffentlicht)

**Letzte Mutation** 14.03.2005

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

Copyright + Disclaimer