

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



Projekt Information

Projektanzeige-Menü

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

Zurück zur Projektübersicht

Newsflash

Projekt Titel (orig.) Etude et suivi des problèmes entomologiques en viticulture

Projekt Titel (engl.) Study and monitoring of insect pests on grapevine

Schlüsselwörter (Englisch)
vineyard, pests, Lepidoptera, biological control, biotechnical control, monitoring

Startdatum 12.11.2003 **Enddatum** 31.12.2007

Kontaktpersonen

Charmillot Pierre-Joseph
RAC Agroscope RAC Changins
 Eidgenössische Forschungsanstalt für Pflanzenbau
PLZ / Ort 1260 Nyon
Land Schweiz
E-mail info@rac.admin.ch

[top](#)



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

Projektinformation	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	
Schlüsselwörter		X			
Kurzbeschreibung			X		
Projektziele			X		
Umsetzung und Ar	X	X	X	X	
Neue Kenntnisse/L			X		
Arbeitsvorgang/St: Arbeiten			X		
Kunden/Berichters			X		
Publikationen	X	X	X	X	

[top](#)

Kurzbeschreibung (Französisch)

Les Offices phytosanitaires cantonaux , les services de vulgarisation professionnels ont besoin de notre soutien scientifique pour faire face aux problèmes entomologiques courants et émergents (diagnostics, méthodes de contrôle, aménagement de la lutte, maintien d'une surveillance d'organismes de quarantaine, guides phytosanitaires). Les ravageurs-clés figurent les lépidoptères, en particulier les tétracontes qui nécessitent la plupart des traitements insecticides appliqués en produits à large spectre d'action éliminent la faune auxiliaire, favorisent la recrudescence de ravageurs secondaires. Partout dans le monde les ravageurs développent des résistances aux insecticides classiques régulateurs ou inhibiteurs de croissance d'insectes ICI et RCI. Face à l'apparition de résistance aux insecticides, il est primordial d'envisager des moyens biologiques et biotechniques car leur besoin va encore s'accroître à l'avenir.

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

Projektziele (Französisch)

- Parfaire les connaissances biologiques et de régulation des ravageurs entomologiques pour répondre aux demandes spécifiques émanant

phytosanitaires cantonaux, des services de vulgarisation et des

- Contribuer au développement de moyens de lutte biologiques ravageurs, en particulier les tordeuses, tels Bacillus thuringiensis, mycotoxines, virus.
- Développer des moyens de lutte biotechniques tels que la technique de confusion, la lutte attracticide, le développement de nouveaux

[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)

La RAC s'appuie sur son expérience acquise dans les domaines

- Méthodologie des moyens de contrôle et de surveillance des ravageurs
- Participation au développement de produits biologiques à base de produits naturels pour lutter contre les lépidoptères. Malgré leur faible toxicité, les produits sont peu utilisés par les praticiens en raison de leur coût parfois élevé et leur rémanence trop faible.
- Participation au développement de la lutte biotechnique consistant en l'utilisation de produits de synthèse pour perturber la reproduction, le cycle de métamorphose. Ainsi, des attractifs sexuels sont émis dans les vignes pour désorienter les mâles (technique de confusion). Les régulateurs de croissance d'insectes (RCI et ICI) sont des produits sélectifs qui perturbent la métamorphose ou la formation de chitine lors des mues.
- Nombreux rapports et publications techniques et scientifiques

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

Arbeitsvorgang/Stand der Arbeiten (Französisch)

1. Lutte biologique contre les lépidoptères
 - a) Mise en place d'essais en laboratoire pour rechercher les fenêtrages des nouveaux produits en traitant des oeufs des larves, des chenilles adultes d'âge différent
 - b) Mise en place d'essais en laboratoire pour déterminer les CLM des nouveaux produits
 - c) Mise en place d'essais en vignoble et en laboratoire pour déterminer l'efficacité et la rémanence des nouveaux produits
2. Lutte biotechnique contre les lépidoptères
 - Mise en place d'essais en laboratoire et en vignoble pour :
 - a) Développer la lutte par confusion simultanée contre plusieurs ravageurs
 - b) Adapter la lutte attracticide à d'autres ravageurs viticoles
 - c) Assister techniquement les viticulteurs
 - d) Tester les nouveaux diffuseurs en collaboration avec l'industrie pour améliorer la qualité des phéromones en général.
 - e) Tester de nouveaux RCI et ICI, préciser leur mode d'action en collaboration avec l'industrie
3. Poursuite de la surveillance de la diffusion de la cicadelle S. 1 (projet RAC 21.2.11) et en Suisse romande par piégeage et fraque de l'efficacité des traitements de pépinières.
4. Suivi des cas de phylloxéra gallicole sur cépages européens.
5. Etude faunistique sur les vecteurs potentiels de virus, phyto-bactérioses.

RAC exerce une responsabilité nationale et coordonne avec FAO

dans ce secteur.

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

Kunden/Berichterstattung (Französisch) Offices phytosanitaires cantonaux, Services vulgarisation, Vitico agrochimique

[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

Bereich 2 Obstbau, Weinbau und Gartenbau

Projektnummer 04.21.2.10

Projekt-Status Aktiv

Kosten bewilligt (Betrag nicht veröffentlicht)

Letzte Mutation 14.03.2005

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