

Das schweizerische Forschungsinformationssystem



Projekt Information

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

[Zurück zur Projektübersicht](#)

Newsflash



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

Projekt Titel (orig.) Bodenbedeckungsmanagement im pfluglosen integrierten un Ackerbau unter besonderer Berücksichtigung der Kulturüber

Projekt Titel (engl.) Management of cover crops in arable farming systems with r

Schlüsselwörter (Englisch)
 weed control, soil conservation, no-tillage, organic farming, r

Startdatum 08.11.2003 **Enddatum** 31.12.2007

Kontaktpersonen

Streit Bernhard
Tel.Nr 01/377 711 11
E-mail bernhard.streit@fal.admin.ch
Organisation Eidg. Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau Zürich-Reckenholz

Strasse Reckenholzstrasse 191
PLZ / Ort 8046 Zürich
Land Schweiz

[top](#)

Projektinformation

	Deutsch	Englisch	Französisch	Italienisch	
		X			Schlüsselwörter
	X				Kurzbeschreibu
	X				Projektziele
	X	X	X	X	Umsetzung und
	X				Neue Kenntniss
	X				Arbeitsvorgang/ Arbeiten
	X				Kunden/Bericht
	X	X	X	X	Publikationen

[top](#)

Kurzbeschreibung (Deutsch)

Die Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit und das Senken der P sind aktuelle Anliegen sowohl im biologischen wie auch im in Ackerbau. Mit Minimalbodenbearbeitung und insbesondere n jegliche Bodenbearbeitung können negative Auswirkung auf verringert werden. Allerdings bedingte dies bis jetzt meist de Herbiziden. Im Biolandbau müssen deshalb Alternativen bei Unkrautbekämpfung entwickelt werden. Entscheidend für de Bekämpfungserfolg, insbesondere bei Problemarten, sind vo Bewirtschaftungsmassnahmen während der Kulturübergänge dazu sind beispielsweise die Bedeckung des Bodens mit lebe Mulch und der Einsatz von angepassten Geräten zur mechan Unkrautbekämpfung während diesen Perioden. Der Erfolg vor Anbausystemen hängt auch von den Standortbedingungen a Entscheidungshilfe würde es den Praktikern erleichtern, ange jeweiligen Bedingungen die hinsichtlich ökonomischen und ö Gesichtspunkten optimale Bodenbearbeitungs-Intensität zu r

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

**Projektziele
(Deutsch)**

Die Voraussetzungen für einen bodenschonenden Ackerbau v
indem Hemmnisse für den breiteren Einsatz der Minimalbode
im Idealfall der Direktsaat gelöst werden.
- Boden- und ressourcenschonende Anbausysteme mittels gr
Bodenbedeckung im pfluglosen integrierten und biologischer
- Direktsaat im Biolandbau ermöglichen
- Elemente der direkten und indirekten Unkrautkontrolle im i
biologischen Ackerbau verbessern und der Beratung zugängl

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

**Umsetzung und
Anwendungen
(Deutsch)**

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die ange

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

**Umsetzung und
Anwendungen
(Englisch)**

For more detailed information please contact the person in c
project

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

**Umsetzung und
Anwendungen
(Französisch)**

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la

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

**Umsetzung und
Anwendungen
(Italienisch)**

Per ulteriori informazioni vogliate contattore il responsabile r

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

**Neue
Kenntnisse/Literatur
(Deutsch)**

- Hiltbrunner, J., Bloch, L., Richner, W. und Streit, B., 2002.
Unkrautpopulationen bei Direktsaat von Winterweizen in Leb
Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonc
587.
- Streit, B., Rieger, S.B., Stamp, P., and Richner, W., 2003.
in winter wheat as affected by crop sequence, intensity of til
herbicide application in a cool and humid climate. Weed Res

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

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

- Feldversuche in Anbausystemen mit lebendem oder totem
integrierten und biologischen Ackerkulturen.
- Optimierung der direkten und indirekten Unkrautkontrolle i
durch den Einsatz von allelopathisch wirksamen Bodendecke
Alternativen.
- Unterstützung der regionalen Beratung bei der Unkrautkon
und bei der Bekämpfung von Problemunkräutern.
- Monitoring von Unkrautpopulationen und Unkrautsamenvor
Anbausystem- Vergleichsversuchen.
- Entwicklung eines Entscheidungsschlüssels für die standort
Bodenbearbeitung in Zusammenarbeit mit Praktikern, Lohnu
Bodenfachpersonen (v.a. auf Praxisfeldern).
- Evaluation der limitierenden (Boden-)Parameter für reduzi
Bodenbearbeitung und Direktsaat in bestehenden Anbausyst
sowie auf Praxisbetrieben
- Unterstützung von Partnerprojekten mit Langzeitvergleiche
integriertem und biologischen Ackerbau, mit Ackerkulturen u
Kulturpflanzen sowie mit Mykotoxinen hinsichtlich herbologis
anbautechnischer Aspekte.
- Erarbeiten von ‚best practices‘ im biologischen Ackerbau im
‘Biologischer Ackerbau‘.

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

**Kunden/Berichterstattung
(Deutsch)**

Landwirtschaftliche Praxis und Beratung, Privatwirtschaft/Inc
nachgelagerte Industrie), Behörden der Agrar- und Umwelts

Biosuisse u.a., Hochschulen, Fachhochschulen

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

**Publikationen
(Deutsch)**

Für spezifische Informationen kontaktieren Sie bitte die ange

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

**Publikationen
(Englisch)**

For more detailed information please contact the person in c
project

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

**Publikationen
(Französisch)**

Pour des informations supplémentaires veuillez contacter la

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

**Publikationen
(Italienisch)**

Per ulteriori informazioni vogliate contatore il responsabile r

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

Forschungsbereiche

Fachbereiche

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

Politikbereich / NABS

100 Landwirtschaftliche Produktivität und Technologie

[top](#)

Beteiligte Personen

Beteiligungsart

Kontaktperson, Streit Bernhard
Tel.Nr 01/377 711 11
E-mail bernhard.streit@fal.admin.ch
Organisation Eidg. Forschungsanstalt
für Agrarökologie und Landbau
Zürich-Reckenholz
Strasse Reckenholzstrasse 191
PLZ / Ort 8046 Zürich
Land Schweiz

[top](#)

Forschungsorganisation

FAL Agroscope FAL Reckenholz
Eidgenössische Forschungsanstalt
für Agrarökologie und Landbau
Strasse Reckenholz
PLZ / Ort 8046 Zürich
Land Schweiz
E-mail info@fal.admin.ch

Bereich

1 Ackerbau, Futterbau und Agrarökologie

Projektnummer

04.13.2.2

Projekt-Status

Aktiv

Kosten bewilligt

(Betrag nicht veröffentlicht)

Letzte Mutation

14.03.2005

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

Copyright + Disclaimer