

Agriculture bio respectueuse du climat: essais pratiques



Contexte

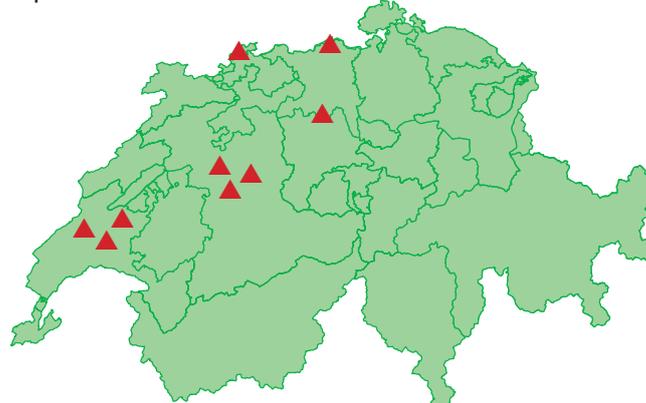
- L'agriculture conventionnelle renonce de plus en plus au labourage pour cultiver en pleine terre.
- Les avantages sont multiples: développement d'humus et économies. A l'inverse, il existe des inconvénients: traitements des champs avec des herbicides avant que les cultures ne poussent.
- Pour les exploitations bio, les méthodes de culture sans labourage et sans herbicides représentent donc un sacré défi.
- Suite aux expériences positives des essais de longue durée à Frick, les méthodes de culture sans labourage dans des exploitations pratiques continueront d'être développées.

Conclusions

- Travail réduit du sol en comparaison du labourage:
- Rendements: 2009: -5% (6 exploitations) 2010: -8% (7 exploitations)
- Amélioration de la structure du sol, rendements plus stables en cas d'année sèche
- Prolifération des mauvaises herbes (image ci-dessous)
- Difficulté de passer à des prairies artificielles (pousse de luzerne et d'ivraie)
- Solution: adapter la rotation des cultures et utiliser des engrais verts
- Machines spéciales requises, frais supplémentaires

Méthode

- Une parcelle sera réservée dans chacune des neuf exploitations pratiques
- Une bande d'au moins 12 mètres de large sera travaillée de manière réduite sur chacune de ces parcelles
- Le reste du champ sera labouré
- Comparaison des conséquences sur le rendement, le développement des mauvaises herbes et de l'humus



Les neufs sites d'essai dans des exploitations pratiques.

Remerciements: Les chercheurs remercient les propriétaires d'exploitation de leur collaboration. Andreas Ineichen, Oberwil (BL); René Stefani, Full-Reuenthal, (AG); Cyniac Schnyder, St. Erhard (LU); Peter Grossenbacher, Hindelbach (BE); Hansueli Häberli, Kirchlindach (BE); Urs Siegenthaler, Münsingen (BE); André Horisberger, Chavannes-le-Veyron (VD); Olivier Eberhard, La Sarraz (VD); Thomas Hauser, Chésereux (VD)

Travail réduit du sol



Labourage

