

Strip Till – Domaine d'essai

An aerial photograph of a farm complex. The central feature is a large, dark brown barn with a gabled roof and several skylights. To the left of the barn is a fenced-in area with a dirt path. Behind the barn are two tall, cylindrical silos. To the right of the barn is a smaller, white building with a brown roof. The farm is surrounded by green fields and a dense forest on the left. A road runs along the right side of the farm. The text "Strip Till – Domaine d'essai" is overlaid in red at the top.

Hanspeter & Roger Meier
Tägerig - Mittelland

Plan

- Description de l'exploitation
- Travaux pour la commune
- Entreprise de travaux agricoles
- Passage au Strip Till
- Avantages et inconvénients du Strip Till
- Conditions météo dantesques en Argovie en 2016

Description du domaine

- 4812 a surface totale
- 617 a blé d'automne
- 251 a épeautre
- 301 a orge d'automne
- 370 a triticales
- 252 a colza
- 274 a tournesol
- 200 a maïs ensilage
- 84 a maïs grain
- 488 a prairie artificielle
- 420 a prairie extensive
- 383 a pâturage extensif
- 10 a ourlet avec herbe à semences
- 716 a prairies naturelles
- 446 a pâturage
- 144 arbres haute-tige
- Dérobées de printemps 284 a avant maïs, automne env. 300 a
- 27 vaches laitières
- 13 bovins jeune bétail
- 11 chevaux en pension



Travaux pour la commune

- Epareuse
- Ebranchage
- Elagage
- Entretien des routes
- Curage
- Trous à la tarrière
- Transport
- Travaux au chargeur frontal
- Déneigement
- Nettoyage, nivellement des bords de chemins



Entreprise agricole

- Labour
- Déchaumage
- Semis de maïs
- Semis combiné de maïs
- Maïs et colza en Strip Till
- Semis combiné de céréales
- Transports
- Fauche
- Fanage et andainage
- Traitements phytosanitaires



Pourquoi le Strip Till !

- Economie de coûts
- Gain de temps
- Soutien de la Confédération
- Protection du sol
- Très faible risque d'érosion
- Meilleure portance du sol
- Meilleure fertilité du sol



- **Depuis 2013**

- Maïs
- Colza

- **Nouvellement au printemps 2017**

- Tournesol
- Betterave

Strip Till

- 2013 Agritechnica
- 2013 Mécanique
- Le pourquoi de la machine en autoconstruction
- Temps de construction



Avantages et inconvénients du Strip Till

- **Avantages:**
- Diminution des heures de travail
- Faible besoins de traction
- Ne nécessite pas de graissage
- Economie de coûts
- Meilleure portance du sol
- Faible risque d'érosion
- Inconvénients :
- Event. plus d'applications herbicides
- Le fumier ne peut être incorporé que sur les bandes travaillées
- Moins bon réchauffement du sol.

Différentes variantes

- Strip Till



- Semis direct



- Semis sous litière



- Semis en bandes fraisées



Conditions météo dantesques en Argovie en 2016











Adaptations pour des itinéraires cultureux réussis

- Travailler avec des couverts végétaux et des dérobées
- Alimenter le sol en matière organique
- Renoncer à la charrue
- Renoncer au travail profond du sol
- En semis sous litière travailler à 5 cm de profondeur
- Pneus larges
- Effectuer les travaux au bon moment
- Rotation : prairie artificielle, maïs, blé ou épeautre, triticales, orge ou tournesol, blé, prairie artificielle
- Dérobée event. blé ou triticales ou épeautre

Prendre soin du sol, c'est penser à la prochaine génération.



Merci de votre attention !