

PRESENTATION STEVE GROFF

Steve Groff et sa famille travaillent sur une ferme de 200 acres (82 ha) en Pennsylvanie à Hilly Land dans le comté de Lancaster.

C'est un pionnier des systèmes agricoles avec couverture permanente des sols qui incluent le semis direct, les couverts végétaux, les rotations améliorant les profits en même temps que la qualité des sols, de l'eau et la maîtrise (réduction) des pesticides.

La pierre angulaire de ses systèmes de cultures réside dans la mise en place d'une stratégie agronomique couvrant en permanence le sol afin de développer et d'entretenir l'activité biologique des sols. Toutes les cultures, y compris légumes sont semées ou plantées à travers les mulchs organiques. Cette couverture permanente des sols aide au bon contrôle des adventives, élimine tout problème d'érosion et améliore la qualité de l'eau et des sols.

Avocat passionnant de la cause de l'Agriculture Soutenable (Durable), Steve Groff a débuté son travail de développement du No-Till (Semis Direct) au début des années 80. Les expériences se sont accumulées notamment sur le rôle que jouent certains couverts végétaux en temps que précédents favorables aux cultures. Certaines parcelles ne sont plus travaillées depuis 30 ans !

Steve Groff a développé une maîtrise particulière par l'adaptation et la mise au point de matériel de semis direct : en culture légumière de plein champ, en plantation légumière, en plasticulture sur mulch végétal, en cultures céréalières.

Un travail de suivi et de recherche se fait en collaboration avec l'université à l'intérieur d'un programme dénommé SARE Project.

SOIL QUALITY RESEARCH AT CEDAR MEADOW FARM

This research was done in cooperation with University of MD, 1997

Pour en savoir davantage: <http://www.cedarmeadowfarm.com/>

