

Cover Crop Collaboration: Adding the Neighbor's Livestock

Pete Marshall & Mark Peterson
Stanton, IA

Photo courtesy of Dean Houghton

Mark: How did this get started?

Pete: How does this work for a producer?

Mark: How does this work for a landowner?



























13 Species Seed Mix

- 3 lb Sunn Hemp
- 2 lb Mung Beans
- 3 lb Super Sugar DM
- 1.5 lb Pearl Millet
- 2 lb Forage Sorghum
- 1.3 lb Diakon Radish
- 0.4 lb Mustard
- 0.4 lb Purple Top Turnip
- 1.5 lb Sunflower
- 1 lb Flax
- 3 lb Buckwheat
- 1 lb Okra
- 15 lb Soybean









PAR DEAN HOUGHTON

Collaboration des cultures

LA COLLABORATION DES CULTURES ET DES VACHES POUR AMÉLIORER LA SANTÉ DU SOL

Mark Peterson décida de semer des cultures de couverture tant et aussi longtemps qu'il le faudrait.

C'est la version simplifiée de l'histoire de huit ans de la ferme de maïs et soja Bent Gate et maintenant ferme de petites céréales située près de Stanton, Iowa, exploitée par Mark et sa femme, Melanie.

Les Peterson ont depuis toujours cherché à améliorer leur sol et à restaurer sa santé pour le protéger

contre l'érosion. Une telle quête les amena à diversifier leurs assolements en y incluant les petites céréales. Cela mena à la prochaine étape, un multiple semis de cultures de couverture contenant plus de douze espèces. Le mélange va du sorgho herbacé et du millet perlé au sunn, soja, lin et okra—comme culture estivale semée juste après la moisson des petites céréales.

La plus récente étape fut une collaboration avec un voisin pour ajouter à la recette un composant animal. « J'aime ce que font les vaches qui broutent une culture de soutien, dit Mark. Ces merveilleuses bouses fournissant les éléments fertilisants. Et le semis direct est plus facile pour nous là où les vaches ont brouté. »

Il attribue à une organisation appelée Practical Farmers of Iowa

Ci-dessus. Le bétail va au prochain enclos paître les cultures à multiples espèces de la ferme Bent Gate, près de Stanton, Iowa. Ce mélange estival suit les petites céréales, protégeant le sol et favorisant la biologie.





9/10/2018







Photo courtesy of Dean Houghton



Photo courtesy of Dean Houghton

Grazing Days in 2018

- 53 acres split into 4-5 acre paddocks
- 20 cow/calf pairs for 33 days.
- Unable to graze 2nd time.
- 660 cow days

Grazing Days in 2019

- 50 acres split into 4-5 acre paddocks
 - 20 c/c pairs for 42 days
 - 16 hd. grazed wheat for 35 days
 - 1400 cow days
-
- Typically moved every 3-5 days
 - Great rest time for other pastures!















High Tensile Fence Costs

- 4"x 6.5' wood posts 3 @ \$15 = \$45.00
- 1"x 48" fiberglass posts 20 @ \$4.28 = \$85.60
- 2000' wire = \$65.00
- 40 cotter key clips = \$5.00
- 1 gate handle = \$6.00
- 6 end insulators = \$6.00
- 2 strainers = \$6.00
- Total material cost for 1000' = \$218.60

X Gate X -----1000 feet of fence----- X



Why should a landlord
care?

1% increase in organic matter in
less than 10 years!

Measurable increases in crop
yields!





DON'T FARM **NAKED**



PLANT COVER CROPS



PRACTICAL *farmers*
of Iowa
working together, always learning

Questions?



Photos courtesy of Dean Houghton

This material is based upon work supported by the Natural Resources Conservation Services, U.S. Department of Agriculture, under number NR186114XXXXG002. Any opinions, findings, conclusions, or recommendations expressed in this publication are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the U.S. Department of Agriculture.