RESULTATS de l'ESSAI PLUS D'AUTONOMIE

AVEC LE METEIL ?

GAEC MAZAUD23

Bauvy 23500 CLAIRAVAUX

1) Objectif de l'essai :

- Améliorer l'autonomie des exploitations en introduisant la culture de méteils immatures en dérobées,
- Introduire le méteil immature pour renouveler la prairie temporaire.

2) Conduite technique de la culture :

Parcelles : *7 parcelles différentes voir tableau ci-dessous*

Type de sol : *sablo-limoneux, sol hétérogène.*

Composition du méteil : 130 kg/ha de seigle + 60 kg/ha de pois fourrager Arkta.

L'objectif de l'éleveur est d'obtenir à la fois un fourrage productif et riche en protéines pour le distribuer avec le maïs ensilage d'où son choix de semer une forte proportion de pois dans le mélange.

Date de semis : les 7 et 8 octobre 2019

Travail du sol : *Labour et semis au combiné derrière prairie et défriche,*

Déchaumeur rapide et semis au combiné derrière maïs.

PARCELLES	SURFACE (HA)	PRECEDENT	FERTILISATION ORGANIQUE LE 26/03/20	FERTILISATION MINERALE		
				0-10-15 le 5/04/20	0-12-14 le 8/01/20	N33.5 le 17/03/20
BRANGES	2.72	Maïs ensilage		290 kg/ha		165 unités/ha
LA LISIER	2.38	Maïs ensilage		290 kg/ha		165 unités/ha
LES TERRADES	4.96	Maïs ensilage		290 kg/ha		165 unités/ha
LE MALFERT	2.99	Maïs ensilage		290 kg/ha		165 unités/ha
LE BARBABEIX	2.05	PT	25 T/ha de fumier		285 kg/ha	
LES DEFRICHES	1.99	Friche	25 T/ha de fumier		285 kg/ha	
TOTAL	17.09					

3)Résultats de la récolte : fauché le 22 mai et récolté en enrubannage le 25 mai 2020.

Parcelles	*Surface (ha)*	*Précédent*	*Rdt*
Branges	2.72	Maïs ensilage	6.2 T. MS/ha
La Lisier	2.38	Maïs ensilage	6.5 T. MS/ha
Les Terrades	4.96	Maïs ensilage	6.0 T. MS/ha
Le Malfert	2.99	Maïs ensilage	5.8 T. MS/ha
Le Barbabeix	2.05	PT	5.2 T. MS/ha
Les Défriches	1.99	Friche	4.8 T. MS/ha
Total	**17.09**		**5.92 T. MS/ ha**

La production totale de méteil immature représente 101 tonnes de matière sèche de fourrage, ce qui permet d'affourrager 50 UGB en hiver.

La culture de méteil immature permettra de sécuriser les stocks fourragers de l'exploitation pour l'hiver 2020/2021.

Compte-tenu de la forte proportion de pois dans le mélange et du stade précoce de récolte, on peut espérer une teneur en matière azotée élevée.

(Une analyse du fourrage sera réalisée).

4)Coût de production du méteil immature :

Intrants	Prix/kg	Quantité			**Prix/ha**
Seigle	0.13 €	130 kg			**16.90 €**
Pois	2 €	60 kg			**120 €**
Engrais	0.3 €	290 kg			**87 €**
Interventions		Débit chantier	Coût/h	Coût/ha	**Coût total**
Déchaumage	Tracteur 120 cv		19.30 €		**19.25 €**
	Déchaumeur 3 m	0.50 h/ha		9.60 €	
Labour	Tracteur 170 cv		35.30 €		**45.99 €**
	Charrue 5 socs	0.83 h/ha		16.70 €	
Semis	Tracteur 120 cv		19.30 €		**44.00 €**
	Combiné 3 m	1 h/ha		24.70 €	
Fumure organique	Tracteur 170 cv		35.30 €		**49.30 €**
	Epandeur 12 T	2 voy/h		14 €	
Fumure minérale	Tracteur 100 cv		17.40 €		**6.55 €**
	Ditribut. 1500 l	0.25 h/ha		2.2 €	
Fauche	Tracteur 170 cv		35.30 €		**39.89 €**

	Faucheuse 4 m	0.66 h/ha		16.60 €	
Fanage	Tracteur 100 cv		17.40 €		**17.00 €**
	Faneuse 8 m	0.5 h/ha		8.30 €	
Andainage	Tracteur 100 cv		17.40 €		**15.64 €**
	Andaineur 7 m	0.29 h/ha		10.60 €	
Pressage	Tracteur 170 cv		35.30		**64.98 €**
	R.Baller hacheur	25 balles/h		2.92 €/balle	
Enrubannage	Tracteur 100 cv		17.40 €		**62.70 €**
	Enrubanneuse	30 balles/h		3.60 € /balle	
Transport	Tracteur 120 cv		19.30 €		**27.55 €**
	Plateau fourrage			33 € /1/2 j.	

Coût total / ha	**616.75 €**
Coût / T.MS	**104.18 €**
Coût / T brute (55 % MS)	**57.29 €**

*Sur le plan économique, la production de méteil immature est très intéressante. En période hivernale 2019/2020, la tonne de foin se commercialisait à plus de **150 €** la tonne brute.*