

Trèfle violet dans la ration

Ration proposée pour l'engraissement des vaches de réformes sur l'année 2013-2014

	CI/UEB	MB	MS	UFV	PDIN	PDIE	Ca	P
Besoin VR 700 kg 1000 g/j	13.7			11.03	1047	1047	14	12
95% TV + 5 % paille	13.7	22.63	8.12	4.31	609	569	23	10
Solde après fourrages grossiers	0			- 6.72	- 438	- 478	9	- 2
Seigle		2.88	2.51	2.97	168	244	2	7
Orge		4	3.47	3.75	274	350	2	10
Solde	0			0	116	13	13	15

UFL/UEB : 0.81	UF/kg MS : 0.78	PDIN/UF : 95
PDIE / UF : 105	(PDIN-PDIE) / UF : - 10	
Taux de concentrés : 42.4 %		Taux d'amidon : 25.8 %

Alternative avec un mélange enrubannage trèfle violet + maïs ensilage + céréales pour l'engraissement des vaches de réformes

	CI/UEB	MB	MS	UFV	PDIN	PDIE	Ca	P
Besoin VR 700 kg 1000 g/j	13.7			11.03	1047	1047	14	12
Paille	A Volonté							
25% maïs ensilage + 75 % TV	13.7	30.6	10.31	6.5	742	732	26	14
Solde après fourrages grossiers	0			- 4.53	- 305	- 315	12	2
Seigle		4.4	3.84	4.53	257	373	3	10
Solde	0			0	- 48	58	15	12

UFL/UEB : 0.81	UF/kg MS : 0.78	PDIN/UF : 91
PDIE / UF : 100	(PDIN-PDIE) / UF : - 10	
Taux de concentrés : 27.1 %		Taux d'amidon : 22.2 %

Trèfle violet dans la ration

Ration proposée pour l'engraissement des vaches de réformes sur l'année 2013-2014

	CI/UEB	MB	MS	UFV	PDIN	PDIE	Ca	P
Besoin VR 700 kg 1000 g/j	13.7			11.03	1047	1047	14	12
95% TV + 5 % paille	13.7	22.63	8.12	4.31	609	569	23	10
Solde après fourrages grossiers	0			- 6.72	- 438	- 478	9	- 2
Seigle		2.88	2.51	2.97	168	244	2	7
Orge		4	3.47	3.75	274	350	2	10
Solde	0			0	116	13	13	15

UFL/UEB : 0.81	UF/kg MS : 0.78	PDIN/UF : 95
PDIE / UF : 105	(PDIN-PDIE) / UF : - 10	
Taux de concentrés : 42.4 %		Taux d'amidon : 25.8 %

Alternative avec un mélange enrubannage trèfle violet + maïs ensilage + céréales pour l'engraissement des vaches de réformes

	CI/UEB	MB	MS	UFV	PDIN	PDIE	Ca	P
Besoin VR 700 kg 1000 g/j	13.7			11.03	1047	1047	14	12
Paille	A Volonté							
25% maïs ensilage + 75 % TV	13.7	30.6	10.31	6.5	742	732	26	14
Solde après fourrages grossiers	0			- 4.53	- 305	- 315	12	2
Seigle		4.4	3.84	4.53	257	373	3	10
Solde	0			0	- 48	58	15	12

UFL/UEB : 0.81	UF/kg MS : 0.78	PDIN/UF : 91
PDIE / UF : 100	(PDIN-PDIE) / UF : - 10	
Taux de concentrés : 27.1 %		Taux d'amidon : 22.2 %

Estimation du coût de production d'une tonne de MS récoltée et stockée en enrubannage

Charges de mécanisation liées à l'implantation et à la récolte

Travaux	Unités	Coût unitaire	Total/ha	Coût total à l'année/ha
Déchaumage		12,30/ha	38,58 €	12,86
Tracteur 130 cv	1 h	26,28/h		Amortissement sur 3 ans
Semis				
Herse rotative + semoir		20,63/ha 12,38/ha	59,29 €	19,76
Tracteur 130 cv	1 h	26,28/h		Amortissement sur 3 ans
Sous-total implantation				32,62 5 %
Epandage engrais	2 passages	2,76/ha	5,52 €	17 €
Tracteur 70 cv	2 x 1/2 h	11,48/h	11,48 €	
Fauche				
Faucheuse (3 coupes)	3 x 1 ha	25,09/ha	75,27 €	114,69 €
Tracteur 130 cv	3 x 1/2 h	26,88/h	39,42 €	
Endaineur double	3 x 1 ha	11,00/ha	33,00 €	45,44 €
Tracteur 130 cv	3 x 1/4 h	16,59/h	12,44 €	
Presse balles rondes Ø 160	3 x 1/2 h	33,98/h	51,00 €	90,42 €
Tracteur 130 cv		26,28/h	39,42 €	
Autres				
Filet	50 bottes	0,50	7,34 €	367,00 €
Enrubanneuse		1,71		
Film		2,87		
Tracteur 130 cv		0,57		
Transport et stockage		1,69		
Sous-total récolte				634,55 € 95 %
TOTAL/HA				667,17 €

Charges liées aux intrants

Achats	Coût unitaire	Total	Coût total à l'année/ha
Semences 20 kg	68,00 €/10 kg	136,00 €	45,33 € Amortissement sur 3 ans
Fertilisation			
100 kg 18-46	559 €/tonne	55,90 €	98,20 €
100 kg Kcl 60 %	423 €/tonne	42,30 €	
TOTAL			143,53 €

Coût total = 810,70 €

La production		Total 2013
1 ^{ère} coupe	4,7 tonnes MS	8,5 tonnes
2 ^{ème} coupe	2,6 tonnes MS	
3 ^{ème} coupe	1,2 tonnes MS	

Charges de mécanisation/TMS récoltée = 78,50 €

Coût total/TMS récoltée = 95,38 €

Coût de l'UF récolté = 0,15

Estimation du coût de production d'une tonne de MS récoltée et stockée en enrubannage

Charges de mécanisation liées à l'implantation et à la récolte

Travaux	Unités	Coût unitaire	Total/ha	Coût total à l'année/ha
Déchaumage		12,30/ha	38,58 €	12,86
Tracteur 130 cv	1 h	26,28/h		Amortissement sur 3 ans
Semis				
Herse rotative + semoir		20,63/ha 12,38/ha	59,29 €	19,76
Tracteur 130 cv	1 h	26,28/h		Amortissement sur 3 ans
Sous-total implantation				32,62 5 %
Epandage engrais	2 passages	2,76/ha	5,52 €	17 €
Tracteur 70 cv	2 x 1/2 h	11,48/h	11,48 €	
Fauche				
Faucheuse (3 coupes)	3 x 1 ha	25,09/ha	75,27 €	114,69 €
Tracteur 130 cv	3 x 1/2 h	26,88/h	39,42 €	
Endaineur double	3 x 1 ha	11,00/ha	33,00 €	45,44 €
Tracteur 130 cv	3 x 1/4 h	16,59/h	12,44 €	
Presse balles rondes Ø 160	3 x 1/2 h	33,98/h	51,00 €	90,42 €
Tracteur 130 cv		26,28/h	39,42 €	
Autres				
Filet	50 bottes	0,50	7,34 €	367,00 €
Enrubanneuse		1,71		
Film		2,87		
Tracteur 130 cv		0,57		
Transport et stockage		1,69		
Sous-total récolte				634,55 € 95 %
TOTAL/HA				667,17 €

Charges liées aux intrants

Achats	Coût unitaire	Total	Coût total à l'année/ha
Semences 20 kg	68,00 €/10 kg	136,00 €	45,33 € Amortissement sur 3 ans
Fertilisation			
100 kg 18-46	559 €/tonne	55,90 €	98,20 €
100 kg Kcl 60 %	423 €/tonne	42,30 €	
TOTAL			143,53 €

Coût total = 810,70 €

La production		Total 2013
1 ^{ère} coupe	4,7 tonnes MS	8,5 tonnes
2 ^{ème} coupe	2,6 tonnes MS	
3 ^{ème} coupe	1,2 tonnes MS	

Charges de mécanisation/TMS récoltée = 78,50 €

Coût total/TMS récoltée = 95,38 €

Coût de l'UF récolté = 0,15