

Ray Grass d'Italie ensilé (6mois)

Ray-grass d'Italie ensilé (6 mois)		Parcelle régulière 4 ha/ Eloignement de 3km			
		Rendement (tMS/ha)			
en €/ha		2	3	4	5
Intrants	Engrais - Amendement	30-0-0 32 €	50-0-0 54 €	70-0-0 75 €	110-0-0 118 €
	Semences	75 €	75 €	75 €	75 €
	Phytos - Traitements	Aucun			
	TOTAL Intrants	107 €	129 €	150 €	193 €
Mécanisation hors récolte (BCMA 2013)	Implantation	Déchaumage, semis combiné, roulage			
		72 €	72 €	72 €	72 €
	Conduite	1 apport d'engrais			2 apports
		7 €	7 €	7 €	14 €
	Déplacements (parcelle à 3km)	5 €	5 €	5 €	6 €
	TOTAL Méca. Hors Réc.	84 €	84 €	84 €	92 €
Main d'oeuvre associée	Implantation (en h)	1,4	1,4	1,4	1,4
	Conduite (en h)	0,2	0,2	0,2	0,4
	Déplacements (en h)	0,2	0,2	0,2	0,3
	En € (18,8€/h)	35 €	35 €	35 €	40 €
Foncier	Frais d'entretien + Fermage	0 €	0 €	0 €	0 €
Coût de l'herbe sur pied	En €/ha (hors MO)	191 €	213 €	234 €	285 €
	En €/tMS (hors MO)	96 €	71 €	59 €	57 €
	En €/tMS (avec MO)	113 €	83 €	67 €	65 €
Intrants	Bâche, conservateur	17 €	26 €	34 €	43 €
Mécanisation récolte (BCMA 2013)	Récolte et déplacements liés	1 ensilage au printemps			
		164 €	171 €	178 €	184 €
Main d'oeuvre associée	Récolte + bâches (en h)	2,2	2,5	2,9	3,2
	En € (18,8€/h)	42 €	48 €	54 €	60 €
	TOTAL Récolte	223 €	245 €	266 €	288 €
Stockage	Amortissement silo 12€/tMS	24 €	36 €	48 €	60 €
Coût de l'herbe rendu silo	En €/ha (hors MO)	397 €	446 €	494 €	573 €
	En €/tMS (hors MO)	198 €	149 €	124 €	115 €
	En €/tMS (avec MO)	237 €	176 €	146 €	135 €
Mécanisation à l'auge (BCMA 2013)	Distribution	bol mélangeur rempli à 80% + chargeur			
	18 €/tMS	36 €	54 €	72 €	90 €
Main d'oeuvre associée	Distribution (en h)	1,4	2,1	2,8	3,5
	En € (18,8€/h)	26 €	39 €	53 €	66 €
	TOTAL Distribution	62 €	93 €	125 €	156 €
Coût de l'herbe rendu auge	En €/ha (hors MO)	433 €	500 €	566 €	663 €
	En €/tMS (hors MO)	216 €	167 €	142 €	133 €
	En €/tMS (avec MO)	268 €	207 €	177 €	166 €

Ray Grass d'Italie ensilé (6mois)

Coûts des différents modes de récolte (€/tMS)

• Récoltes ponctuelles* :					
Rendement par coupe (tMS/ha)		2 tMS	3 tMS	4 tMS	5 tMS
Ensilage**	SANS travail (AVEC travail)	91 € (112 €)	66 € (82 €)	53 € (67 €)	45 € (58 €)
Enrubannage**	SANS travail (AVEC travail)	92 € (122 €)	79 € (104 €)	70 € (89 €)	67 € (85 €)

*Parcelle à 3km ; **à savoir récolte + déplacements + intants récolte (+ travail)

• Affouragement en vert* : coût de la tMS rendu auge SANS Travail (AVEC Travail)					
tMS distribuées/an (durée d'affouragement)		25 tMS (6 mois)	50 tMS (6 mois)	75 tMS (7 mois)	100 tMS (7 mois)
Coût de l'ensemble** (autochargeuse + faucheuse frontale)	30 000 €	199€ (299€)	100€ (150€)	73€ (112€)	55€ (84€)
	35 000 €	212€ (312€)	106€ (156€)	77€ (116€)	58€ (87€)
	40 000 €	224€ (324€)	112€ (162€)	81€ (120€)	61€ (90€)
	45 000 €	237€ (337€)	118€ (168€)	85€ (124€)	64€ (93€)

*Parcelle à 3km ; **La faucheuse frontale est estimée à 10000 €

Remarque :

Dans le cas d'un affouragement en vert, il faudra déduire 12€/tMS de stockage silo et 31€/tMS de distribution et travail associé (déjà pris en compte dans le calcul) afin d'effectuer une comparaison avec une autre coupe.

Éléments de variabilité du coût de ce fourrage (en €/tMS)

• Pâturage :					
Rendement autom. puis print. (tMS valorisée/ha)		0,5 puis 1 tMS	0,7 puis 1,5 tMS	1 puis 2 tMS	1,2 puis 2,5 tMS
Récolte → Pâturage autom. et printemps	Impact par tMS valorisée	-117€	-97€	-87€	-79€

• Association Trèfle Incarnat :		Intrants	Mécanisa°	Travail	Total
-RGI seul (25 kg) →	Impact par tMS	De -4 €	-	-	De -4 €
RGI (15kg) + Trèfle I (10kg)*	De 'cas 3tMS' à 'cas 5tMS'	à -5 €	-	-	à -5 €

*L'engrais est alors réduit de 20N pour 3 tMS et de 30N pour 4 tMS et 5 tMS. ; Le cas 2 tMS n'est pas traité.

• Autre mélange :		Intrants	Mécanisa°	Travail	Total
-RGI seul (25 kg) →	Impact par tMS	De -3 €	-	-	De -3 €
Triticale (150kg) + Trèfle I (10kg)	De 'cas 2tMS' à 'cas 5tMS'	à -1 €	-	-	à -1 €

Les semences de triticale sont des semences fermières (0,3 €/kg).

• Pertes au stockage de :		2 tMS	3 tMS	4 tMS	5 tMS
7%	Impact par tMS distrib. De 1,9 tMS à 4,7 tMS distrib.	+18 €	+13 €	+11 €	+10 €
10%	Impact par tMS distrib. De 1,8 tMS à 4,5 tMS distrib.	+26 €	+20 €	+16 €	+15 €
15%	Impact par tMS distrib. De 1,7 tMS à 4,3 tMS distrib.	+42 €	+31 €	+26 €	+24 €

Aucune perte liées au stockage n'est prises en comptes dans le recto de la feuille !