



## Référentiel fourrager

Origine de la référence :  
Plaines de Cerdagne  
et du Roussillon

Bourg Madame et Maureillas

Extension : Conflent irrigué

## 16 - Maïs irrigué en Pyrénées Orientales



### Itinéraire d'exploitation parcellaire

Plaine	Hiver	Printemps	Été	Automne
<b>Roussillon</b>		15/05 Semis Maïs	28/08 Ensilage Maïs	
<b>Cerdagne</b>		10/05	20/09	



### Rendements et Coût de production

Référence		Maureillas	Cerdagne	Cerdagne	Cerdagne
<b>Rendements</b>	TMS/ha	8	11	14	17
<b>Frais de mécanisation</b>	€TMS	87	63	50	41
<b>Intrants</b>	€TMS	39	30	27	24
<b>Divers</b>	€TMS	5	6	6	6
<b>Coût total</b>	€TMS	<b>131</b>	<b>99</b>	<b>83</b>	<b>71</b>

La Cerdagne tend à privilégier la culture du maïs sans culture dérobée d'hiver/printemps comme le Ray grass d'Italie mis en place sur la parcelle suivie en Roussillon ce qui explique l'écart entre ces deux plaines alors que le climat est plus favorable à la plaine du Roussillon.

L'essai variétal de Cerdagne conduit en 2010 tend à recommander les variétés MAS13, MAS 19, MAS 12 et Phantom avec des valeurs énergétiques de 0,87 UFL et 45 PDIN/65 PDIE .

L'intérêt du maïs en temps de travail est de concentrer un gros rendement sur une récolte réalisée en CUMA (environ 13 H/ha).



## Itinéraire technique et détail des coûts de production

**Précédent et assolement : Ray Grass**

<b>Mécanisation</b>	<b>En €/ha</b>
Transport du fumier	23 €
Épandage	18 €
Labour	40 €
Hersage	18 €
Semis	32 €
Désherbage	11 €
Engrais ( 2 passages )	8 €
Récolte CUMA (4 bennes)	226 €
Tassage silo	27 €
Irrigation**	289 €
<b>Coût de la mécanisation (€/ha)</b>	<b>693 €</b>

### **Intrants en €/ha**

	<b>Rendement</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
		Tms /ha	Tms /ha	Tms /ha	Tms /ha
100%	Semences				
85,0 €	Doses/ha	2	2	2	2
	Coût semences	170	170	170	170
100%	Fertilisation minérale*				
0,728 €	N	50	80	100	130
0,710 €	P	0	0	50	50
0,585 €	K	0	0	0	0
	coût fertilisation/ha	36 €	58 €	108 €	130 €
100%	Produits phytosanitaires				
88 €	Dés herbants (nombre de passage)	1	1	1	1
	Coût phyto/ha	88 €	88 €	88 €	88 €
	Fournitures pour fourrages				
	Bâches	14,5 €	18,0 €	21,7 €	25,2 €
	<b>Coût des intrants (€/ha)</b>	<b>309 €</b>	<b>334 €</b>	<b>388 €</b>	<b>413 €</b>

\*La fertilisation potassique est couverte par un apport de fumier à 35 T/ha.

\*\* L'irrigation intègre l'amortissement du matériel pour 17 ha irrigués et la fourniture de 86 €/ha d'électricité.