

## POIREAU D'HIVER

### Eléments techniques et économiques pour les zones de montagne sèche du Languedoc-Roussillon



**En quelques mots...** Dans nos régions le poireau fait partie des légumes de la gamme "hiver" et de début de printemps. La culture occupe le terrain de juillet à la fin de l'hiver et nécessite une bonne maîtrise des risques sanitaires, notamment en agriculture biologique.

... **et quelques chiffres** (pour 1000 m<sup>2</sup> et 1 300 plants) :

Temps de travail : environ **159 heures**

Marge brute : **4 335 €**

#### ELÉMENTS TECHNIQUES (pour 1000 m<sup>2</sup>)

##### 1. Choix de la parcelle

Le poireau préfère les sols profonds, riches en matière organique et de pH 6,5 à 7.

Précédent cultural : Préférer les précédents cucurbitacées et solanacées, et éviter les céréales et liliacées.

Rotation culturale : Il convient de ne pas réintroduire le poireau avant trois années minimum sur une parcelle.

##### 2. Besoins en eau

Le poireau est sensible au déficit hydrique, l'irrigation doit être régulière et couvrir 80 à 100 % de l'ETP. L'irrigation par aspersion est préférable pour le poireau car elle permet de limiter le thrips en particulier.

##### 3. Choix variétal

Le choix des variétés se fait en fonction du créneau de production visé. Pour l'hiver les variétés doivent résister à la montaison afin de pouvoir être récoltées plus longtemps.

Parmi les variétés d'hiver il est possible de retenir : Vrizo, Parton, Parker, Bleu de Solaize, Arkansas, Apollo ...

Plantation	Récolte
Juillet	Hiver - début printemps
Août	Début printemps

##### 4. Installation

**Plants** : La qualité du plant conditionne le rendement. Les plants peuvent être à racines nues mais la plantation en mottes est possible. Les plants sont disposés au sein d'un sillon tracé au préalable.

**Travail du sol** : Reprise superficielle après récolte de la culture précédente ou labour puis reprise superficielle.

**Fumure de fond** : 3 à 5 t de fumier très décomposé apporté quelques mois avant plantation, le poireau ne supporte pas le fumier frais.

Il est possible de fractionner les apports d'azote, en deux ou trois fois pendant la culture.

Besoins indicatifs	N	P	K
En unités	150	80	150

**Densité** : de 13 à 20 pieds par m<sup>2</sup>, à moduler selon la variété.

Environ 10 cm entre les plants. De 50 à 80 cm entre rangs.

##### 5. Opérations annuelles

**Désherbage** : De deux à trois buttages dans la saison, qui font office de désherbages. Le premier buttage sera effectué un mois et demi après la récolte. On complète par un ou plusieurs désherbages sur le rang (chimique ou manuel).

**Irrigation** à moduler selon le stade de la plante et les données climatiques. Il faut maintenir le sol humide et faire une irrigation régulière.

##### 6. Maladies et parasites - Principaux risques -

**Parasites** : Teigne et thrips. L'irrigation par aspersion fréquentes limite la teigne du poireau.

**Maladies** : Bactériose sur jeunes plants. Mildiou et rouille, principalement en fin de culture.

Les sensibilités varient selon les variétés.

##### 7. Récolte / Rendement

**Période de récolte** en fonction de la plantation : De septembre à novembre et jusqu'à mars – avril. Pas de récolte en période de gel.

**Vitesse moyenne** de récolte : 25 kg par heure, lavage et conditionnement compris.

**Rendement moyen** : 3 T / 1 000 m<sup>2</sup>

Pour un poireau de qualité, les caractéristiques suivantes sont à atteindre : un poireau d'environ 45 cm de longueur totale, avec un fût d'au moins 20-25 cm et au moins 1/3 de la longueur en blanc.

## DONNÉES ÉCONOMIQUES

Pour 1000 m<sup>2</sup> de poireaux et 3 T de rendement commercialisés.

Charges opérationnelles		
Plants non greffés à 0,066 € / plant (16 700)		1 100 €
Fertilisation indicative	Fumier (4 T à 50 € /T)	200 €
	Complément minéral	50 €
Protection phytosanitaire (1 insecticide, 2 fongicides)		15 €
<b>TOTAL</b>		<b>1 365 €</b>

Investissement indicatif	
Irrigation aspersion	440 €
<b>Amortissement annuel</b> (sur 10 ans)	<b>44 €</b>

<b>Commercialisation</b> (pour 1000 m <sup>2</sup> et 3 T de rendement commercialisé)	Vente directe
<b>Prix de vente € / kg*</b>	1,90 €
<b>Produit brut (PB) :</b> PU HT x Rendement commercialisable	5 700 €
<b>Marge brute (MB) :</b> produit brut – charges opérationnelles	4 335 €
<b>Indicateur de rémunération horaire :</b> MB/nb heure de travail	27 €

**\*Attention**, le prix indiqué peut paraître élevé, mais il correspond à de la vente directe et ne porte que sur de faibles quantités et n'est pas applicable sur des volumes plus importants. Il faut aussi tenir compte des charges de commercialisation, qui sont importantes en vente directe.

En **agriculture biologique** le prix moyen observé en vente directe est de 2,7 € / Kg.

## CALENDRIER DE TRAVAIL

Temps de travail en heures pour 1000 m<sup>2</sup>

Pour 3 T de rendement commercialisés.

	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F
Préparation du sol et fertilisation		11								
Pose aspersion			2							
Plantation			15							
Buttage et désherbage				8 *						
Traitements phytosanitaires				3						
Récolte et conditionnement						120				
<b>TOTAL</b>	<b>159 h</b>									

\* En AB, le temps consacré au désherbage est beaucoup plus important.

## COMMERCIALISATION

La qualité du poireau est déterminante pour une valorisation : le feuillage doit être sain et le poireau doit respecter à une taille minimale.

La récolte en cours d'hiver n'est possible que pour des parcelles où le gel n'est pas important.

## AVERTISSEMENT

Se référer à la fiche « Pour bien utiliser les fiches de références du SUAMME ».

## OIER SUAMME

**Béatrice LADRANGE :** 04 66 54 29 67

**Anne BOUTITIE :** 04 67 20 48 02

**Jean – Michel THEVIER :** 04 67 95 39 49

**Jacky RIQUET :** 04 68 11 79 59

