

SÉRIE LÉGUMES D'HIVER : LES POIREAUX (2/4)



D'été, d'automne ou d'hiver, le poireau peut se récolter toute l'année, mais c'est pour la gamme d'hiver qu'il est le plus cultivé. La production de poireaux est peu valorisée par rapport au nombre d'heures passées, et sa culture occupe la parcelle durant 6 à 8 mois, mais c'est un produit d'appel en vente directe : il représente la plus grande part du chiffre d'affaires sur les stands en hiver, 15 à 20 %.

Éléments techniques pour 1000 m²

Choix de la parcelle

Les poireaux apprécient les sols profonds, limono-argileux. Ils s'adaptent cependant bien aux sols argilo-calcaires prédominants dans le midi de la France. Le sol doit toutefois être assez profond et assez drainant, riche en matière organique, et le taux de calcaire pas trop élevé. Le pH doit se situer autour de 7. La rotation devrait être d'un minimum de 4 ans, idéalement entre 5 et 7 ans.

Irrigation

Le poireau doit être irrigué, en général par aspersion. Les apports sont d'environ 30 mm / semaine, notamment pendant la période de croissance, dans les deuxième et troisième mois après la plantation, ce qui correspond aussi aux mois d'été.

Choix variétal

En fonction de la période de récolte, les poireaux sont dits d'été, d'automne, d'hiver, ou « baguette » ; les variétés sont à choisir selon la saison de culture.

D'autre part, les caractéristiques de longueur et d'épaisseur de fûts varient. En région Sud, de trop gros poireaux sont difficiles à vendre mais un long fût avec beaucoup de blanc est apprécié, et ils sont plutôt consommés comme légumes d'hiver.

Exemples de variétés de poireaux d'hiver : Atlanta / Nautilus / Zermatt.

Installation de la culture

Préparation de la parcelle : labour ou décompactage puis reprise superficielle (herse rotative / canadien ; rotavator à éviter si présence de vivaces). Selon le précédent cultural et l'état de la parcelle, faire 2 faux semis.

Plantation : la durée de la culture des poireaux étant longue, il faut faire une bonne préparation de sol.

Fertilisation : le poireau est exigeant en azote. La matière organique doit être bien décomposée au moment de la plantation. Apport d'engrais organique avant les façons superficielles pour couvrir les besoins (N : 200-250 kg/ha, P : 50-100, K : 150-200).

Choix des plants : les plants peuvent être en mini-motte ou en racines nues (arrachis).

Les plants en mini-motte sont plus homogènes et ne demandent pas de préparation particulière avant plantation. Les arrachis doivent être séparés et calibrés avant d'être plantés. Le temps de préparation est plus long, les plants sont plus hétérogènes mais ils sont un peu moins coûteux que les mini-mottes.

Densité de plantation : l'idéal est de parvenir à environ 12 000 plants / 1 000 m². Entre rangs la distance est de 60-80 cm ; sur le rang elle devrait être de 10 cm. Avec un système de production sur paillage (14 trous), la densité est de 6 000 plants / 1 000 m².

Désherbage

Au moins 4 passages de binages mécaniques (multi-fraises, cultivateur, bineuse...) sont nécessaires pour maîtriser l'enherbement entre les rangs.

Plusieurs passages de désherbage manuel sont aussi nécessaires sur le rang ou dans les trous du paillage.

Maladies et ravageurs

Dans un contexte de maraîchage diversifié, avec de bonnes rotations, les problèmes phytosanitaires sont peu importants dans le midi de la France.

Il peut y avoir du mildiou et de la rouille (surtout en automne et en hiver) contre lesquels le cuivre est efficace. Deux traitements suffisent.

La teigne du poireau est très courante ; le *Bacillus thuringiensis* est efficace. Selon les années, il faut compter 2 à 4 traitements.

La mouche des poireaux engendre des pertes. Le Spinosad, homologué contre le thrips, a une efficacité sur la mouche.

Récolte

Les poireaux sont récoltés au fur et à mesure des besoins, de septembre à février-mars. Avec une densité de 6 000 plants / 1 000 m², on atteint un rendement de 2 T / 1 000 m².





Calendrier et temps de travail (en heures pour 1 000 m²)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Préparation du sol et fumure						3 h						
Pose paillage + goutte à goutte						2 h						
Préparation si plants arrachés							7 h					
Plantation							10 h					
Entretien (traitements et désherbages mécaniques)								8 h				
Désherbage manuel - culture sans paillage								30 h				
Désherbage manuel - culture sur paillage plastique								15 h				
Récolte										120 à 200 h		
TOTAL : 165 à 260 h												

Données économiques (pour 1000 m²)

Charges opérationnelles	
Plants	250 à 500 €
Protection phytosanitaire	15 à 30 €
Fertilisation	180 à 200 €

Commercialisation pour 1 000 m ² en Vente directe	
Prix / kg	3,00 € / kg

Commercialisation

Les poireaux se récoltent au fur et à mesure des besoins pour la vente. Ils peuvent se conserver au champ jusqu'en mars.

Fiche rédigée par Julie Perrin (CIVAM Bio 30) avec la participation d'Elodie Bernard (CIVAM Bio 34) et d'Alain Arrufat (CIVAM Bio 66)