



• Bio 46 •

Le groupement des Agriculteurs BIO du Lot

Le Poireau

Fiche technique 2018



Le poireau est le légume de base de la gamme d'hiver. Il est consommé en France depuis l'époque Romaine. La principale difficulté est la gestion du temps de travail notamment de la récolte, du lavage et du conditionnement.

CARTE D'IDENTITÉ

Bisannuelle au système racinaire profond

Genre, espèce : *Allium porrum*

Famille : alliacées (oignons, ails, ...)

Origine : Europe

Sol : tout type sauf hydromorphe. Préférence : léger et peu caillouteux. pH > 6.5.

Fertilisation : culture exigeante en azote. 20 à 30 T de fumier décomposé à l'automne. Pour 20T/ha : N : 180 ; P : 90 ; K : 220.

Eviter la matière organique fraîche.

Irrigation : Kc = 0.7

Cycle de développement : long : 75 à 120 jours du semis à la plantation et de 120 à 150 jours de la plantation à la récolte. Température optimale de croissance entre 20°C et 25°C.

CALENDRIER DE PRODUCTION

Le poireau peut être produit toute l'année. Il faut alors adapter les variétés et les modes de vente (botte, vrac).

	J		F		M		A		M		J		Jt		A		S		O		N		D		
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
POIREAU PRIMEUR (BOTTE)		P	P	P					R	R	R	R								Table chauffante					
POIREAU D'ÉTÉ	Sous serre				P	P	P	P	P			R	R	R	R	R	R	R							
POIREAU D'AUTOMNE					S	S	S	S			P								R	R					
POIREAU D'AUTOMNE					S	S	S	S			P	P									R	R	R	R	
POIREAU D'HIVER	R	R	R	R	R	R	R	R	S						P	P									

S Semis P Plantation R Récolte

CHOIX VARIÉTAUX

Le choix de la variété dépend du matériel disponible sur la ferme, des conditions de conservation, de la tolérance aux conditions climatiques et aux bioagresseurs, au mode de commercialisation et au coût de revient des opérations d'épluchage, de lavage et du travail de butage et binage.

VARIÉTÉ ANCIENNE OU POPULATION	Bulbe un peu Port de feuille bas = épluchage Intérêt gustatif et visuel Débouché spécifique à prévoir	Primeur : Pandora Été : Gros jaune du Poitou ; Hannibal Automne : Axima ; Tadorna Automne/hiver : Bleu de Solaise Hiver : Saint Victor ; Atlanta ; Farinto
VARIÉTÉ HYBRIDE	Plus homogène Plus rapide à éplucher Plus résistant aux maladies Prix plus élevé Évolue au stade récolte Stockage au champ moins long À éviter pour les séries d'été et de printemps	Printemps : Megaton Été : Krypton Automne : Biker ; skater Hiver : Aylton

Fiche technique : Le poireau

Par Bio 46 - Maison de l'agriculture – 430 av. Jean JAURÈS - 46 000 Cahors

05 65 30 53 09 – bio46@bio-occitanie.org

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

Rotation : 7 ans sans poireau ou autre allium

Précédent favorable : mélange triticales ou avoine, pois, féverole (250 kg/ha). Navet, radis, pomme de terre, choux épinard, cucurbitacée. Eviter : betterave, allium et haricot.

TRAVAIL DU SOL

Objectif : sol propre, bien nivelé, meuble sur 25 cm et lit de semence fin

- Broyage de l'engrais vert 3 à 5 semaines avant implantation et enfouissement progressif
- Travail profond : labour + reprise avec un outil animé ou décompaction et travail sur 10 cm

PÉPINIÈRE

Le temps de travail est tout aussi important en pépinière qu'en culture. Il peut être plus intéressant d'acheter les plants plutôt que de les faire. **A réception des plants** : tri des plants chétifs et malades. Enlever les 2/3 des racines et 1/3 des feuilles en réalisant des coupes franches.

Poids : 500 graines/g

Conservation des graines : 1-2 ans mais éviter la conservation

Température de germination : entre 7°C et 25°C ; Germination au bout de 220°C jour : 16 à 18 jours à 15°C et 10 à 12 jours à 20°C.

Éloigner la pépinière de la zone de plantation

- En minimotte au sol : semis en plaque de 240 (style « Spid ») avec 1 graine/ minimotte. Levée et élevage 5 semaines sur table puis sur sol travaillé pendant 10 à 12 semaines. Stresser les plants en fin de cycle en espaçant les arrosages.
- A l'arrachis : semis sur table de semis remplie de terreau ou nappe présemée (system isitop : www.isitopinfo.com). Sous serre, semis sur un lit de terreau de 3cm étalé sur bâche tissée. Maintenir humide impérativement. Arrachage au stade crayon en tirant sur la bâche. Elevage 12 à 15 semaines

PLANTATION

- Prévoir 65 heures / ha avec planteuse à pince et 200 heures manuellement
- La plantation du plant se fait au stade « crayon »
- Saturer la zone de plantation en eau. Faire un trou, y déposer le plant **droit** et de façon à ne laisser que 2 cm de feuillage dépasser. Ne pas reboucher le trou. Arrosages.
- La plantation doit être la plus alignée possible pour faciliter le désherbage, les binages et buttage.
- Application à la plantation d'un 10.5.10 pour aider au démarrage. Si les plants peinent apporter un purin d'ortie ou d'Osiryl.

	DENSITÉ	ENTRE RANG	SUR LE RANG
POIREAU PRIMEUR (BOTTE)	Sous serre : max 100 /m ² 30 mottes/m ² avec 2 à 3 poireaux / motte		
POIREAU D'ÉTÉ	200 000 /ha	50 cm	10 à 15 cm
POIREAU D'AUTOMNE			
POIREAU D'AUTOMNE	160 000/ha	60 cm	15 cm
POIREAU D'HIVER			

DÉSHERBAGE

- Herse étrille tous les 4 à 5 jrs après plantation puis 1 fois par semaine
- Binage 10 jours après plantation puis 1 fois par semaine
- Désherbage manuel
- Buttage 6 semaines après la plantation. Préférer les buttages légers et répétés pour éviter la terre dans le cornet et les ralentissements de croissance

IRRIGATION

- Saturation du sol à la plantation = bornage du plant
- 0.7 à 1 ETP pendant la phase de croissance
- 0.2 ETP à la récolte
- Irrigation par aspersion de 1.5 mm 3 fois par jour pour lutter contre le thrips

RÉCOLTE ET CONDITIONNEMENT : 250 à 300 kg/jr/pers

- Rendement moyen : 25t/ha → 20t/ha été ; 40t/ha hiver
- Possibilité d'une récolte par mois avec stockage à froid
- Lame souleveuse : 150 à 200 kg/h/pers
Manuelle : 50 à 100 kg/h/pers
- Stockage en palox, non lavé et habillé
- Bain de trempage → Parage → Douche de nettoyage : 50 kg/h/pers

STOCKAGE

- Stockage au champ avec arrachage au fur et à mesure si température hivernale > -10°C.
- En chambre froide (0-5°C) : quelques jours
- En jauge : stockage à froid à 2°C et 95 % d'humidité, sale et non épluché : quelques semaines
- Au froid entre -1°C et -2°C non épluché à dégeler au fur et mesure : conservation plusieurs semaines
- Il est possible de modifier une pièce tempérée en chambre froide en utilisant un système Coolbot, un puce thermostat (réservé au bricoleur / électricien) : www.storeitcold.com

RAVAGEURS ET MALADIES

	J	F	M	A	M	J	Jt	O	S	O	N	D	Dégâts	Détection	Prévention et lutte
Teigne du poireau													Par la chenille. Galeries à l'intérieur des feuilles	Piège à phéromone. BSV	Si 15 papillons par piège : Bt sérotype 3.
Mouche mineuse													Par l'asticot. Galeries rectilignes dans les feuilles et se dirigeant vers le fût. En automne, piège par plaques jaunes englués.	Détection des piqûres de nutrition sur plant de ciboulette installés en début de rang. BSV	Voile anti insectes (type Fibio ou microclimat) dès l'apparition des piqûres de nutrition sur ciboulette puis en permanence. 2 traitements ciblés max au Sucess 4 (+ adjuvant ou drop-legs). Faunes auxiliaires. Destruction des déchets de culture.
Thrips													Par la larve et l'adulte. Piqûres sur le feuillage.	Piège à phéromone. BSV.	Favorable par temps chaud et sec. Irrigation par aspersion de 1,5 mm 3 fois / jr. Filet. Précédent radis ou navet.
Mildiou													Taches blanches allongées démarrant à la cassure des feuilles		Passage au cuivre (+5g de lait) avant l'hiver. Choix variétal
Rouille													Taches orangées sur les feuilles et le fût. Feuilles crevassées. Coloration généralement		Choix variétal. Destruction des déchets.
Alternariose													Taches en forme de losange, blanches au départ se colorant en pourpre en leurs centres puis brunissant.		Éviter les excès de fertilisation azotée. Choix variétal.

BSV : Bulletin de Santé du Végétal disponible sur le site de la DRAAF Occitanie : <http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal>

VENTE

- En botte de 500g ou 1kg → calibre 20 mm
- En caisse de 5 ou 10 kg → calibre 40 mm et plus
- En demi gros de fin août et septembre

Prix

- Vente directe Lot entre 3.5 et 4.5€/kg
- Magasin spécialisé : 3.20€/kg à 3 €/kg
- Marché de gros : 2.28 €/kg