

Ses besoins

Sol : Tous types de sol. - **pH** : 6 à 7.

Calendrier cultural

	Automne	Hiver	Printemps
Semis	Mi-septembre	Début octobre à mi-octobre	Décembre à début janvier
Plantation	Fin septembre à mi-octobre	Mi-octobre à mi novembre	Janvier à février
Récolte	Mi-novembre à mi-décembre	Fin décembre à fin février	Fin février à mi-avril
Cycle	45 à 65 j	70 à 110 j	70 à 90 j

En hiver sous abri, fermer assez tôt les tunnels en période de gel et les rouvrir tôt s'il fait beau pour augmenter doucement les températures et sécher les plantes. Si les températures nocturnes restent > à 4-5°C laisser les tunnels ouverts.

Conduite et entretien

Plantation

- > Travail superficiel à plat ou en planche sur sol rappuyé.
- > Conseil : surélever la zone plantée pour favoriser le drainage.
- > Veiller à la propreté du paillage si réutilisation des anciens paillages pour éviter le développement des maladies.
- > Faire un léger pré-trou pour une meilleure reprise du plant (meilleur contact avec le sol).
- > La plantation de mottes est le système prédominant.

Irrigation

- > Bien irriguer avant la mise en place de la culture puis poser le paillage sur des buttes ressuyées pour permettre une meilleure reprise.
- > A réguler en fonction de la plante, de l'abri et du climat.
- > Une ou plusieurs irrigations de reprise sont nécessaires (motte bien ancrée dans le sol) puis éviter le dessèchement de la motte.
- > Arrêt de l'arrosage 10 à 15 jours avant la récolte.

	Automne	Hiver	Printemps
Nombre d'aspersion	4	3-5	6-8
Apport	30 mm	7,5 à 40 mm selon le climat	20 à 35 mm



Deux variétés de salades.

Attention, penser à protéger les cultures en cas de forte gelée par du P17, en faisant attention qu'il ne soit pas en contact avec la plante (par ex. mettre des petits arceaux sous le P17).

Densité plein champ

> 6 à 8 pieds/m²

Densité sous abri

> 12 à 16 pieds/m²

Ne pas planter trop serré pour limiter les risques de pourriture.

Faire des piquages réguliers dans le sol pour connaître les besoins en eau.



Désherbage

1 à 2 binages rapides en début de culture.

Fertilisation

Les besoins pour une culture sont de 80 U d'N (reliquats du sol + fumure).

Azote (N)	Phosphore (P205)	Potasse (K20)
0 à 80	60	120

Maladies et ravageurs

Pensez aux traitements en pépinières si vous faites votre plant : 2 traitements Brémia par semaine si temps très humide voire 3 en période à fort risque. Puis 1 traitement 3-4 jours après plantation puis 10-12 jours (à rapprocher si les conditions climatiques sont favorables). Arrêt des traitements au stade 18 feuilles. Choisir des variétés tolérantes ou résistantes et adapter à la saison et au cycle.

Maladies et ravageurs	Description	Prophylaxies ou autres
Pucerons	Colonisation possible à tous les stades.	Favoriser la faune auxiliaire. Produits phytosanitaires*.
Noctuelles défoliatrices	Elles mangent les feuilles et laissent des déjections.	Surveiller les vols. Produits phytosanitaires*.
Limaces	Dévorent les feuilles surtout au stade plantule.	Produits phytosanitaires*.
Mildiou (<i>Bremia lactucae</i>)	Tâches claires sur la face supérieure des feuilles puis deviennent nécrotiques. Feutrage blanc sur la face inférieure.	Choix variétal. Rotation. Produits phytosanitaires*.
Pourriture grise	Attaque sur le collet des plantes et la pomme. Développement d'un feutrage gris au stade pomme.	Produits phytosanitaires*.
Sclérotinia	Attaque au niveau des feuilles. La pomme flétrit et présence de scléroties noires dans la pourriture.	Utilisation du paillage. Produits phytosanitaires*.

*Demandez conseil à votre technicien ou vérifiez sur le site ephy.anses.fr pour toute utilisation de produits phytosanitaires.

La plantation sur paillage limite le désherbage.

Fumure de fond.

600 kg/ha de 5-10-20.

Les apports ne seront faits qu'en fonction des résultats de l'analyse de sol.

ASPECT ÉCONOMIQUE

Rendement/hectare : 120 000 salades

Produit (à la pièce)

Prix de vente moyen demi gros : 0,41€

Prix de vente moyen détail : 0,60€ ou 1,50€ les 3 salades

Charges (à l'hectare)

Engrais amendement : 350€

Semences et plants : 4800€ (plant motte réalisé sur l'exploitation)

Terreau : 700€

Protection phytosanitaire : 150€

Emballages : 0€ (emballage de récupération ou caisse plastique)

Paillage : 0€

Irrigation : 400€ (petits apports réguliers - goutte à goutte idéal)

Main d'œuvre* plantation mécanique (planteuse) : 1350€

Main d'œuvre* récolte : 6450€

Pensez à échelonner les variétés.

*Main d'œuvre (salaire horaire et charges) : 15€/h

Les chiffres sont issus des résultats technico économiques d'exploitations agricoles en maraîchage. Leur système de commercialisation est de la vente directe sur les marchés et en demi-gros • Ces chiffres ont été ramenés à l'hectare. Les surfaces mises en culture sont en général inférieures à un hectare notamment pour limiter les besoins en main d'œuvre extérieure • Pour chacune des cultures nous avons précisé si les plants étaient réalisés sur l'exploitation • Le prix des emballages est réduit voir nul car l'emballage (cageot...) est souvent récupéré. S'il s'agit de caisses plastiques elles sont qualifiées d'investissement • Les matériels les plus courants sont : planteuse, lame souleveuse, semoir petites graines, irrigation, roto-bèche. Le matériel type planteuse sert à plusieurs cultures : exemple pommes de terre, poireaux, choux... • Prévoir du matériel de stockage • Le besoin d'irriguer est essentiel. S'assurer de la présence et de la disponibilité de la ressource en eau. S'assurer du respect de la réglementation de la loi sur l'eau (autorisation de pompage...) • Une attention particulière doit être apportée au choix des cultures, à la programmation de l'assolement et aux rotations. Les surfaces en productions doivent être adaptées à la main d'œuvre disponible et au système de vente.

RÉDACTION

PARTIE TECHNIQUE :

Nathalie DESCHAMP,

Conseillère spécialisée maraîchage et petits fruits

nathalie.deschamp@dordogne.chambagri.fr

PARTIE ÉCONOMIQUE :

Flore BOYER,

Conseillère d'entreprise, animatrice territoriale

flore.boyer@dordogne.chambagri.fr

MAJ : 04/12/2018