

Fiche technique

CELERI BRANCHE

► BOTANIQUE

Famille
OMBELLIFERES

Genre
Apium

Espèce
graveolens

Variété(s)

Elne, Early Belle, Claret, June belle, Blanc pascal
Vert à couper



► CONDITIONS PARTICULIERES DE CULTURE

Culture préférant les sols riches en matière organique et bien drainés.

Le céleri craint la sécheresse et les carences en élément minéraux (magnésium et bore).

Plante sensible à l'excès de calcaire.- pH entre 6,4 et 6,8.

► TECHNIQUES DE MULTIPLICATION

En pépinière, réaliser un semis en ligne ou à la volée avec des semences certifiées de préférence, puis pratiquer le repiquage des plants dans des mottes de terreau (4x4 cm) au stade 3 à 4 feuilles.

Sinon, s'approvisionner en plants prêts à l'emploi auprès d'un pépiniériste.

Quantité de semences
2 g/100 m² de culture

Protection des plants
Lutter contre la fonte de semis et les acariens et les mineuses avec des pesticides autorisés

► PREPARATION DU SOL

Hersage - Fraisage ou passage de la rotobêche en fonction du type de sol
Confection de planches (1,20 m de large)

► AMENDEMENTS

Chimique : 1,5 à 2 T/ha/an de chaux magnésienne, dolomie ou calcaire broyé selon le type de sol à répandre sur le sol après labour. La **physiolith** est de plus en plus utilisée.

Organique : 30 à 50 T/ha/an de fumier bien décomposé

Les quantités à apporter seront fonction des résultats de l'analyse de sol effectuée avant la mise en place de la culture. Eviter de réaliser les deux apports au même moment.

► PLANTATION

Période
8 à 9 semaines après le semis
ou 15 jours après le repiquage

Stade
4 à 5 feuilles

Densité
1 300 à 1 600 plants/100 m²

Distance de plantation
0,25 à 0,30 m en tous sens

DESHERBAGE

Manuel : Pratiquer des sarclages à la demande afin de maintenir la culture propre.
Chimique : Utiliser un herbicide autorisé de post-levée en jet dirigé.

FERTILISATION

Besoins de la culture (unités ou Kg/ha)

N P K
150 100 250

Exemple à titre indicatif :

PERIODE D'APPORT	TYPE D'ENGRAIS	QUANTITES (kg/ha)
	FUMURE DE FOND	
Préparation du sol	16-8-24 + 4 MgO	375
FUMURE DE COUVERTURE		
A la plantation	16-8-24 + 4 MgO	250
15 jours après plantation	12-12-24 + 5 MgO	200
30 jours après plantation	12-12-24 + 5 MgO	200

IRRIGATION

3 mm/jour les 2 premiers mois

4 mm/jour jusqu'à la fin de la récolte

PRINCIPAUX PROBLEMES PHYTOSANITAIRES

MALADIES	SYMPTOMES	MOYENS DE LUTTE / RECOMMANDATIONS
SCLEROTIUM	Filaments et sclérotes sur collet	
CERCOSPORIOSE	Petites tâches brunes sur feuilles	
SEPTORIOSE	Petites taches grises à ponctuations noires sur feuilles	
RAVAGEURS	SYMPTOMES	<p>- Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.</p> <p>- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.</p> <p>- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.</p> <p>- Eviter les traitements chimiques systématiques. N'utiliser que des pesticides homologués, en respectant les précautions d'usage obligatoires : période d'application, délai avant récolte, dose autorisée. Consulter le guide phytosanitaire local et vérifier régulièrement les mises à jour sur les sites Internet : http://e-phy.agriculture.gouv.fr http://www.fredon972.fr</p> <p><i>Important !</i> : l'utilisation d'un produit phytosanitaire engage la responsabilité de l'agriculteur vis à vis des méfaits éventuels sur sa santé, celle du consommateur et l'environnement.</p>
MINEUSES	Galeries sinuueuses entre les épidermes des feuilles	
ACARIENS	Décoloration des feuilles	
NEMATODES (à galles)	Galles sur racines, jaunissement puis mort des plants. Déformation ou pourriture racinaire.	

RECOLTE

Période

60 à 70 jours après plantation.

Fréquence

Toutes les 2 à 3 semaines

Prélever les feuilles les plus âgées.

Rendements escomptés

12 à 15 T/ha

0,5 à 1 kg/m²/récolte

7 bottes/m² ; 1 botte = 10 branches environ

Durée

3 à 4 mois,

si la culture est bien entretenue