

## CELERI BRANCHE



### BOTANIQUE

|              |              |                   |
|--------------|--------------|-------------------|
| Famille      | Genre        | Espèce            |
| OMBELLIFERES | <i>Apium</i> | <i>graveolens</i> |

#### 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>

**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) |
|-----------------------------|------------------|-------------------|
| <b>FUMURE DE FOND</b>       |                  |                   |
| Préparation du sol          | 16-8-24 + 4 MgO  | 375               |
| <b>FUMURE DE COUVERTURE</b> |                  |                   |
| 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 sclérotés sur collet   | - Observer régulièrement l'état sanitaire de la culture.<br>- Retarder l'apparition des maladies et/ou des ravageurs par la mise en œuvre de bonnes pratiques agricoles.<br>- Contacter un technicien ou le laboratoire de diagnostic phytosanitaire, pour une identification précise des symptômes observés.  |
| CERCOSPORIOSE        | Petites tâches brunes sur feuilles  |  |
| SEPTORIOSE           | Petites taches grises à ponctuations noires sur feuilles                                    |  |
| <b>RAVAGEURS</b>     | <b>SYMPTOMES</b>  | - 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 :<br><a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a><br><a href="http://www.fredon972.fr">http://www.fredon972.fr</a> |
| MINEUSES             | Galerie sinueuses entre les épidermes des feuilles  | <b>Important !</b> : 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.   |
| 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.

**Rendements escomptés**

12 à 15 T/ha

0,5 à 1 kg/m<sup>2</sup>/récolte

7 bottes/m<sup>2</sup> ; 1 botte = 10 branches environ

**Fréquence**

Toutes les 2 à 3 semaines

Prélever les feuilles les plus âgées.

**Durée**

3 à 4 mois,

si la culture est bien entretenue

*Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture*