

Céleri Rave

Apium graveoleus rapaceum
Apiacées

CALENDRIER DE PRODUCTION



VARIÉTÉS

Précoce vente en vert :

- **IBIS** : Boule ronde. Bonne tolérance à la montée à graine.
- **ROWENA** : Précoce. Gros calibre. Boule régulière. Creuse rapidement

Été et conservation possible :

- **PRINZ** : La référence sur ce créneau. Très résistant à la montaison. Assez lisse. Sensible à la septoriose.
- **ILONA** : Précoce. Bon calibre assez sensible à la septoriose. Creuse difficilement.

Conservation :

- **MONARCH** : La référence sur ce créneau. Assez racineux. Il est sensible à la montaison.
- **REX** : Gros calibre, moins racineux que Monarch. Feuillage vigoureux mais sensible à la septoriose. Creuse facilement.

CONDUITE CULTURALE

→ Préparation du sol

Le céleri développe un système racinaire important. Un horizon meuble de 30 cm facilement exploitable par les racines est nécessaire. Un labour suivi d'une reprise de labour avec un outil permettant la réalisation d'un lit de semence légèrement motteux est préconisé.

→ Fumure

La matière organique a une action favorable sur le rendement mais si la libération de l'azote est trop importante à la récolte, elle induira une sensibilisation de la plante aux pourritures de conservation. De plus une fumure azotée trop importante diminue le goût et provoque des taches de couleur rouille sur la racine. Éviter également les apports d'amendement calcaire trop proches de cette culture. Un apport de 20 à 30 tonnes par hectares de compost bovin bien décomposé l'année précédant la culture peut être envisagé. Avant l'implantation de la culture un engrais organique à minéralisation rapide peut être apportée pour combler les besoins importants de la plante.

→ Exportations

Exportation pour un rendement de 35 T/ha

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
150	100	200		25

Fiche d'identité

→ Critères

Résistance aux maladies
Résistance à la montaison
Résistance au froid

→ Caractéristiques des plants et semences

2500 graines par gramme
Durée germinative 6 ans
Optimum de germination 20°C
Levée 15 à 20 jours à 20 °C

→ Sol

Cette culture se comportera bien dans les sols riches bien pourvus en matière organique. Éviter les sols hydromorphes. Le céleri préfère les pH légèrement acides de 6,4 à 6,5, il est sensible à un grand nombre de carences : bore, magnésium et sodium.

Rotation : tous les 4 ans

Précédent favorable : Liliacées, artichauts, choux, oignon, poireaux, pomme de terre, céréales

Précédent à éviter : Ombellifères, asperges, betteraves, carottes, céleris, luzerne



→ Préparation des plants

Le semis se fait en terrine. On peut prendre comme base un demi gramme par terrine. Pour une meilleure homogénéité dans le semis, on peut mélanger les graines à du sable. L'optimum de germination est de 15 à 18 °C. A ces températures, la levée se fait en 15 jours et le repiquage en motte 4X4 ou plaque minimottes dès que le plant a atteint 1 à 2 feuilles vraies. Dès le stade plantule le céleri est très sensible aux intensités lumineuses, il faut donc ombrer la pépinière.

→ Plantation

Elle se fait en général à la planteuse adaptée au type de motte utilisé. Une densité **sous abris** de **10 à 14 pieds/m²** est préconisée soit un écartement de **30cm sur le rang et 35 entre rangs**. En **plein champ** l'écartement doit être adapté à la largeur de travail de la bineuse. En général une densité de **4 à 6 pieds/m²** soit **50 cm sur le rang et 60 cm entre rangs** est observée.

→ Désherbage

Entretien par binage. De légers buttages peuvent être envisagés pour nettoyer le rang. Un passage manuel sur le rang peut s'avérer nécessaire en début de cycle pour assurer un bon développement de la culture.

SUIVI SANITAIRE

→ Maladies aériennes :

- *Septoriose* : choix variétal et traitement à base de cuivre
- *Bactériose* : intervention à base de cuivre

→ Ravageurs :

- *Mouche* : protection par voile des plantations précoces
- *Nématodes* : Rotation supérieure à 4 ans.

RÉCOLTE

En été la plante peut être vendue entière. Pour l'automne et la conservation, la récolte peut être manuelle ou mécanique à l'aide d'une arracheuse. Les céleris sont parés (les racines et les feuilles), ils peuvent être vendus grattés ou lavés seulement.

Les rendements varient de 30 à 50 T/ha.

