



## LES VARIÉTÉS

Choix	Variété	Société	Bio/NT/T	Graine	Remarques
1	Murcia	Béjo	Bio	nue	Le meilleur rendement, essai Civam 08
2	Tango	Béjo	Bio	nue	Bon rendement
			NT	enrobée	
2	Lino	Clause	NT	nue	Cycle court, beau produit
			Traité	enrobée	
2	Monterey	Clause	Traité	enrobée	Cycle long, tolérance à la montaison
2	Octavius	Nunhems	Traité	enrobée	Beau produit
3	Tall Utah	Voltz	Bio	nue	Feuillage découpé, faible rendement
3	Utah 52.70	Vitalis	Bio	nue	Dispo en grainesBio



Cœur noir

## LA FERTILISATION

Les exportations de ce type de cultures sont de l'ordre de 200/120/300 unités de N/P/K.

La fertilisation en N sera modulée en fonction d'un test nitrate avant plantation et les apports en P et K le seront en fonction de la richesse du sol donnée par une analyse de sol.

Cette culture est sensible à la carence en magnésium, il conviendra d'être vigilant en sol à pH élevé ou en excès de potasse. Le magnésium pourra être apporté par l'engrais complet, le patentkali, la kiésérite ou le sulfate de magnésie (vérifier la conformité des produits par rapport au règlement CEE de l'Agriculture Biologique).

## L'IRRIGATION ET LE CLIMAT

Le céleri est une plante exigeante en eau il conviendra de maintenir le sol frais en période de croissance en évitant les excès. Pour limiter le risque de septoriose il est important de positionner les irrigations en période sèche (tramontane) et d'appliquer les aspersion le matin sur feuillage sec. En cas d'épisode climatique humide annoncé par la météo faire le plein en eau du sol. Irriguer copieusement les cultures de printemps en période chaude car un déficit en eau provoquera le cœur noir (voir photo) qui compromet la commercialisation du produit.

## LA PROTECTION PHYTOSANITAIRE

Maladie - Ravageur	Prévention - Lutte
<b>Septoriose</b> Tâches brunes bien délimitées Puis jaunissement du feuillage	Eviter le retour sur la même parcelle avant 3 ans. Bonne gestion de l'aération et de l'irrigation. Eviter les déplacements dans la culture humide. Traitements cupriques préventifs en période à risque.
<b>Mineuses</b> Mineuse du céleri : <i>Philophylla heraclei</i> Galerie en forme de plage circulaire.	Contre les mineuses polyphages <i>Liriomyza sp.</i> (fines galeries) on pourra introduire <i>Dacnusa sibirica</i> et/ou <i>Diglyphus isaea</i> . Les extraits de neem présentent une efficacité intéressante contre les larves de mineuse. Bien que conformes au règlement CEE de l'AB, aucune formulation commerciale n'est homologuée actuellement en France.
<b>Pucerons</b>	Généralement le puceron noir ( <i>Aphis sp.</i> ) colonise fortement quelques plantes en foyers localisés que l'on arrachera ou traitera en localisé avec un aphicide utilisable en AB. La présence de pucerons verts est généralement plus diffuse sans former de grosses colonies mais peut provoquer de légères décolorations du feuillage. Les pucerons peuvent être vecteurs de viroses.
<b>Chenilles défoliatrices</b>	Dès les premiers dégâts appliquer 2 traitements à 7 jours au <i>Bacillus thuringiensis</i> .

## LA RÉCOLTE

Le grammage minimum accepté est de 500gr le pied, à valider avec l'opérateur commercial. Les pieds parés sont conditionnés en colis de 7 kg (colis laitue avec complexe) bien mouiller les plants. Le rendement escompté est de l'ordre de 8 kg/m<sup>2</sup>. Attention en période chaude, cueillir le matin et stocker rapidement en chambre froide pour éviter tout flétrissement.



## ELÉMENTS ÉCONOMIQUES

Prix indicatif pour des ventes de janvier à mai en circuit long :  
prix payé producteur, produit conditionné : 1,20 €/kg.

Réalisation : Marie SINGER et Alain ARRUFAT CIVAMBIO 66  
Avec la participation de Nathalie COURPET—ALTERBIO  
Mise à jour en AOUT 2008

Réalisé avec le

