



La stévia rebaudiana Bertoni est une herbacée de la famille des Astéracées qui est **originaire du Paraguay**. On récolte ses feuilles qui sont ensuite séchées et transformées en poudre fine utilisée comme édulcorant.

Un contexte français favorable et en évolution

Originaire d'Amérique du Sud la stévia est aujourd'hui **majoritairement cultivée en Chine**. C'est au début des années 2010 qu'une poignée de maraîchers du Sud-Ouest de la France décident d'en cultiver. Le marché de la stévia est en plein essor et représente environ **6 000 tonnes par an**. En 2017, le marché mondial de la stévia est estimé à 578 millions de dollars. **En France, la production de stévia représente 70 000 000€**. La stévia est appréciée par les français du fait de son **pouvoir sucrant et de son absence de calories**. Le Sud-Ouest de la France compte actuellement **13 producteurs de stévia avec 14 ha**.

Techniquement parlant

Type de sols :

- Bien drainé, non hydromorphe, souple et irrigable
- **Sensible à l'asphyxie**
- Éviter les parcelles sales

Préparation du sol :

- **Décompacter**, ameublir le sol
- Nettoyer grâce aux **faux-semis** car sensible à la concurrence (herbe...)
- **Fertiliser le sol** (compost de fumier, ormago, ormendis, engrais foliaire...)

Plantation :

- Entre le **15 mai et le 15 juin**
- Bouture en plaque alvéolées
- Distance de **30 cm sur le rang**
- Distance de **50 à 80 cm entre les rangs**
- Densité de **5 000 pied/ha**
- Planter assez profond dans le sol
- Irriguer immédiatement

Désherbage :

- **Tous les 10 à 15 jours** car très sensible à la concurrence
- Adapter l'agressivité du désherbage mécanique en fonction des besoins
- Prévoir du **désherbage manuel** (50 à 100h)

Irrigation :

- Apports d'eau réguliers et peu abondant
- **250 à 50 mm/an**

Bioagresseurs :

Maladie foliaire : septoriose (taches brunes dues à l'humidité du feuillage et à la chaleur)

Maladie racinaire : macrophomina et sclerotium



La récolte :

- Avant l'apparition des bourgeons floraux
- Année 1 : **1 récolte mi-septembre**
- Année 2 à 5 : **1er récolte en juillet et 2ème récolte fin septembre**

Entretien hivernal :

- Broyage des tiges
- Binage pour protéger du froid
- Désherbage avant la reprise

Transport et séchage des feuilles :

- Faire suite à la récolte pour éviter la fermentation et l'oxydation
- **Transport en benne** car plus rapide
- Séchage à **basse température (40°C) pendant 24h à 48h**
- Étaler la matière pour le stockage
- Stockage avec **taux d'humidité entre 10% et 12%**
- Conditionnement en **big bag**

Bilan cultural :

Action N1	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mars
Préparation du sol	■											
Plantation		■	■									
Fertilisation		■		■			■					
Désherbage	■	■	■	■	■	■	■					■
Irrigation		■	■	■	■	■	■					
Récolte						■	■					
Broyage des résidus									■			

N2 à N5	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	Mars
Reprise	■	■										
Récolte				■		■						



Economiquement parlant

Exemple de bilan économique :

BILAN ACTIVE						
Année	1	2	3	4	5	6
Volume prévisionnel par ha (kg)	500€	2 000€	2 200€	2 300€	2 400€	
CA Stévia	3 500€	14 000€	15 400€	16 100€	16 800€	
Produit d'activité	3 500€	14 000€	15 400€	16 100€	16 800€	
Achats, eau, engrais...	1 092,3€	747,5€	747,5€	747,5€	747,5€	
Marge brute	2 048€	13 253€	14 653€	15 353€	16 053€	
Services extérieurs	1 776€	2 967€	3 067€	3 117€	3 167€	
Mécanisation	640€	445€	445€	445€	445€	
Taxes, suivi tech, cotisations...	355€	355€	355€	355€	355€	
EBE	-363€	9 486€	10 786€	11 436€	12 086€	
Dotation aux amortissements	0€	2 220€	2 200€	2 200€	2 200€	2 200€
Résultat d'exploitation	-363€	7 076€	8 376€	9 026€	9 676€	-2 200€
Frais financiers	0€	210€	210€	210€	210€	210€
Résultat net	-363€	7 076€	8 376€	9 026€	9 676€	-2 410€
Résultat à l'hectare	-363€	7 076€	8 376€	9 026€	9 676€	-2 410€
Revenu moyennisé à l'année	6 276€	6 276€	6 276€	6 276€	6 276€	

CONTACT :

Philippe MOUQUOT - Conseiller production végétale
06 73 99 94 35

Ont participé à la rédaction de cette fiche technique Aurore Paradis-Hiare et Philippe Mouquot.

Bibliographie :

Chambre d'Agriculture Occitanie, « Les fiches techniques du réseau GAB/FRAB - Les artichauts »



Crédit photo : Adobe Stock - Mars 2021