



Fiche Technique Betterave rouge en agriculture bio

Sol : léger et frais
Besoin en eau : important

Calendrier cultural

Semis	Dès le mois de Mars sur couche	Semis direct en avril mai
Plantation	Dès que le plant à 4-5 feuilles	
Récolte	Juin à Octobre (3,5 mois après semis)	Juillet à Décembre

Densité : 15 à 18 pieds par mètre linéaire à 2-3 cm de profondeur.
Écartement entre rang : 30 à 60 cm à adapter en fonction de la bineuse.
Rendement de 20 à 40 Tonnes/ha.

Les bons voisins

Chou rave, laitue, oignon, haricot nain.

Conduite et entretien

- **si semis direct**
 - Travailler le sol sur 20 cm pour un meilleur enracinement
 - le lit de semence peut être ré-appuyé pour faciliter la levée de la betterave et des adventices,
 - si besoin, un désherbage pourra être réalisé en post-semis / prélevée

Désherbage

Post-semis / prélevée	Passage à la herse étrille
Stade 4 feuilles	Herse étrille ou houe rotative
Stade 5 feuilles	Bineuse selon la pression des adventices

Fertilisation

- les exportations

Pour un rendement de 50 T/ ha de matière fraîche

N	P2O5	K2O
140	60	300

Attention la betterave est sensible au carence en BORE.

Les apports ne seront faits qu'en fonction des résultats de l'analyse de sol

20 T/Ha de compost en fumure de fond
apport d'azote organique facilement minéralisable avant implantation.

Maladies / Ravageurs

	Descriptions	Prophylaxies ou autres
Maladies du pied noir	Brunissement des jeunes racines jusqu'à destruction de la jeune plantule Divers champignons sont susceptibles de causer ces dégâts	Entretien de l'état calcique et de la texture du sol
Oïdium	Présence de mycélium blanc sur les feuilles supérieures dans un premier temps puis sur la face inférieure. Les feuilles peuvent se dessécher et tomber.	Utiliser des variétés moins sensibles produits à base de soufre micronisé*
Cercosporiose	Petites tâches grisâtres arrondies et bordées d'un liseré rouge à brun	Éviter les rotations trop courtes Variété moins sensible
Ramulariose	Petites tâches brun clair bordées d'un liseré brun tâches plus grandes que la cercosporiose et plus irrégulières, sur la face	Eviter de trop courtes rotations

	inférieure les tâches sont ponctuées de points blancs	
Pégomye	Mouche de 6 à 7 mm gris brunâtre larve asticot blanc verdâtre de 1 cm au dernier stade pupe de couleur brun orange	Mise en place de voile anti-insecte
Nématodes	Les femelles sont fixées aux racines et en murissant se transforment en kystes bruns	Assolement suffisamment large
Acariens	Jaunissement des feuilles l'acarien se situe sous la feuille	Brumisation

* liste non exhaustive demandez conseil à votre technicien ou vérifiez sur le site e-phy et le guide des intrants

Aspect économique

Rendement / m² : 2 à 4 kg
20 à 40 T / ha
approche marge brute par are
prix de vente : 1,50 Euro/kg
produit : 375 euro
engrais amendement 8 euro
semence et plant 25 euro
total charges opérationnelles 33 euro
Marge brute 342 euro

Fiche réalisée grâce à la participation financière de

