

Betteraves fourragères

B niveau 2

	Rendement en matière sèche	Levée et vigueur au départ	Récolte		Manuelle	Résistance aux maladies		Forme/Couleur	Quantité de terre adhérente
			Arracheuse betteraves fourragères	Arracheuse betteraves sucrières		Cercosporiose	Ramulariose		

Fourragères demi-sucrières (13-16% MS)

Jary	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	ovoïde à conique	moyenne
Variété tolérante à la rhizomanie, bon potentiel et vigueur au départ.								jaune-orange	
Starmon	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	ovoïde à conique	très faible
Variété tolérante à la rhizomanie, potentiel de rendement très élevé.								jaune	
Jamon									
Jamon Bio non traitée	++	+++	+++	++	++	∅	+	ovoïde à conique	très faible
Variété principale, excellente levée, rendement très élevé.								orange	
Vitamo	++	++	+++	++	++	+	+	conique	très faible
Très bonne vigueur au départ et rendement élevé.								rouge	
Colosse	+++	++	+	+++	+	--	-	conique	moyenne
Haut potentiel de rendement								rouge	

Sucrières fourragères (plus de 16% MS)

Asterix	+++	+++	++	++	-	+	++	conique	moyenne
Haut rendement en MS, cône lisse.								orange	
Nestor	+++	++	++	+++	--	++	++	conique	élevée
Variété avec les teneurs en MS les plus élevées (19-21%).								blanc	

Fourragères (9-13% MS)

Brigadier	+	++	--	--	+++	+++	+++	ovoïde	très faible
Variété multigerme de faible importance, teneur en MS basse.								orange	

Technique culturale

Climat, sol et rotation

Culture jusqu'à 1000 m, sol mi-lourd, profond, bien raffermi et sans tassement, pH optimal entre 6,5 et 7,5.

Intervalle minimum de 4 ans pour éviter la jambe noire et les nématodes.

Fumure

Par ha: 100 kg N; 110 kg P₂O₅; 400 kg K₂O; 55 kg Mg. Utiliser un engrais contenant du bore. Une fumure N élevée et trop tardive (après le stade 6 à 8 feuilles) influence négativement l'aptitude au stockage. Le fumier et le purin peuvent poser des problèmes à cause de l'azote libéré tardivement.

Semis

Dès mi-mars, avec une température du sol minimale de 5 °C. Profondeur de 1,5 à 2,5 cm, semis tardifs plus profonds que les semis précoces. Densité de 100 000 grains/ha. Pour un semis en place 2,3 doses/ha. Pour la variété multigerme: 10-15 kg/ha.

	Peuplement optimal		Peuplement minimum au printemps	
	fin avril	début mai	fin avril	mi-mai
Nombre de plantes à l'hectare	80-90 000	44 000	40 000	36 000
Interligne	Nombre de plantes/10 m de ligne			
44 cm	35-40	20	18	16
50 cm	40-45	22	20	18

Ravageurs/Enrobage GAUCHO

GAUCHO est un insecticide contenu dans l'enrobage avec une bonne efficacité contre l'altise, l'atomaire, la mouche (pégomyie) de la betterave, les pucerons. L'efficacité est partielle contre le ver fil de fer et les larves de tipules. Aucune efficacité contre les limaces et les vers blancs. Observer les prescriptions PER (emploi de granulés).

Maladies

Contrôler régulièrement la cercosporiose et la ramulariose dès mi-juillet. Seuils d'intervention:

- en juillet: 1 à 2 plantes/are ou un foyer important dans la parcelle.
- attaque tardive (août) 1 à 2 foyers restreints à l'are ou 1 foyer important dans la parcelle.

Généralement un traitement en début d'infection suffit. La rhizomanie ne présente pas (encore) un problème pour les betteraves fourragères. Caractérisée par des pivots courts, rétrécis et barbus, cette maladie se manifeste surtout dans les zones de culture intensive en betteraves sucrières. Dans des parcelles infestées, choisir les variétés tolérantes Starmon ou Jary.

Récolte

Dès mi-septembre; obtenir des betteraves propres, sans blessures et avec quelques cm de tiges pour réduire l'entrée des agents de la pourriture.

Comment réduire la pourriture au stockage?

- éviter les tas trop hauts (plus de 1,5 m)
- couvrir le tas avec un voile de couverture seulement lorsque les betteraves sont refroidies et sèches
- éviter les bâches ou du plastique imperméables pour couvrir les tas (formation de condensation)
- isoler évent. avec de la paille, dès température inférieure à -3 °C
- nettoyer et désinfecter les lieux de stockage chaque année.