RENDEZ-VOUS T&B DIVERSIFICATION GRANDES CULTURES

Implantation des betteraves en agriculture biologique pour minimiser le désherbage manuel

	Repiquage	Semis sous bâche	Semis pour binage
€	• Plants : env. 1 800 €/ha (hors matériel et main d'œuvre)	• Prestation : env. 1100 €/ha (semences non incluses)	• Prestation : env. 100 €/ha (semences non incluses)
Points positifs	• Avance de végétation • Tolérance aux ravageurs souterrains • Désherbage mécanique précoce	• Avance de végétation • Gestion de l'enherbement par la bâche	• Binage perpendiculaire au sens du semis • Coût de mise en œuvre
Points négatifs	• Coût de mise en œuvre • Conformation de la racine	• Coût de mise en œuvre • Bâche présente à la récolte • Adventices dans les trous de la bâche	• Alignement difficile à obtenir • Population semée potentiellement moindre

Robot Farmdroid FD20

Vitesse de travail : < 1 km/h **Débit de chantier :** env. 4-5 ha/jour

Autonomie : 24h

Robot de semis et de désherbage intégral électrique et autonome. Au semis, la position de chaque graine est référencée grâce au GPS RTK, ce qui permet de venir biner entre chaque betterave.

Flashez pour consulter notre livret bio ou rendez-vous sur www.itbfr.org

Poster réalisé par :

ITB - Institut Technique de la Betterave
www.itbfr.org
Juin 2022

RENDEZ-VOUS T&B DIVERSIFICATION GRANDES CULTURES

Maitriser l'itinéraire technique de la betterave en agriculture biologique

Flashez pour consulter notre livret bio ou rendez-vous sur www.itbfr.org

La maitrise du désherbage :

Les étapes clés :

Tester au champ le matériel adapté dès que possible :

		Prélevée	Levée	Cotylédons	2 Feuilles	De 4 à 12 Feuilles	Jusqu'à récolte
Herse étrille à câbles (type Treffler)	**Perte de pieds**	Moyen	Non réalisable	Moyen	Faible	Très Faible	Nulle
	Efficacité adventice	Bonne		Bonne	Bonne	Bonne	Moyenne
Bineuse	**Perte de pieds**	Fort	Fort	Fort	Moyen	Nulle	Nulle
	Efficacité adventice	Nulle	Nulle	Moyenne	Très bonne	Très bonne	Très bonne
Moulinets	**Perte de pieds**	Non réalisable	Non réalisable	Très Fort	Fort	Moyen	Nulle
	Efficacité adventice			Bonne	Bonne	Moyenne	Moyenne

Extrait d'un tableau édité dans le cadre du Plan Bio Hauts-de-France

La herse étrille à câbles (type Treffler) et la bineuse sont des outils complémentaires

La gestion des autres bioagresseurs :

Gestion des maladies foliaires

- Choix de variétés tolérantes
- Recours au soufre et/ou cuivre* si nécessaire

** Sous réserve de dérogation*

Gestion des ravageurs de la jeune plantule

•Pour les ravageurs souterrains : préparation de sol ferme et homogène, intérêt du repiquage
• Solutions phytosanitaires UAB pour limaces

Gestion des ravageurs de la plante adulte

•Pas de solution phytosanitaire UAB efficace
• Favoriser la présence d'auxiliaires

tech&bio Une intitiative Chambres d'agriculture — AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE DE RÉGION ILE-DE-FRANCE — Région îledeFrance — seine&marne LE DÉPARTEMENT — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité — AGENCE eau seine NORMANDIE

Poster réalisé par :

ITB - Institut Technique de la Betterave
www.itbfr.org
Juin 2022