

Plantation de la betterave sucrière

Ce guide se focalise essentiellement sur les spécificités de mise en place des betteraves sucrières par la plantation, une technique adoptée par la pratique depuis 2021. Le guide se base sur un premier document issu des expériences et données récoltées dans le cadre d'un essai mené durant deux ans par la Fondation Rurale Interjurassienne (FRI) en 2019 et 2020. Différentes machines plus ou moins automatisées et des techniques de conduite sont venues compléter les connaissances acquises lors des essais initiaux. Ce guide constitue une synthèse des nouvelles connaissances.



Plantation avantageuse

La plantation de la betterave sucrière au stade 4 à 6 feuilles présente l'avantage de pouvoir intervenir très rapidement avec le désherbage mécanique quelques jours après la plantation, ce qui permet de réduire les interventions manuelles de désherbage.

La plantation permet également de placer la betterave différemment dans la rotation, par exemple de bénéficier des avantages d'une prairie dont la conduite et la destruction ont été parfaite-

ment maîtrisées. Les ravageurs classiques (limaces, tipules et taupins) ne présentent pratiquement plus de problème.

Les coûts d'investissement de départ pour la mécanisation et les plantons ainsi que le travail nécessaire pour la mise en place sont très importants. Pour assurer la rentabilité économique de cette technique, une conduite experte de la culture est nécessaire.

Table 1: Avantages et inconvénients de la plantation des betteraves sucrières

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">• Période de croissance prolongée• Avance sur les mauvaises herbes• Désherbage mécanique quelques jours après la plantation possible• Réduction des interventions manuelles de désherbage• Moins de problèmes avec les limaces et les altises• Possibilité de réduire le nombre de plantes par hectare	<ul style="list-style-type: none">• Coûts d'investissement de départ hauts pour la mécanisation et les plantons• Importante logistique pour l'organisation, la réception des plantons et la plantation• Travail de préparation du sol parfois intensif• Poids des machines de plantation