

Betterave et endive

Figure 25 : Exemples d'itinéraires techniques de désherbage pour les cultures semées longues à lever : betterave et endive.

Semis direct de cultures longues à lever (betterave, endive)												
La phase primordiale pour ces cultures difficiles est la gestion préventive. Comme ces cultures sont longues à lever, il est important qu'elles lèvent et entament leur croissance dans un sol propre où les adventices ne peuvent pas étouffer les petites plantules. Il peut être judicieux de les implanter après une culture nettoyante.												
Outils nécessaires	Actions possibles											
Toiles hors-sol/plastique	J-55	J-40	J-35	J-21	J-7	Semis	Levée	J+7	J+21	J+35	J+40	J+55
Houe maraîchère	Préparation du sol et couverture du sol (THS* ou plastique) – Occultation											
Outils de désherbage manuel												
Des interventions en pré-levée nécessitent de connaître le moment de germination du légume et de semer assez profondément pour ne pas endommager les cultures.												
Houe maraîchère	J-55	J-40	J-35	J-21	J-7	Semis	Levée	J+7	J+21	J+35	J+40	J+55
Bineuse	Passage de vibroculteur (reprise de labour)		Passage de vibroculteur		Passage de vibroculteur ou de herse étrille		Passage de herse étrille pour un travail du sol très fin et superficiel		Sarclage superficiel		Binage	
Outils de désherbage manuel												
Herse étrille ou outil de travail du sol superficiel (traise, vibroculteur)												
Herse étrille	J-55	J-40	J-35	J-21	J-7	Semis	Levée	J+7	J+21	J+35	J+40	J+55
Houe maraîchère	Préparation fine du sol prêt à être semé											
Outils de désherbage manuel												
Désherbeur thermique												
Le dernier faux semis avant l'implantation de la culture laisse le temps aux adventices de se développer pour optimiser l'intervention en post semis pré-levée.												

* THS = Toile hors-sol

** Évite la remise en germination de graine juste avant le semis.

► En complément, voir le paragraphe sur la betterave plantée.

La betterave

Une des manières de lutter contre le développement des adventices en culture de betterave consiste à réaliser plusieurs faux semis avant l'implantation. Cette pratique n'est cependant pas possible pour les semis précoces de cultures primeurs où le recours au plant (mottes ou mini-mottes) est fréquent.



▲ En fonction des créneaux de production et des débouchés, la betterave peut se conduire en semis direct (culture de plein champ et pour l'industrie, ou récolte en vrac) ou en plantation sur sol nu ou sur paillage (pour la confection de bottes en culture primeur). ►

ATTENTION

La betterave est très sensible aux opérations de désherbage mécanique (même manuel).

Un désherbage thermique, un passage de herse étrille ou de houe rotative, est possible en post-semis/pré-levée. Le désherbage thermique en post-levée est également possible sur cette culture, avant le stade 4 feuilles pour une efficacité optimale. Les binages peuvent commencer à partir du stade cotylédons si le système de guidage est précis, mais les interventions mécaniques démarrent en général au stade 2 feuilles. Un passage tous les 10 jours est ensuite préconisé. La herse étrille ou la houe rotative peuvent remplacer en partie ou compléter le travail de la bineuse, mais ces techniques sont peu utilisées, car les jeunes plantules supportent mal le désherbage en plein, ce qui rend le travail très délicat. Le dernier binage peut également être remplacé par un léger buttage. Ces interventions sont en général complétées par un désherbage manuel sur le rang, en un ou deux passages selon le niveau de pression.

Cette intervention permet en outre d'éclaircir la culture dans le cas de semis de glomérules polygermes.



◀ Une fois levée, la culture de betterave s'entretient assez facilement, même si quelques interventions manuelles sur le rang peuvent être nécessaires.

Pour aller plus loin

<http://www.lpcbio.org/PDF/fiche-lpc-ITK-betterave.pdf>