

Carotte désherbage

Préambule

La maîtrise de l'enherbement des cultures est un enjeu majeur pour la réussite technique et économique en productions légumières biologiques.

Des moyens préventifs existent pour limiter l'impact des herbes indésirables sur les cultures. Ils font appel à la prophylaxie et à des techniques adaptées.

La lutte directe en culture nécessite généralement l'utilisation combinée de différentes approches techniques et de différents matériels. Quatre itinéraires techniques possibles sont proposés dans cette fiche.

1. Faux semis - Désherbage thermique ou herse Binages - Interventions manuelles

Faux semis

Il est efficace sur les cultures semées d'avril à octobre mais ne présente pas d'intérêt pour les semis précoces de janvier à mars.

Destruction des faux semis

Elle peut se faire par des moyens mécaniques (herse étrille) ou par des moyens thermiques (flamme directe).

- **Herse étrille** : elle a l'avantage de permettre des interventions sur des herbes plus développées que pour le désherbage thermique, par contre, en remuant le sol elle favorise la mise en germination de nouvelles graines. Elle ne peut s'employer qu'en pré-semis.

- **Désherbage thermique** : 3 passages sont souvent nécessaires.

• **La première intervention** : est fixée par le stade des mauvaises herbes :

• **On peut envisager 2 possibilités** pour le positionnement des interventions 2 et 3 :

- soit le semis s'effectue juste après le premier passage, on interviendra alors 2 fois en post-semis et prélevées de la carotte.
- soit le semis est placé entre les passages 2 et 3.

Ces deux options laissent une marge de manoeuvre pour réaliser le semis dans les meilleures conditions pédo-climatiques et prendre en compte le stade des herbes.

Interventions en cours de culture

- Des binages en nombre limité permettent de détruire les herbes sur le rang.
- Le désherbage manuel est souvent nécessaire pour compléter l'efficacité de l'itinéraire sur le rang de carotte.

2. Solarisation - Désherbage thermique si nécessaire Binages - Interventions manuelles

Solarisation

En plein champ pour un semis la même année, elle peut être pratiquée en juin pour les semis de carotte (récolte vrac) des 15 premiers jours de juillet, et jusqu'à début août pour les semis des dernières carottes récoltées en botte en fin d'automne.

Pour les semis de janvier à juin il est envisageable de solariser l'année précédente en juin – juillet et de maintenir le dispositif en place jusqu'à la date du semis. Il est alors indispensable d'utiliser un plastique traité anti-UV.

Sous abris il est possible de solariser en juin – juillet pour des semis de fin août à fin octobre.

Interventions en post-semis/pré-levée

Un désherbage thermique peut être nécessaire en cas de sortie d'herbes.

Interventions en cours de culture

Des binages en nombre limité permettent de détruire les herbes sur le rang.

Le désherbage manuel est souvent nécessaire pour compléter l'efficacité de l'itinéraire sur le rang de carotte.

➤ 3. Désinfection vapeur

Binages - Interventions manuelles

Désinfection vapeur

Elle remplace le faux semis et la solarisation des itinéraires précédents. On interviendra après préparation du sol, avant semis. L'objectif étant la destruction des graines d'herbes la profondeur désinfectée est de l'ordre de 10 cm.

Interventions en cours de culture

Des binages en nombre limité permettent de détruire les herbes sur le rang.

Le désherbage manuel est souvent nécessaire pour compléter l'efficacité de l'itinéraire sur le rang de carotte.

➤ 4. Faux semis – Occultation

Désherbage thermique si nécessaire

Binages – Interventions manuelles

Faux semis

Selon les mêmes règles que pour l'itinéraire 1.

Occultation

Couverture du faux semis pendant 4 à 8 semaines avec un film opaque. Le sol doit rester humide. Il est possible de couvrir également en post-semis /prélevée de la carotte (voir fiche désherbage : généralités).

Désherbage thermique

Il peut intervenir en post-semis/prélevée pour remplacer la deuxième phase d'occultation, ou au débâchage de l'occultation juste avant levée de la carotte pour en compléter l'effet.

Interventions en cours de culture

Des binages en nombre limités permettent de détruire les herbes sur le rang. Le désherbage manuel est souvent nécessaire pour compléter l'efficacité de l'itinéraire sur le rang de carottes.

Carotte désherbage

Mise à jour 2011

Contacts

Station Rhône-Alpes Légumes (Rhône)

Tél. 04 78 87 97 59

station.serail@wanadoo.fr

Dominique Berry

Chambre d'Agriculture du Rhône,
référent technique régional légumes bio

Tél. 04 72 31 59 88 ou 06 77 69 72 16

dominique.berry@rhone.chambagri.fr