

## Poireau désherbage

### Préambule

La culture du poireau peut, pour le maraîcher, être constituée de deux phases : la pépinière pour l'obtention de plants en racines nues (laquelle peut être remplacée par l'achat de plants) et la culture plantée proprement dite. Pour la pépinière, différentes techniques de production des plants vont générer la mise en oeuvre de moyens spécifiques pour la maîtrise de l'herbe. Le désherbage de la culture proprement dite sera également différent selon la technique de plantation employée.



## ➤ Désherbage de la pépinière

### >> Plants issus de semis directs en terre

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

##### • Faux semis

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

##### • Destruction du 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 poireau.
  - 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 poireau.

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

##### • Solarisation

Pour les semis de janvier à mai 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.

##### • Intervention 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.

##### • Intervention 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 poireau.

#### 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 du poireau (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 du poireau 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 poireau.

## >> Plants issus de mottes pressées, implantées en pépinières à forte densité pour produire du plant en racines nues.

• **Paillage** : la technique consiste à utiliser un paillage type polyéthylène avec intervention manuelle complémentaire si nécessaire.

## >> Plants racines nues issues de mini-mottes sur plaques au sol.

Cette technique utilisée en pépinière de chou reste à valider pour le poireau.

## ➤ Désherbage de la plantation

**1. Faux semis + Désherbage thermique ou reprise mécanique, ou solarisation - Binages ou hersages - Buttages - Interventions manuelles**

### • Avant plantation

- **Faux semis** : à réaliser 2 à 3 semaines avant la plantation

- **Destruction du faux semis** : Elle peut se faire par des moyens mécaniques (herse étrille, bineuse, cultirateur) ou par des moyens thermiques (flamme directe).

- **moyens mécaniques** : ils ont l'avantage de permettre des interventions sur des herbes plus développées que pour le désherbage thermique, par contre, en remuant le sol ils favorisent la mise en germination de nouvelles graines.

- **désherbage thermique** : 2 passages sont souvent nécessaires.

La première intervention est fixée par le stade des mauvaises herbes, la seconde intervient 3 ou 4 jours après.

- **Solarisation** : Elle est possible en juin juste avant les plantations de juillet. Elle est envisageable l'année précédente pour les plantations de mars à juin.

### • Interventions en cours de culture

- **Binage ou herse étrille** : la première intervention peut se faire 2 semaines après plantation (poireaux repris), deuxième passage 1 mois après plantation.

- **Buttage** : un premier buttage léger 1,5 mois après plantation permet de couvrir les herbes, sur le rang, un second après 2 mois complète la première intervention et augmente la longueur de blanc.

- **Désherbage manuel** : il est souvent nécessaire pour compléter l'efficacité de l'itinéraire sur le rang de poireau.

**2. Faux semis + Désherbage thermique ou reprise mécanique, ou solarisation - Binages ou hersages - Interventions manuelles**

Itinéraire pour les plantations profondes ne nécessitant pas de buttage. Les interventions de binage ou de hersage seront répétées tous les quinze jours, on préférera la herse pour les premières interventions lorsque les plantes encore peu développées permettent le passage de cet outil (ou l'alternance de ces deux outils pour un effet complémentaire sur le rang et entre rangs), seule la bineuse pourra être employée au-delà de 2 à 2,5 mois après plantation du fait du faible dégagement de la herse étrille.

**3. Faux semis + Désherbage thermique ou reprise mécanique, ou solarisation + Désherbage thermique sur le rang - Binages ou hersages - Buttages - Interventions manuelles**

Itinéraire identique au précédent hormis pour la première intervention après plantation qui s'effectue par désherbage thermique 2 à 3 semaines après la plantation.

Il faut orienter les brûleurs de chaque côté du rang de plantation au pied du fut pour atteindre les herbes. L'intervention a lieu lorsque les poireaux mesurent 20 cm. Cette pratique doit être réservée aux cultures particulièrement envahies car le brûlage peut ralentir la croissance en endommageant partiellement le feuillage.

## 4. Plantation en fond de billon - Binage tous les 15 jours - Buttage après 2,5 mois - Interventions manuelles

Le premier binage interviendra 15 jours après la plantation pour couvrir l'herbe levée tout en refermant partiellement le billon, les interventions suivantes permettent de combler le billon en enterrant l'herbe sur le rang avant un buttage définitif après 2 à 2,5 mois de culture.

## 5. Plantation à trou sur paillage

La plantation sur paillage plastique est possible, elle supprime toute possibilité de buttage et nécessite donc une plantation profonde pour l'obtention d'une longueur de blanc suffisante.

### Remarque

#### Binages ou hersages ?

- En terme d'efficacité la herse étrille détruit davantage d'adventices sur le rang. La bineuse est, quant à elle, plus efficace dans les interlignes.
- En terme de temps de travaux avec une herse de 1,5m de large et pour un aller-retour (l'aller simple est moins efficace) il faut 2h40 pour travailler 1 ha (données ADABio) alors qu'il faut compter 5 h par ha avec une bineuse mais cet outil peut nécessiter jusqu'à trois personnes amenant ainsi le temps de travail à 15 h/ ha.

## Poireau 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,  
réfèrent technique régional légumes bio

Tél. 04 72 31 59 88 ou 06 77 69 72 16

dominique.berry@rhone.chambagri.fr