



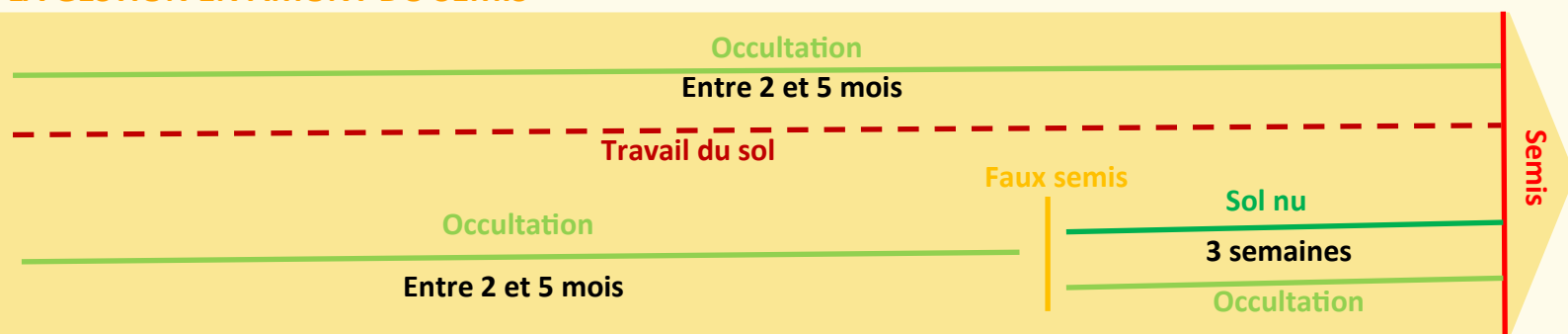
La gestion des adventices en culture de carotte chez les maraîchers d'Indre-et-Loire



Contexte

Un état des lieux des méthodes de gestion des adventices en maraîchage en Indre et Loire a été réalisé. Une vingtaine de maraîchers ont été interrogés sur leurs pratiques notamment sur leur itinéraire technique de gestion des adventices en culture de carotte. Les différentes méthodes de gestion sont présentées dans cette fiche. Différents itinéraires sont possibles en fonction du type de sol, de l'historique de la parcelle etc. Les points faibles des méthodes, selon l'avis des maraîchers qui les utilisent sont indiqués. Les producteurs interrogés ont également donné quelques conseils afin de bien réussir sa gestion des adventices en culture de carotte.

LA GESTION EN AMONT DU SEMIS



L'occultation

La pratique

Le principe est de détruire les adventices par l'absence de lumière. Il faut préparer le sol comme pour faire un semis, arroser le sol et le couvrir avec une bâche noire. La durée peut varier d'un à plusieurs mois voire une année. Elle peut

Les points faibles

- * Mise en place de la bâche (grand volume, lourd, vent)
- * Utilisation de plastique
- * Pas de fuite d'azote

Les conseils du maraîcher

« Il faut bien arroser ! Et il faut qu'elle (l'occultation) soit longue, au moins 2 mois mais plus c'est long »

Le faux semis

La pratique

Le faux semis est un travail du sol superficiel (moins de 15 cm de profondeur). Le principe est de préparer le sol mécaniquement pour faire germer les adventices et les détruire dès qu'elles ont germé. Ce travail se fait en amont du semis ou de la plantation.

Les points faibles

- * Nécessité d'une météo favorable

Les conseils du maraîcher

« Bien continuer l'arrosage sur toute la période (entre le faux semis et le semis) »

Focus : La traction animale

La pratique

La traction animale peut se faire aussi bien pour le travail du sol que pour le désherbage mécanique. L'âne ou le cheval peuvent être utilisés.



Travail en buttes pour permettre le passage de l'animal

« Il faut être un passionné ! »



Kassine pour le désherbage mécanique

Les points faibles

- * Temps d'éducation des âne/chevaux
- * Temps de travail supplémentaire (Alimentation, travail au quotidien)

« Il y a vraiment une relation de confiance qui se crée avec l'animal donc c'est vraiment génial ! Mais il faut être fou pour ça ! Ca rajoute du temps de travail. »



semis

Occultation

5 à 7 jours

Paillage avec compost de déchets verts

Désherbage chimique

0 à 7 jours

Désherbage mécanique

2 à 3 semaines

Entre 1 et 3 passages

Désherbage thermique

5 à 7 jours

Le désherbage chimique

La pratique

Il permet d'éradiquer les adventices par l'action d'un ou plusieurs herbicides, spécifiques par leur structure, leur cibles et leur modes d'actions.

Les points faibles

- * Changement de réglementation très régulière
- * Utilisation de produits potentiellement dangereux
- * Résistance de certaines adventices

Les conseils du maraîcher

« Il faut que la terre soit la plus fine possible, fraîche et humide. Le mieux est de le faire le matin avec une bonne hygrométrie »



Le désherbage mécanique

La pratique

Il consiste en la suppression des jeunes pousses d'adventices. Il peut être réalisé par un binage manuel ou un binage mécanique tracté.

Les points faibles

- * Nécessité d'une météo favorable
- * Ramène les graines d'adventices en surface

Les conseils du maraîcher

« Il faut faire attention à pas trop biner mécaniquement non plus, des fois ça réveille les adventices »



Le désherbage thermique

La pratique

Il permet de détruire la plantule par action d'un choc thermique. La partie aérienne est exposée à une température supérieure à 1000°C durant une durée très courte ce qui fait éclater les cellules.

Les points faibles

- * Risque de destruction de la culture s'il est réalisé trop tard
- * Risque d'inefficacité s'il est réalisé trop tôt

Les conseils du maraîcher

« Il faut être très vigilant ! Si la carotte est levée, on ne peut déjà plus passer »



Le paillage avec compost de déchets verts

La pratique

Il peut être réalisé avant le semis, alors il faut réaliser un semis direct sur paillage. Il peut aussi être mis en place après le semis.

Les points faibles

- * Epannage
- * Coût
- * Pas de fuite d'azote

Les conseils du maraîcher

« Faire attention à faire un bon arrosage au moment de la levée car le compost est asséchant »



Le petit mot de la fin

Peut importe la méthode de gestion des adventices, la clé pour réussir ses carottes c'est de faire un petit désherbage à la main. Et d'ailleurs presque tous les maraîchers interrogés le font !

Bibliographie

- Bouvier d'Yvoire C., 2021. *Pratiques remarquables du réseau DEPHY : le désherbage par occultation en maraîchage diversifié.*
- Chauvel B. et al., 2018. *Gestion durable de la flore adventice des cultures.*
- Mazollier C., 2012. *Les bases du désherbage en maraîchage biologique.*
- Serail, 2017. *Bases du désherbage en maraîchage.*