

OASIS CITADINE

Itinéraire technique : Préparer une planche de culture

Comment préparer sa planche de culture ?

Avant d'initier tout travail de préparation d'une planche, il est essentiel de connaître les propriétés de son sol, élément incontournable pour l'implantation de ses cultures réussies (***cf Atelier « Connaître son sol »***).
La connaissance de son sol est importante afin de mettre en place des pratiques agroécologiques adaptées (amendement du sol, apport de matière organique, etc.).
La préparation d'une planche sur une ferme ou dans son jardin est une étape essentielle dont l'objectif principal est de prendre soin de la vie du sol et de la multiplier.

Les étapes de la mise en place d'une planche de culture

- ### Délimiter les contours de la planche

Il s'agit de définir la zone qui sera cultivée et qui ne sera donc jamais piétinée. Entre deux planches, on prévoit les chemins (passe-pied) qui pourront être couvert de BRF, paille ou d'une plante tel que le trèfle.
L'objectif est de limiter au maximum le travail du sol sur les planches afin d'en préserver au maximum la vie.
Il est donc **essentiel d'éviter autant que l'on peut le piétinement sur une planche de culture** afin de ne pas compacter la terre et réduire ainsi la porosité du sol (et donc la circulation de l'air et de l'eau) si nécessaire à la micro faune et micro flore.

- ### Entretien des passe-pieds

Il est nécessaire d'entretenir les passe-pieds afin de limiter la pousse des plantes spontanées. Pour l'entretien des passe-pieds suivre les étapes suivantes:

1. Faucher les plantes spontanées à l'aide d'une cisaille.

2. Stocker les herbes coupées dans une brouette en vue de les hache-pailler.

- ### Aérer le sol si nécessaire

L'objectif à moyen terme est de ne plus travailler du tout le sol. L'activité biologique seule (ver de terre, champignons, bactéries et autres copains du sol) permettra une aération efficace du sol. Néanmoins, il peut être parfois nécessaire d'utiliser la grelinette pour aérer le sol.

Comment savoir si je dois greliner le sol ?

Réaliser le « test de la main »: Si vous pouvez facilement enfoncer vos doigts dans le sol, alors la grelinette n'est pas nécessaire; vous pouvez directement passer à l'étape suivante.
Sinon, passer la grelinette sur la planche
(toujours en marche arrière pour ne pas tasser le sol !)

- **Désherber la planche**

Le désherbage de la planche est nécessaire pour limiter les concurrences, notamment à l'eau, de nos cultures avec les plantes spontanées. Pour l'entretien de la planche suivre les étapes suivantes :

1. Désherber la planche de culture (en cas de doute sur une plante, renseignez-vous avant de l'arracher).
2. Stocker les herbes coupées dans la brouette avec les herbes du passe-pied
3. Hache-pailler les herbes et les utiliser comme paillage sur la planche désherbée et propre

- **Nourrir le sol**

À l'Oasis Citadine, nous disposons de divers apports pour nourrir notre sol : les tontes de pelouses, le fumier de cheval de Grammont, le marc de raisin, le champ de luzerne, les déchets de légumes, la paille des champignons, etc.

Sur nos planches de 10m², nous réalisons un **apport en Matière Sèche (MS)** variant de **2kg à 3kg par m²** afin de satisfaire **la ration du sol.**

Cet apport peut être varié. Généralement il est composé d'un mélange de **Matière Organique (MO) fraîche carbonée et azotée.**

Une fois amendées, il est conseillé de laisser les planches au repos de 10 jours à 21 jours afin de limiter le risque de « faim d'azote ».

Remarque: pour limiter la faim d'azote, compenser les apports de MO carbonées par des apports de MO azotée.

La ration du sol :

Apporter la ration du sol	- 15cm de paille (foin, paille luzerne, fumier pailleux, feuilles, paille des champignons etc) - 5cm de broyat (matière carbonée en décomposition avancée) - 2 à 5 cm BRF (broyat de bois ligneux)
Augmenter le taux de MO du sol	- 20 à 30cm de paille (foin, paille luzerne, fumier pailleux, feuilles, paille des champignons etc). - 10cm de broyat (matière carbonée en décomposition avancée) - 5 à 10cm de BRF (broyat de bois ligneux)

OASIS CITADINE

Fiche rédigée par Maxime Pernel pour l'Oasis Citadine, enrichie par David Viala. Texte sous licence CC BY-SA 4.0 (logo et images exclus).