



Retour sur les journées « Pratiques alternatives en petits fruits » 2020

>> Généralités

Nous allons aborder la culture du framboisier, du fraisier, du groseillier, du cassissier, du mûrier et du myrtillier. Avant de se lancer, il est crucial de réfléchir à la valorisation et aux débouchés potentiels, au délai de production après plantation, pour choisir au mieux les espèces, variétés et attribuer les surfaces à chacune.

>> Les exigences des petits fruits en termes de sol

Les petits fruits ont besoin de sols :

- Relativement profonds (minimum 30 cm)
- Acides (pH < 7 pour le groseillier, pH de 6 à 7,5 pour le cassissier, pH < 5 pour le myrtillier) sauf pour le fraisier qui n'a pas cette exigence
- Filtrants pour limiter le risque de maladies telluriques et d'asphyxie racinaire
- Avec des teneurs élevées en Matière Organique (ex : de 2-3% pour le framboisier à 5% pour le myrtillier)

Un profil et une analyse de sol avant la plantation, et des analyses régulières après la plantation, sont donc indispensables, afin de pouvoir adapter la plantation, la fumure et compenser les potentiels manques en éléments minéraux.

La préparation du sol et la plantation font l'objet de l'encadré en page 2.

>> Le travail et les pics de main d'œuvre

En petits fruits, il est important de rationaliser les différentes opérations, qui se caractérisent par des pics de travail sur de plus ou moins courtes périodes (de la plantation à la commercialisation en passant par la transformation). Par exemple, pour 1 ha de framboisiers, on peut compter 300-400h pour la taille, 200h pour le désherbage, 35 à 40 personnes pour la récolte sur 5 à 6 semaines. La récolte requiert généralement de la main d'œuvre saisonnière (si surface importante) : il faut alors être capable de manager cette main d'œuvre. Il est possible toutefois de sous-traiter cette gestion de la main d'œuvre à un prestataire. Le prix de revient d'1 kg de petits fruits récoltés sera fonction de l'efficacité avec laquelle seront réalisées les différentes opérations.

Intervenant :
Stéphane Martignac

Deux références pour aller plus loin :

Guide des petits fruits
2017 (Fruit-Union Suisse)

Petits fruits, délices du jardin bio (2018), Denis Pépin., éd. Terres Vivantes, 224 p.

Préparation du sol et plantation

1

Préparation du sol :

Il est conseillé de préparer le sol 6 mois à 1 an avant la plantation, suivant cet itinéraire :

- Semis d'un engrais vert sur toute la parcelle (attention au choix des espèces pour éviter les repousses)
- Destruction de l'engrais vert (broyage puis occultation)
- Fracturation du sol en profondeur sur le rang



Des buttes peuvent être aménagées si le sol est peu filtrant et peu profond.

*

Poser un **paillage plastique*** : toile tissée (130g/m²), avec les trous perforés à l'avance.



2

Plantation (type de matériel végétal conseillé) :

- Racines nues : fraisiers et framboisiers
- Boutures : cassissier et groseillier
- Plants-godets : myrtilles



3

Fumure (quantités à ajuster en fonction des besoins et objectifs de production) :

Un mélange au tiers de copeaux-sciure-fumier bovin peut faire l'affaire.

➔ Ne pas négliger la fumure les années suivantes et surveiller les carences (ex : Bore)

*

Poser un **paillage végétal*** : copeaux, sciure, paille...

* Le paillage est un élément crucial, pour limiter la concurrence avec les adventices au pied des petits fruits sans faire exploser le temps de travail : à choisir entre paillage artificiel et végétal.

>> Les facteurs clés du succès d'un projet en petits fruits

Selon Stéphane Martignac, il y a plusieurs facteurs cruciaux qui favorisent la réussite d'un projet de production de petits fruits :

- ✓ Le **choix du sol**, et les opérations réalisées pour « l'améliorer » : plantation sur butte (si les sols sont peu filtrants), apport de MO...
- ✓ La **disponibilité d'une surface suffisante** pour faire des **rotations**
- ✓ La **possibilité d'irriguer**, point à ne pas sous-estimer, avec du goutte-à-goutte qui peut être complété par de l'aspersion (en cas de coups de chaud)
- ✓ Le **désherbage sur les rangs**. Des toiles tissées (130 g/m²) posées avant plantation et trouées pour implanter chaque plant peuvent être de bons outils pour certain.e.s.
- ✓ La **gestion du temps de travail** et la rationalisation de ses opérations
- ✓ La **gestion de la main d'œuvre saisonnière**, notamment à la récolte
- ✓ La **gestion des bioagresseurs** : si des traitements existent, il est indispensable de privilégier la prévention et la favorisation des prédateurs et parasites des ravageurs (ex : haies, bandes fleuries...)