

FICHE TECHNIQUE

NOM SCIENTIFIQUE *Fragaria vesca*

NOM COMMUN Le fraisier.

FAMILLE Rosacée

GROUPE Légume fruit.



1. Classification

- 2 groupes : - Les fraisiers à petits fruits : qui fleurissent de mai à octobre (fraisier des 4 saisons).
- Les fraisiers à gros fruits : → **non remontants** : qui ne fleurissent qu'une fois au printemps.
→ **semi-remontants** : qui fleurissent une fois au printemps et une seconde fois en automne.
→ **remontants** : qui produisent du printemps à l'automne.

Variétés : voir catalogues.

2. Description

Caractères botaniques : plante vivace

- feuilles : composées, disposées en rosette, tige très courte. Des bourgeons axillaires se trouvant à l'aisselle se développent pour donner naissance à des stolons.
- Fleurs : pétales blancs et cœur jaune.
- Fruits : Les graines sont renfermées dans des akènes (vrais fruits) disposées à la périphérie d'un réceptacle devenu charnu, comestible, + ou - gros, qui est la fraise.

3. Exigences

Climat : La résistance du fraisier au froid dépend du stade végétatif : en hiver, pendant la période de repos, il peut résister à - 25°. En mai, période de la floraison, une petite gelée détruit la fleur.

Sol : Les sols limoneux sont les meilleurs, suivis par les sablo-limoneux. Il demande un sol perméable, suffisamment humide, mais bien drainé. Il craint l'humidité stagnante. Il préfère les sols humifères, profonds et légèrement acides.

4. Multiplication

- On utilise surtout la culture « in vitro » pour limiter au maximum les viroses.
- On peut aussi mettre ces fraisiers produits en in vitro, dans des endroits protégés (contre les pucerons qui sont les vecteurs des virus) et forcer ces pieds -mères à donner des stolons que l'on peut empoter.

CULTURE	TECHNIQUES CULTURALES	DATE DE PLANTATION	DATE DE RECOLTE
Sous verre	Chauffage à partir du début janvier	Novembre-décembre	15/3 au 10/5.
	Chauffage à partir de février	idem	20/4 au 1/6
	Non chauffé	idem	10/5 au 8/6
Sous plastique	Serre tunnel	Septembre-octobre	15/5 au 15/6
	Petit tunnel	Début août	25/5 au 25/6
	Plastique perforé	idem	1/6 au 30/6
Plein air	Normale	Fin juillet → 15 août	20/6 au 10/7
	Retardée (plants frigo)	Fin mai → mi-juillet	20/7 au 1/10

5. Soins cultureux

Soins généraux :

- Couverture plastique du sol : Avant de planter, placer le plastique noir (Absorbe la chaleur et évite les adventices). La largeur de la bande dépendra du système de culture. Les bandes de plastique sont séparées par des sentiers de terre libre (absorption de l'eau). Eviter la pose sur sol desséché.
- S'il gèle pendant la floraison, arroser dès que la t° est inférieure à 0° au niveau de la culture.
- Paillis : A la fin de la floraison, la paille est glissée en dessous des grappes et sur les sentiers. Ce paillis permet d'éviter les brûlures des fruits sur le plastique noir pendant les périodes ensoleillées.
- Récolte : manuelle en évitant au maximum les contacts : on trie directement sur le terrain et on met directement en ravier.

Culture en serre :

- on peut utiliser des plants « frigo » : ceci permet d'éviter les mauvaises conditions climatiques, de fournir une période de froid aux plantes pour casser la dormance, d'améliorer l'enracinement, la croissance est plus rapide, il y a plus de fleurs et la récolte est plus précoce. On les conserve à une T° de +2 à -2°. Le dégel doit être lent (3-4 jours).
- Une analyse du sol est nécessaire, car le fraisier est sensible à la salinité des sols → arrosage abondant avant la plantation.
- Désinfection du sol au bromure de méthyle ou au DD.
- Couverture du sol avec un plastique noir.
- Distances : +/- 50 x 30 cm.
- Arrosage et irrigation.
- Eclairage si chauffage en janvier.
- Chauffer : au début : 5 à 7° la nuit et 15° les jours sombres et jusqu'à 22° et même plus les jours ensoleillés. Plus tard, quand l'enracinement est bien réalisé, on peut chauffer un peu plus (du moins la nuit → 10 – 12° °).
- Ombrager plus tard dans la saison pour éviter que la T° ne dépasse 30°.
- Aérer régulièrement pour assécher l'air, surtout pendant la floraison.
- Effeuilage : supprimer les feuilles desséchées pour supprimer une source d'infection. On peut aussi supprimer des feuilles vertes si le développement est trop vigoureux.
- Pollinisation : 1 ruche par 10 – 20 ares à l'éclosion des fleurs.

Serre tunnel :

- Les soins sont semblables à la culture en serre mais :
- On ne chauffe pas, mais on essaie de ne pas dépasser les t° indiquées précédemment.
- On peut planter en place en début août et le tunnel est couvert en février
- On peut aussi planter directement dans la serre tunnel en septembre – octobre.

Petit tunnel plastique :

- Plantation début août
- Largeur : 1 m : On plante une ligne et à 25 cm dans la ligne ;
ou 2 lignes distantes de 30 cm et 40 cm dans la ligne.
- Les plantes sont couvertes fin février, début mars par temps calme et ensoleillé ; nettoyer la culture
- Aérer dès la floraison.

Couverture directe :

- On pose une feuille plastique perforé de manière lâche au- dessus des fraisiers en fin février, début mars.
- La lutte contre le gel nocturne est nécessaire (par arrosage).
- Retirer le plastique au début de la floraison.
- Pour le reste, voir la culture en plein air.

Culture en plein air :

- Planter sur plastique noir.
- Planter en planches de 4 lignes à 40-50 x 30 cm. Ne pas enterrer le cœur, tasser légèrement.

N.B. On peut aussi cultiver le fraisier en hydroponique.

6. Maladies – Parasites

Oïdium : Feutrage blanc poudreux sur la face inférieure des feuilles et sur les fruits → pulvériser au dinocap.

Pourriture grise : Pourriture du fruit qui se couvre d'un duvet grisâtre → Choisir des variétés résistantes, aérer plus (en serre),
Éliminer les déchets, pulvériser au bénomyl.

Pourriture du collet : flétrissement subit de la plante → éviter l'eau stagnante, planter sur butte.

Puceron : vecteur des viroses, freine la croissance → diméthoate.

Anguillules: déformation des différentes parties de la plante, vecteur des viroses → rotation, désinfection des sols (dazomet), plants exempts de nématodes.

7. Utilisations

Confitures, dessert ...

8. Divers

Conservation : en frigo à 0 à 1° pendant 3 - 5 jours.

Commercialisation : en ravier plastique.