

# MANON DES FRAISES

- Variété semi-précoce
- Besoin en froid limité
- Convient à un itinéraire chauffé
- Production très étalée
- Plante vigoureuse
- Très bonne rusticité
- Bonne qualité gustative sur le créneau des rondes
- Excellente tenue du fruit même après passage au froid



## Une qualité gustative chez les rondes

Après Gariguet et Ciflorette en précoces, MANON DES FRAISES peut permettre une **complémentarité de la gamme gustative** dans le créneau de saison.

MANON DES FRAISES possède une qualité gustative supérieure dans la gamme des rondes avec une moyenne de Brix supérieure aux autres variétés (de 8 sur la saison). Ce brix associé à une bonne jutosité lui donne un goût très apprécié du consommateur. Il est toutefois préférable de la cueillir mûre pour apprécier tout son arôme.

**Le fruit est ferme**, de couleur **rouge vif** (interne et externe), **très brillante**, de forme **conique**.

**Très bonne tenue de fruit**, MANON DES FRAISES ne marque pas à la récolte et garde une très bonne brillance après passage au frigo.

Le fruit ayant une très bonne tenue permet un moins grand nombre de passages de récolte et un stockage des fruits si nécessaire. Cette aptitude à la conservation réduit le risque de retour commerciaux



Elle peut être **récoltée une seule fois par semaine**.

## Caractéristiques et conduite de la plante

Du fait de son besoin en froid peu important les plantes de la MANON DES FRAISES peuvent bénéficier d'une longévité en pépinière à l'extérieur plus importante. Selon les années, le retard d'entrée en frigo peut se traduire par une plus longue période d'initiation florale bénéfique pour le rendement de la MANON DES FRAISES.

Idéalement les plantes ont besoin d'un minimum de 12000 GDH avant l'entrée en frigo. L'architecture de la plante sera un indicateur pour la prise de décision.

**MANON DES FRAISES** est une plante à faible besoin en froid et à forte vigueur végétative qui **divise naturellement ses cœurs** en production.

Les plantes nécessitent toutefois un minimum de **600 heures de froid** pour assurer leur vigueur.

Afin **éviter des reprises de froid** qui risquent de la rendre trop végétative, elle convient mieux à un **créneau chauffé** afin de pouvoir bien piloter son équilibre.

MANON DES FRAISES est une plante **très réactive à la lumière**. Aussi les flashes d'éclairage pourront être appliqués que si la plante n'est pas à son optimal végétatif. **Attention à l'excès d'éclairage qui rendra la plante trop végétative ultérieurement.**

Toutefois pour optimiser la variété il faut conserver sa vigueur pour une sortie de belles hampes et de fruits de qualité. Il est donc primordial de maîtriser sa conduite selon les conditions pour obtenir une plante vigoureuse en évitant un excès de feuillage.

**Densité recommandée** : 10 à 11 plantes/m<sup>2</sup> car elle possède des feuilles longues et avec des folioles de grande taille.

**Une date de plantation** en hors-sol chauffé devra se situer entre **le 10 et le 20 décembre**

Il est impératif de gérer les amplitudes thermiques entre le jour et la nuit ainsi que les nuits très froides en périodes lumineuses pour que la plante ne s'emballe pas végétativement. Les itinéraires à faibles amplitudes thermiques sont donc à privilégier.

Il est impératif de positionner des supports de hampes très éloignés des cœurs car les hampes sont longues et vigoureuses. Il faut donc des supports bien tendus, et de préférence qui accompagnent un arrondi doux et sur une grande longueur.

Du fait de la vigueur et de la sortie régulière de hampes, **le peignage et l'effeuillage régulier sont nécessaires** après le premier jet (début mars) ainsi qu'en avril et au mois de mai. Cet effeuillage permet de garder un bon équilibre de la plante et d'améliorer la pénétration de la lumière dans les cœurs pour stimuler la remontée.

Cette variété a **des besoins faibles en fertilisation**. L'EC peut être maintenue aux alentours de 1.3 - 1.4 pendant la phase de production à l'apport afin que le fruit exprime tous ses arômes et ses valeurs gustatives. Les apports ammoniacaux sont à proscrire.

### Plante très rustique :

Bonne tolérance à l'oïdium

Bonne tolérance au Botrytis

Pas de sensibilité au tip burn malgré ses tendances végétatives

**MANON DES FRAISES** a été sélectionnée sur des critères de rusticité ce qui lui permet une très bonne performance sur des itinéraires tournés vers la **Protection Biologique Intégrée**.



## Rendement

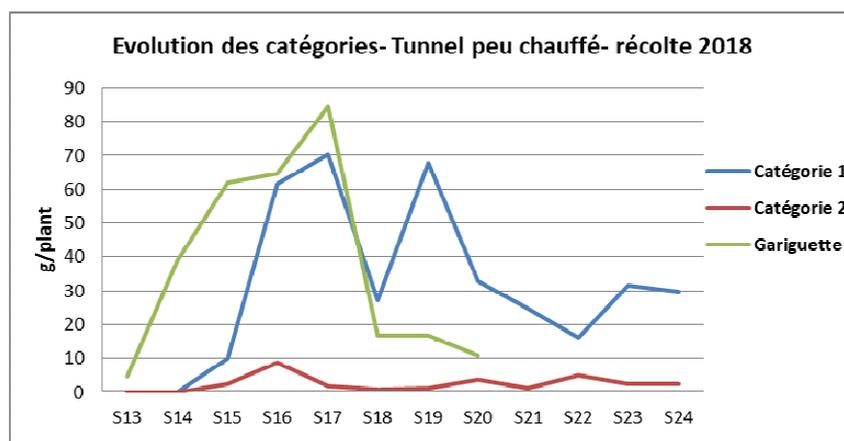
Le potentiel de rendement de MANON DES FRAISES dépendra de la conduite de la plante en pépinière et des conditions climatiques l'automne. **Son potentiel de rendement moyen est de 400g à 500g/plante** avec un **calibre moyen** de 15 à 18g.

**Plus tardive que Gariguette et Ciflorette**, MANON DES FRAISES a une **courbe de production très régulière et étalée** de fin mars à juin du fait de la sortie de longues hampes épaisses (non cassantes) en continu.

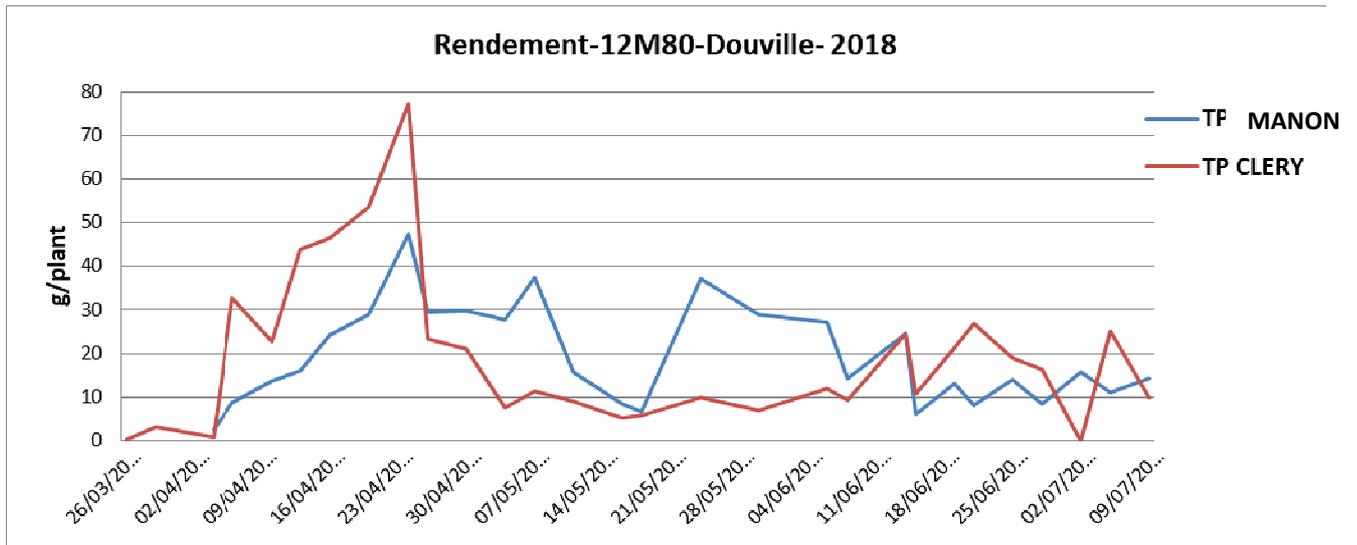
Le premier fruit de la hampe peut être déformé. Afin d'atténuer ce phénomène, l'excès précoce de surface foliaire est à éviter et la fleur primaire peut être retirée au stade bouton.

Le maintien d'un l'équilibre végétatif est essentiel pour l'optimisation du rendement et la qualité des fruits.

*Courbes de production de MANON DES FRAISES en comparaison avec Gariguette en serre peu chauffée (Sainte Livrade, Aquitaine 2018)*



*Courbe de production de MANON DES FRAISES en comparaison avec Clery en serre 12,80m chauffée (Douville, Aquitaine 2018) montrant l'étalement de la production.*



Invenio  
Maison Jeannette  
24140 Douville  
contact@invenio-fl.fr