



# GROSEILLIER

*Ribes spe*

Grossulariacées

## VARIÉTÉS

- ◉ **JUNIFER** : la référence, obtention INRA. Faibles besoins en froid, vigueur, bois souple et cassant (nécessite un palissage), forte productivité, des grappes longues et fruits assez gros, rouges, pour frais et transformation. **Maturité** : fin juin.
- ◉ **RED LAKE** : moins vigoureuse, sensible à l'oïdium, productive, grappes très longues, gros fruits rouges brillants, plus clairs et moins acidulés que JUNIFER, mais de très belle présentation. **Maturité** : début juillet.
- ◉ **WILDER** : variété ancienne régénérée, très vigoureuse et très productive, donnant des fruits moyens rouges clairs de bonne qualité. **Maturité**: mi juillet.
- ◉ **LAXTON'S PERFECTION** ou **HEROS** : origine anglaise, port retombant sous la charge des fruits (palissage indispensable). Vigueur moyenne, très productive à longues grappes et très jolis fruits rouges foncés, acidulés et bien parfumés. **Maturité** : 15 juillet.
- ◉ **MULKA** : moyennement vigoureuse mais très productive, rustique à fruits rouges sombres sur longues grappes. Les fruits peuvent rester longtemps sur pied à maturité. **Maturité** : 10 août.
- ◉ **GROSEILLIERS A MAQUEREAUX** : les variétés habituelles sont CAPTIVATOR, FREEBONIA, SPINEFREE.

Il existe d'autres variétés à fruits blancs, roses ou rouges, parfois presque noirs.

## SUIVI SANITAIRE

Pas de traitement ni opération pendant la floraison.

### ◉ Maladies du feuillage

- ◆ **Rouille** : pustules orange à l'intérieur des feuilles. Produits cupriques à pulvériser sur face inférieure des feuilles, ou infusion d'absinthe ou décoction de prêle.
- ◆ **Oïdium** : moisissure blanche avec jaunissement et enroulement des feuilles, en conditions chaudes et humides, sous abris. Soufre et purin d'ortie.
- ◆ **Anthraxose** : brunissement et chute des feuilles en mai ou juin. Maîtrise par cuivre + calcaire. On peut encore observer certaines formes de dépérissement (phomopsis ribicola) ou de dégénérescence (virus) : seul l'arrachage des buissons atteints est efficace pour limiter l'extension.

### ◉ Ravageurs :

- ◆ **Acariens phytoptes** : bourgeons volumineux qui dessèchent, par temps sec et chaud. Retirer les bourgeons hypertrophiés (feuilles écartées) et les brûler. Traitement au soufre en 3 fois, avant, pendant et après la floraison, le matin pour laisser sécher le produit.
- ◆ **Acariens tétranyques** : feuilles de couleur gris plombé, acariens sur face inférieure. Lutte bio par Phytoseiulus ou soufre en poudrage. Limiter les apports azotés.
- ◆ **Pucerons** : boursoufflures vertes puis rouges sur feuilles. Lutte bio en début de saison, apport de savon noir sur foyer.
- ◆ **Tenthredines** : feuilles dévorées par des fausses chenilles (vers), à traiter par insecticide homologué.
- ◆ **Oiseaux** : souci croissant. Pose de filets, cerfs volants effaroucheurs...
- ◆ **Sésie** : larve de papillon dans moelle des rameaux, asséchant les tiges. Dégâts sur mai-juin. Tailler et brûler les tiges atteintes.
- ◆ **Invasion de mulots et campagnols** : déranger par des travaux du sol réguliers, notamment sur l'entre-rang. Sur zones enherbées, girobroyer à ras. Pièges cages efficaces.

## FICHE D'IDENTITÉ

### Critères de choix

- ◆ **Groseillier à grappes ou à maquereaux** (grosse baie solitaire lisse et brillante ou terne et velue)
- ◆ **Couleur**
- ◆ **Aptitude à la transformation**; les teneurs en sucre, en acide et vitamine C sont fonction de la variété et du niveau d'ensoleillement
- ◆ **Sous abri ou non**, conseillé pour la vente en frais
- ◆ **Créneau** : précoce, semi-tardif et tardif

### Caractéristiques plants/semences

- ◆ **Arbuste basitone**. Port naturel en buisson plus ou moins érigé, plus ou moins ramifié selon les variétés. Besoin en froid peu important.
- ◆ **La fructification s'établit sur le bois de deux ans et plus souvent sur brindilles ou rameaux courts**. Les plus belles grappes sont portées par le bois de deux ans que l'on cherchera à favoriser par la taille.
- ◆ **Durée d'une plantation** : 12 à 15 ans.

### Sol

- ◆ **Sol riche en humus, frais et profondeur moyenne**
- ◆ **Sensible aux excès de calcaire, carence de potasse, et déséquilibres en bore, magnésium, zinc, manganèse**. Besoin d'un ensoleillement partiel, orientation sud pas obligatoire, avec forte humidité de l'air.
- ◆ **Précédents à éviter** : autres cultures de fruitiers et rosacées.

### Récolte

- ◆ **Fruit très fragile, cueilli à maturité** : la taille du fruit est fonction du nombre et de la taille des grappes, d'où l'importance d'une bonne pollinisation
- ◆ **Récolte au stade couleur rouge à rose soutenue, sur 8 à 10 jours sans risque de chute**.
- ◆ **En circuit frais, récolte de grappes entières à la main. Récolte mécanique en transformation. Rendement très variable**.
- ◆ **Conservation au froid à 0°C possible pendant 2 semaines**.
- ◆ **Congélation possible pour atelier de transformation**.

## LA PREMIÈRE ANNÉE

### ◆ Préparation du sol

Décompacter à 40cm, puis travail superficiel par herse ou vibroculteur. En situation humide ou sol très limoneux, faire des billons élevés ou des planches bien marquées. Faire plusieurs faux semis et arracher toute vivace (chiendent, liseron).

### ◆ Fumure

- ◆ Forte fumure de fond, par exemple : compost de fumier mûr **50 à 100t/ha**.
- ◆ Corriger les carences en potasse et magnésie sur analyse de sol.
- ◆ Surveiller Bore et Manganèse, pulvérisations de jus d'algues ou de différents purins (ortie)

◆ **Exportations** : en fonction du rendement.

**N : 50 à 60U**

**P : 15 à 80U**

**K : 70 à 160U**

### ◆ Plantation

- ◆ Planter de préférence en automne
- ◆ Distance de plantation :
  - ▶ 0,50m à 1m50 sur le rang, en fonction de la vigueur et la taille,
  - ▶ 3m à 4m entre rang, pour un entretien mécanisé et le besoin de place des rameaux fructifères
- ◆ Plantation possible à partir de :
  - ▶ boutures non racinées, à mettre en place directement au travers du paillage, en ne laissant dépasser que les deux bourgeons supérieurs,
  - ▶ plants racinés : habiller sévèrement les racines et planter profondément, au-delà du collet
  - ▶ plants en conteneurs : bien humidifier avant plantation. Couper les racines en « chignon » au fond du pot, planter profond
- ◆ Possibilité (très conseillée) de mise en place sur paillage plastique tressé (toile hors-sol). Après un an, il est indispensable pour une plantation buissonnante d'écartier le plastique à la base de la jeune plante pour permettre la sortie des bois de renouvellement.
- ◆ Possibilité de conduite sous abri : la densité doit être modérée du fait d'un développement végétatif plus important.

### ◆ Taille

- ◆ **Taille d'éclaircissement** pour faire entrer la lumière et permettre une bonne aération :
  - ▶ mettre en avant 5-6 charpentières,
  - ▶ tailler chaque branche à 3-5 yeux en fonction de la vigueur,
  - ▶ éliminer les pousses nouvelles en surnombre

- ◆ **Trois tailles possibles** parmi d'autres (propositions Ribanjou, CF sources) :

#### ▶ Buisson traditionnel :

Taille d'élagage : supprimer au niveau du sol le bois âgé pour favoriser un renouvellement permanent. Puis taille d'éclaircissement

#### ▶ La haie palissée (2 formes) :

##### 1. La haie à charpente verticale permanente

Sur variété vigoureuse, former les premières années une charpente de 4 à 5 branches atteignant progressivement 1,50m de haut sur laquelle, chaque année, seront renouvelées les branches fruitières, par la taille en crochets.

##### 2. La palmette palissée à renouvellement annuel

- ▶ Le palissage dans un plan vertical se compose de 2 ou 3 fils superposés jusqu'à 1,50m. Les plants espacés de 0,80m sur le rang sont rabattus au ras du sol en fin de 1ère année
- ▶ Au terme de la 2ème année, 5 à 6 rameaux vigoureux sont conservés sur la souche et attachés sur les fils en place
- ▶ Au cours de la 3ème année, ces rameaux donnent une production de grande qualité avec des grappes longues très accessibles et faciles à cueillir. Dans le même temps se développent des rameaux nouveaux dont on conservera le même nombre en remplacement
- ▶ Par la suite la haie sera constituée d'un nombre équivalent de rameaux de 1 et 2 ans constamment renouvelés.

### ◆ Entretien entre lignes

Binage superficiel possible la 1ère année, puis au choix :

- ▶ couche de mulch épaisse de feuillus, qui nourrit et garde la fraîcheur du sol,
- ▶ enherbement conservé par tonte régulière,
- ▶ bâche tissée : La solution du paillage plastique fin (30 à 80µm) est à proscrire. Dans tous les cas, attention au développement de galeries de rongeurs.

### ◆ Entretien sur ligne

Manuel ou thermique sur la ligne, en respectant le chevelu racinaire de surface.

Possibilité de paillage végétal sur la ligne (attention aux proliférations de rongeurs).

### ◆ Irrigation

Pas de besoin régulier en plein champ. Sous abri, installation de gaines simples par rang, d'abord proches de la ligne de plantation, puis plus éloignées pour forcer la plante à coloniser un important volume de terre.

## LES ANNÉES SUIVANTES

### ◆ Fumure

En entretien, apport de P et K, si besoin avéré. Éviter tout apport important d'N, donnant lieu à une végétation excessive : apporter par exemple une pelletée de vieux compost par trou dans la toile tissée ou un apport de copeaux de bois + fientes.

### ◆ Mise à fruit

Variétés auto-fertiles, sans problème de pollinisation.

Coultures possibles, dues le plus souvent au gel sur une partie de la grappe ou à des carences trophiques lorsque la floraison se prolonge anormalement et que la concurrence des fruits déjà noués s'accroît.

## QUELQUES DONNÉES ÉCONOMIQUES

### ◆ Rendement :

**0,6 à 1kg/m<sup>2</sup>** (densité de 0,15 à 0,3 plant/m<sup>2</sup>), soit **1,5 à 3 kg/plant**.

◆ **Prix de vente moyen** : en frais de **14 à 21€ le kg**.

◆ **Entretien** : **200 heures/1000 m<sup>2</sup>**.

◆ **Récolte** : **400 heures/1000 m<sup>2</sup>** (cueille de 2,5 à 3kg/heure, jusqu'à 6 kg).

Source : fiches Ribanjou ([www.ribanjou.com](http://www.ribanjou.com)), relevés de terrain.



## Pour en savoir plus sur l'Agriculture Bio

▶ **Contacter le Groupement d'Agriculteurs Biologiques de votre département**

> CÔTES D'ARMOR

GAB d'Armor ■ 02 96 74 75 65

> FINISTÈRE

GAB 29 ■ 02 98 25 80 33

> ILLE ET VILAINE

Agrobio 35 ■ 02 99 77 09 46

> MORBIHAN

GAB 56 ■ 02 97 66 32 62

Conception, création : Agrobio 35  
Coordination Technique : Goulven Maréchal / FRAB  
Rédaction : Manu Bué / GAB29  
Crédits photographiques : ©PITSCH Michel / INRA