



PETITS FRUITS

Fiche technique

Généralités

Implantation idéale : mi-ombre pour protéger des fortes chaleurs d'été.

Répartition des travaux sur l'année :

Hiver : **Désherber** : les plants de petits fruits ne supportent pas l'enherbement. Commencer par un décompactage du sol à la grelinette puis, retirer la couche herbacée.

Tailler : Entre janvier et mars. La taille stimule le plant et le débourrement des bourgeons. Tailler tôt peut donc fragiliser face aux gelées, mais attention de ne pas tailler trop tard non plus, si les bourgeons éclosent, ça épuise la plante inutilement.

Amender : 3 pelletées de compost ou de fumier bien décomposé au pied de chaque arbuste puis **pailler** avec du BRF (bois raméal fragmenté) sur deux ou trois centimètres, puis paille ou foin déclassé. A renouveler tous les ans.

Printemps : période plus tranquille permettant le **débroussaillage et l'entretien entre les rangs** : Il est possible de semer un engrais vert (expl : tanaisie) à l'automne entre les rangs, puis de pailler avec du broyat de bois grossier pour limiter la repousse d'adventices.



Paillage, compost et BRF

➔ *Différence entre BRF et broyat : le BRF est fait avec les jeunes rameaux passés au broyeur. Ils contiennent des hormones et autres enzymes, à utiliser dans les 6 semaines après taille... qui vont nourrir le sol.*
Le broyat est du bois fragmenté plus âgé et/ou de plus gros diamètre.

Eté : **Récolter** : grosse saison demandant une présence au quotidien.

Cassis / casseille / groseille : 15 jours de récolte d'un coup

Framboise : tous les 2 jours sur la saison.

Automne : période calme

FRAMBOISIERS

Ribes idaeus / famille : Rosacées / hauteur = 1m à 2m / Floraison : printemps - été

Choix d'implantation : sol profond, frais et filtrant, acide à neutre, riche en matière organique. Non adapté aux conditions hydromorphes. Bien adapté en zone montagne pour une production printemps/automne. N'apprécie ni le vent ni le grand soleil, l'abri d'une haie, en mi-ombre sera parfait.



Conduite palissée des framboisiers



Les branches sont passées entre les fils de fer pour rester levées

Plantation : tous les 20 cm sur la ligne en laissant 2,5 mètres entre les lignes. Un palissage entre 2 fils de fer permet de maintenir le port des framboisiers à la verticale, leur évite de retomber au sol, diminue ainsi le risque de maladies cryptogamiques (champignons), favorise la productivité et facilite la récolte.

Mise à fruit : dès la première année, régime de croisière dès la 2^{ème} année.

Multiplication : l'idéal est de déterrer des plants excédentaires en hiver.

Variétés : autofertiles, la pollinisation s'effectue par le vent et les insectes.

- **remontantes :** 2 productions par an, à l'automne sur la tige de l'année, puis en juin/juillet sur la tige de 2 ans. *Surprise d'automne, Héritage, Fallgold, Malling Happy*
- **non-remontantes :** production sur la tige de l'année précédente pendant environ 3 semaines entre juin et juillet. *Faro, Capitou, Promise, Malling Exploit, Glen Coe*

Tailler : en février

- Variétés remontantes : faucher toutes les tiges au ras du sol (la production est portée par les bois de l'année)
- Variétés non-remontantes : couper les branches mortes (bois de 2 ans) ainsi que les tiges rachitiques. En cas de doute, casser le bout. S'il est sec, on coupe la tige au ras. Ne conserver que 3 ou 4 tiges



Taille sommitale du framboisier

nouvelles et les éteindre de 3 à 4 bourgeons (sauf la 1ère année). Déerrer les plants qui sortent du rang pour replantation.

Irrigation : de juin à septembre, 3 fois par semaine, environ 5L par pied (par forte chaleur et absence de pluie). Si l'accès à l'eau n'est pas possible, la production s'arrête quand la sécheresse arrive.

Fumure : Le framboisier est une espèce de sous-bois qui apprécie la matière carbonée. Il appréciera un paillage de feuilles ou de broyat de bois.

Sanitaire : plante robuste. Surveillez l'apparition de champignons (oïdium, botrytis...) auquel cas il faudra faire attention à l'humidité ambiante (désherbage, effeuillage, éclaircie du nombre de plants).

CASSISSIERS & CASSEILLIERS

Cassis : *Ribes nigrum* / famille : Grossulariacées / **hauteur** = 1 à 1,50m / **Floraison** : avril

Casseille : *Ribes x nidigrolaria* / famille : Grossulariacées / **ht** = 0,9 à 2m / **Floraison** : avril-mai

Choix d'implantation : sol frais et argileux, légèrement acide à neutre. Craindre les gels de printemps sur les boutons à fleur. En sol léger, l'irrigation sera d'autant plus indispensable.

Plantation : tous les 1 mètre pour les cassissiers et tous les 1,5 mètre pour les casseilliers, et 2 à 2,5 mètres entre les lignes. Conduits en buisson.

Mise à fruit : petite production la 3^{ème} année, régime de croisière à partir de la 4^{ème} année.

Multiplication par bouturage : au moment de la taille prélever quelques beaux rameaux de l'année (au mieux 30 cm et plus) que l'on plante en pépinière en enfouissant les rameaux de 15 à 20cm en pleine terre tous les 10 cm pour qu'ils racinent. Si la pépinière n'est pas prête, les boutures peuvent être conservées en jauge dans du sable humide à l'ombre. Les boutures racinées sont replantées à leur place définitive l'hiver suivant. Il est possible de planter les boutures directement à leur emplacement final, mais ça demande plus de logistique d'arrosage.



Boutures en jauge

Variétés cassis (production en juillet) :

- autofertiles : *Andega*, *Tenah*, *Blackdown*, *Tradimel*, *Titania*
- nécessitant un pollinisateur : *Noir de Bourgogne* (poll. Géant de Boskcoop, Andega), *Géant de Boskcoop* (=pollinisateur)

Le cassis possède de nombreuses vertus médicinales, tous ses organes sont bénéfiques : feuilles, bourgeons, fruits. Le plant dégage une forte odeur caractéristique, il est riche en huile essentielle, ce qui permet de le différencier du plant de casseille presque inodore.

Variétés casseille, ou caseille (production en juillet) : croisement entre le cassis et la groseille à maquereau

- *Anita*, *Josta*

Irrigation : surtout importante la première année pour garantir une bonne implantation. Ensuite, l'arrosage peut être maintenu jusqu'à la fin de la période de production (fin juillet), puis arrêté.

Fumure : le cassis est sensible aux carences en potasse, zinc et bore et aux excès de calcaire. Un apport d'azote est bénéfique au printemps suivant la plantation pour favoriser le démarrage de la végétation.

Taille : fructifient sur le bois de l'année d'avant et encore plus sur le bois jeune. Ne pas tailler la première année de plantation, laisser le bourgeon apical (au sommet de la tige) car sa présence stimule l'enracinement. La deuxième année, on regarde s'il y a plusieurs pousses qui partent du sol. Si oui, pas de taille. S'il y a une seule pousse, rabattre de manière à favoriser des prochaines pousses, car il vaut mieux plusieurs branches qu'un seul tronc. Puis pas de taille pendant cinq ans, sauf les branches mortes.



Taille du cassis à la base

Vieilles et grosses branches taillées afin de favoriser les jeunes pousses



Après 5 ans, **enlever 1/5^{ème} des tiges tous les ans** (sans compter le bois mort), en choisissant en priorité les vieilles et grosses branches, celles les moins vigoureuses (faibles pousses de l'année : moins de 10 à 15 cm), celles qui ont des plaies, celles qui dépassent dans le rang ou qui gênent le plant voisin ou le développement de jeunes pousses.

Tailler bien au ras du sol pour favoriser les futures jeunes pousses et éviter les maladies. **Attention de ne pas abîmer celles qui partent du sol et qui ne sont pas très visibles.**

Un plant peu vigoureux peut être taillé un peu plus pour encourager sa reprise de vigueur.

Sanitaire : l'oïdium est la principale contrainte. La variété Andega présente une bonne tolérance. Drosophila suzukii, petite mouche arrivée en France en 2009, est de plus en plus observée dans notre région et peut engendrer de sérieux dégâts car elle pond ses œufs dans les fruits mûrs. Une parade est de ramasser les fruits tous les jours, au tout début de leur maturité.



Casseillier



Un beau cassisier bien exposé

GROSEILLIERS

Ribes grossularia / famille : Grossulariacées / hauteur = 1m à 1,50m / Floraison : printemps

Choix d'implantation : sol profond, silico-argileux, légèrement acide et riche en matière organique. Craint les gels de printemps sur les boutons à fleur et les expositions trop chaudes.

Plantation : tous les 1 mètre.

Mise à fruit : 3^{ème} année quand la touffe est bien formée.

Multiplication par bouturage : voir technique pour cassissier

Variétés (production juin, juillet) :

- Groseilliers à grappes : Versaillaise blanche ou rouge, Junifer, Augustus, Blanka
- Groseilliers à maquereau : Varianta

Irrigation : surtout importante la première année pour garantir une bonne implantation. Ensuite, l'arrosage peut être maintenu jusqu'à la fin de la période de production (fin juillet), puis arrêté.

Taille : On applique le même principe de taille de 1/5ème à partir des 5 ans de la plante, en conservant une forme touffue évasée avec seulement 6 à 8 branches charpentières de moins de 5 ans. Les fruits seront également sur les pousses de l'année d'avant.



L'épineux groseillier à maquereau