

Fiche de culture – Goji / Lyciet

Le calendrier de production

Année 1	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
En plein champ												
Année 2	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
En plein champ												
Année 3	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
En plein champ												

Plantation (plants en conteneur)	
Récolte	

Taille	
Palissage (façon vignoble)	

Les différentes variétés

Le goji ou baie de goji est le nom commercial de la baie du Lyciet commun (*Lycium barbarum*) et du Lyciet de Chine (*Lycium chinense*). Ces deux espèces sont originaires du Nord-Ouest de la Chine. Il arrive que les baies de Goji vendues séchées, soient en fait un mélange des deux lyciets, le lyciet chinois étant plus petit, moins sucré voire amer, mais serait plus productif. Seul *Lycium barbarum* sera planté.

- Big lifeberry
 - Le plus commun chez les pépiniéristes (wallons)
- Autres :
 - Instant Success : cultivar vendu en Flandre
 - Sweet lifeberry

Préparation du sol

- Installation sur sol nu
 - Fraisage d'une bande d'un mètre de large pour éliminer la végétation
 - Semis de trèfle blanc pour couvrir le sol (lutte contre adventices)
- Installation sur prairie
 - Retirer les gazons sur une épaisseur de 10 cm et une largeur de 30 cm.

La conduite culturale

- Type de plants
 - Plants en conteneur
- Date de plantation
 - Planter en mars – avril, avec un tuteur en bambou
- Plantation
 - En haie, sur un seul plan
 - Un plant par mètre linéaire, inter-rang de 1,5 mètre
 - Densité :
 - Chez Angélique Gouppy : 1 m x 1,5 m : 6666 plants / ha
 - Littérature : entre 2000 et 2500 plants / ha
 - A la plantation, ajouter une poignée de chaux au mélange de terre
- Conduite
 - Culture sous forme d'un buisson (croissance libre) les 2 premières années
 - La 2^e année, attacher les branches autour du tuteur pour que les limaces ne les atteignent pas et pour faciliter la récolte.
 - Culture sous forme palissée ensuite
 - Palissage façon vigne, sur 3 fils, le plus bas à 80 cm.
- Désherbage
 - Installation en prairie :
 - Tondre entre les rangs pour garder une végétation rase
 - Pailler le pied des plants avec la tonte de pelouse
 - Installation sur sol nu
 - Eliminer les graminées au pied des plants
- Taille
 - Avant la reprise en végétation (mi mars – début avril), tailler le bois malade ou mort et les branches se croisant pour ne garder que les branches vigoureuses et maintenir un beau port.
 - Le bois taillé sain peut être utilisé pour former des boutures.

Les maladies et ravageurs

- Maladies
 - Très peu de problèmes sanitaires en général
 - Oïdium : traité par un purin d'orties
- Ravageurs
 - Pucerons : lutte par coccinelles dont les larves sont ramenées au champ pour concentrer les populations.
 - Limaces : sous le poids des fruits, les branches ploient et touchent le sol, ce qui facilite l'accès des limaces aux fruits. Important de relever les branches ou de palisser.
 - Oiseaux : pas vraiment un problème (fruit exotique non connu de l'avifaune locale ?), sauf pour les plants les plus proches d'une lisière forestière.

- Campagnols :
 - peuvent provoquer des dégâts très importants (25 % de perte de plants sur un an)
 - lutte par l'entremise de chats
 - protection des racines par une cage grillagée (maille hexagonale de 13 mm)

La récolte

- Période :
 - Récolte à partir du début juillet, jusqu'au première gelée
 - Il est important de ne pas laisser de baies sur les plants, afin qu'ils puissent entrer en dormance.
- Fréquence :
 - Tous les trois à quatre jours
- Rendement moyen :
 - 1ère année : production anecdotique
 - 2e année : environ 0,500 Kg / plant
 - 3e année : 0,75 Kg / plant (estimation)
 - 4e année : 1,5 Kg / plant (estimation)
 - <...>
 - Plants de 12 ans : 5 Kg / plant
- Vitesse de récolte :
 - ?
- Conservation
 - C'est une baie qui résiste bien à la pluie
 - Toute la production sera destinée à la transformation (confiture, séchage)



4

