



### Plantation

Elle se fait de fin février à fin avril (on peut planter tant que les bourgeons des griffes ne risquent pas d'être mutilés par les différentes manipulations). La densité de plantation varie de 8 000 à 12 000 griffes par ha. L'écartement sur le rang est de 0.4 à 0.5 m et 1.8 à 2.5 m entre rang. L'écartement entre rangs devra être fonction du matériel présent sur l'exploitation (gestion de la bande enherbée).

L'ouverture de la tranchée de plantation se fait à la charrue. La profondeur de plantation oscille entre 0.25 à 0.3 m. La tranchée doit être suffisamment large pour bien asseoir les griffes. L'inter-rang peut être implanté en mélange prairial (graminées légumineuses) avec un développement végétatif faible.

### Mise en place des griffes

Les racines ne doivent pas être coupées, les blessures sont une porte ouverte aux maladies. Les griffes sont posées bien à plat sur un lit de compost mûr en fond de tranchée. Elles sont ensuite recouvertes d'un mélange de terre et de compost mûr sur 10 cm tassé avec le pied sur les côtés.

## INTERVENTIONS CULTURALES

Le buttage se fait toujours en deux fois, de façon à ce que la terre ait le temps de se réchauffer. Le débutage intervient à l'automne après la fauche des fanes sèches.

► 1ère année : La raie de plantation est entretenue à l'aide de binages réguliers et d'apports progressifs de terre. La raie de plantation sera donc partiellement comblée à l'issue de la première année. A l'automne les fanes sèches sont coupées et brûlées hors du champ ou enfouies.

► 2ème année : Un apport de fertilisant (organique du commerce, fiente) peut être apporté en avril. Les raies de plantation sont comblées en fin de saison. A l'automne, les fanes sèches sont coupées et brûlées. L'entre raie est entretenue par broyage.

► 3ème année : Un léger déchaussage et un apport de *patenkali* peut être réalisé en février. Cette intervention sera suivie d'un buttage en deux fois. Suivant la variété choisie, la récolte commencera de début à fin avril. La récolte ne se fera que pendant 2 à 4 semaines selon la vigueur de la plantation en deuxième année.

En mai, un apport d'azote organique facilement minéralisable peut être apporté (50 U) A l'automne, on coupera et exportera les fanes sèches.

En terre humide un léger chaussage pourra être envisagé à l'automne. Normalement on débute en novembre et on chausse en mars.

4ème année et suivantes : Un léger déchaussage et un apport de *patenkali* peut être réalisé en février. Cette intervention sera suivie d'un buttage en deux fois.

Suivant la variété choisie la récolte commencera de début à fin avril. La récolte se fera pendant 6 semaines environ. En mai, un apport d'azote organique facilement minéralisable peut être apporté (50 U). A l'automne, on coupera et on exportera les fanes sèches.

## FERTILISATION

Age de l'aspergeraie	Besoins azote	Besoins phosphore	Besoin potasse	Période d'épandage
1ère année	50 unités			
2ème année	60 unités	60 unités	100 unités	Avril à juin
3ème année et +	100 unités	60 unités	150 unités	Avant ou en fin de récolte

Pour les sols nécessitant des corrections calciques, des apports réguliers devront être réalisés à l'automne.

## RÉCOLTE

Dans notre région, la récolte commence début avril pour se terminer le 10 juin. En pleine saison la récolte a lieu tous les jours. La cueille se fait à l'aide d'un couteau à bout rond appelé gouge. Il faut enfoncer la gouge le plus profond possible (jusqu'à la souche). Un mouvement de bascule décolle le turion.

Le rendement horaire de récolte varie de 5 à 7 kg pour une personne expérimentée. Cette culture est donc gourmande en main d'œuvre à une période où les pointes de travail sont déjà importantes.

Année de culture	Rendement	Durée récolte
1ère année	1 à 2 T/ha	15 à 25 j
2ème année	4 à 6 T	50 j
3ème année et +	3 à 4 T	50 j

## CARACTÉRISTIQUES DES GRIFFES

Les asperges peuvent être plantées tant que les bourgeons de la griffe ne risquent pas d'être mutilés.

Un *pralinage à l'argile et lithotamne* peut être réalisé pour réduire les risques de *rhizoctone violet* et de *fusarium*.

## SOL

L'asperge préfère les sols légers et profonds qui favorisent l'enracinement. Les sols sablo-humifères, sablo-limoneux semblent les plus appropriés à l'établissement de cette culture. En règle générale, le taux d'argile + limons fins ne doit pas dépasser 25%. Le sous sol doit être perméable. La submersion d'une culture peut entraîner sa perte, surtout quand celle-ci a lieu en dehors du repos végétatif. La proportion de cailloux et graviers doit être faible. Le profil ne doit pas présenter d'horizons compactés sur au moins 80 cm à 1 m de profondeur. Le pH optimum à la croissance de la plante se situe entre 6.5 et 7.5. Un apport d'amendement calcique est donc préalable à l'implantation en sols acides.

- Précédents favorables : composées
- Précédents à éviter : chénopodiacées, céleri, melon, fraise, solanacées



## 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

ILS SOUTIENNENT  
UNE AGRICULTURE DE  
QUALITÉ EN BRETAGNE



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :  
l'Europe investit dans les zones rurales



Conception, création : Agrobio 35  
Coordination Technique : Goulven Maréchal / FRAB  
Rédaction : Charles Souillot / GAB22  
Crédits photographiques : © istockphotos