

Polyter®

Agriculture et Maraîchage

Asperge

Résultat de Culture – France

Au vu des paramètres physiologiques particuliers, le système racinaire de l'asperge est sensible au manque d'oxygène et aux parasites, c'est pour cela que le sol doit répondre aux exigences et besoins de la masse racinaire, les qualités physiques du sol sont beaucoup plus importantes que ses qualités chimiques. *Polyter* va ainsi permettre d'apporter une quantité d'eau non négligeable sous forme dite sèche. Pour le dosage, nous préconisons dans le trou de plantation 4 gr. de *Polyter* par griffe dans le cas d'un système d'irrigation par goutte à goutte 2 fois par semaine et 6 gr. de *Polyter* par griffe dans le cas d'une irrigation par aspersion, 1 apport par mois. Suivant les sols, les dosages peuvent varier avec une amplitude de 3 gr. à 8 gr.



Étapes successives de la préparation des sols pour la culture d'asperge



Turions



Haricot vert

Résultat de Culture de contre-saison – Coopérative Sénégal

Tests de 1998 à 1999. Les principaux problèmes rencontrés par la culture du haricot vert au Sénégal, où en culture de contre-saison, on envisage 2 à 3 cycles par an au maximum :

- 1/ Le haricot demande une importante quantité d'eau
- 2/ La mise en poquet demande un gros nettoyage du sol
- 3/ La surutilisation des semences pour assurer la production
- 4/ La nature des sols sablonneux, drainants et pauvres en éléments nutritifs

Dosage : 3 gr. de *Polyter* par poquet de 3 à 5 graines soit environ 150 kg à l'hectare

- 1/ Une économie de plus de 60% des apports en eau, divisant également le temps par trois consacré à cette corvée par les agricultrices principalement en charge de ce travail
- 2/ Le nettoyage du sol a été grandement facilité avec une réduction de 40% de la pousse de mauvaises herbes et une baisse de 30% dans l'usage de produits phytosanitaires
- 3/ Seul 50% des semences ont été utilisés ce qui a permis de doubler la surface cultivée
- 4/ Le rendement à l'hectare est passé de 9 tonnes traditionnelle à 15 tonnes avec *Polyter*.
- 5/ L'accélération de la croissance, précocité de plus de 2 semaines, a autorisée 4 mises en cultures sur la parcelle avec *Polyter* au lieu des 2 à 3 cycles sur les parcelles témoins.

Ainsi sur une année, la production peut atteindre 60 tonnes contre 18 à 27 tonnes suivant la pluviométrie

6/ Nous avons également constaté une restructuration de la couche d'humus et une stabilisation des sols cultivés

Rang d'haricots verts en fleurs avec 3 gr. de *Polyter* par poquet

