

## Le système double lignes ; une solution d'avenir ?

Le coût de production des asperges est de plus en plus déterminé par les frais de main d'œuvre. Dans la plupart des entreprises, la main d'œuvre représente plus de 50 % des coûts. Or, la main d'œuvre étant de plus en plus chère, il est nécessaire d'adopter de nouvelles techniques de production pour que cette culture reste rentable à long terme. Le système de doubles lignes constitue un mode de culture intéressant. Il est très appliqué dans le sud de la France, et avec de bons résultats. Deux lignes d'asperges sont plantées à la profondeur habituelle, sur une largeur d'environ 15 cm. Une ligne d'un mètre de long compte ainsi de 8 à 10 plants. Ces deux lignes sont couvertes d'une couche d'environ 60 cm de large. La distance entre les couches est d'environ 2,40 à 2,50 mètres. Une telle densité permet de planter environ 35 000 plantes par hectare.

Cependant, cette même densité entraîne des exigences supplémentaires vis-à-vis de la capacité d'enracinement, de l'irrigation et de la disponibilité d'éléments nutritifs et c'est la raison pour laquelle ce type de plantation est souvent irrigué au goutte-à-goutte. La lutte contre les maladies requiert également une attention particulière car la grande densité des plantations entraîne aussi une grande densité des feuilles en août et septembre et le risque de maladies causées par le Botrytis et le Stemphylium augmente par la même occasion. La grande densité des plantations débouche finalement sur de meilleures prestations de la main d'œuvre, un meilleur rendement par hectare et donc une réduction du prix au kilo. Les variétés qui produisent facilement des cannes épaisses telles que Grolim et Herkolim sont celles qui se plaisent le mieux dans le système à double ligne.

### Le système double lignes ; une solution d'avenir ?

### Le rhizoctone, un danger mortel pour l'asperge

### La superficie d'asperges européenne stagne

### Asperges et betteraves sucrières

**Limseeds®**  
the asparagus breeding company

Limseeds® BV

P.O. Box 6219, 5960 AE Horst, Pays-Bas  
T +31 (0)77 - 397 99 00, F +31 (0)77 - 397 99 09  
info@limseeds.com, www.limseeds.com

## Le rhizoctone, un danger mortel pour l'asperge

La maladie cryptogamique Rhizoctone violet est une cause connue de maladies, notamment dans la culture de carottes, endives, betteraves et luzerne. Contrairement à la situation en Europe du Nord, les dégâts causés par cette moisissure sont très redoutés en Europe méridionale. Elle attaque les parties souterraines des tiges ainsi que la griffe, entraînant finalement la mort de la plante.

Le rhizoctone se développe de préférence lorsque la température du sol est relativement élevée, soit à partir de 18 degrés.

Souvent, l'attaque fongique débute par des foyers isolés qui s'étendent chaque année de quelques mètres jusqu'à ce que des zones entièrement mortes apparaissent dans la parcelle. Le rhizoctone est

souvent observé dans les parcelles riches en humus dans lesquelles l'eau stagne après de fortes pluies. Une attaque de rhizoctone sur les racines ouvre souvent la porte à une attaque de diverses variétés de fusariose, ce qui rend ces deux maladies difficiles à différencier. Il n'existe pas de moyen de lutte efficace contre cette moisissure.



J. Ziegler / DLR Rheinpfalz

# La superficie d'asperges européenne stagne

Après avoir observé une forte croissance, la surface consacrée en Europe à la culture des asperges, principalement blanches, s'est stabilisée au cours des dernières années. 30 % des 60 000 hectares consacrés à cette culture se trouvent en Allemagne. Après ce pays, les principaux producteurs sont l'Espagne, l'Italie, la France et la Grèce. Environ 15 % de la surface totale européenne est consacrée à la culture des asperges vertes, avec une concentration autour de Grenade dans le sud de l'Espagne, suivie du sud de l'Italie et de l'Angleterre. La surface cultivée en Allemagne s'est surtout développée aux

dépend de la culture Espagnole qui a fortement chuté cette dernière décennie. Si la superficie cultivée au niveau européen s'est stabilisée, la production continue bien entendu d'augmenter grâce à des techniques de culture améliorées. La forte augmentation du coût de la main d'œuvre combinée à sa raréfaction est à l'origine de la stabilisation de la superficie cultivée. Considérant les problèmes posés par cette situation, il n'est pas exclu que la superficie de culture d'asperges se mette à diminuer. En conséquence, on ne peut qu'être prudemment optimiste en ce qui concerne l'évolution des prix sur les années à venir. Dans de nombreux pays

européens, il a y encore beaucoup à faire au niveau de la promotion des asperges et de leur consommation. Pour ce qui est de la consommation d'asperges blanches, l'Allemagne est en tête avec environ 1,4 kg par personne. À titre comparatif, les voisins néerlandais n'en consomment que 0,6 kg par personne. Au niveau de la promotion, l'Angleterre est un excellent exemple des efforts menés en termes d'organisation, d'effectivité et de budget. La stabilisation des superficies et le potentiel des marchés offrent des perspectives et l'on peut raisonnablement envisager une hausse des prix.

## Asperges et betteraves sucrières

Vous vous demanderez probablement ce que les asperges et les betteraves sucrières peuvent avoir en commun. À première vue, pas grand chose ; une culture arable par excellence n'a, en effet, pas de points communs avec la reine des légumes. Cependant, à y regarder de plus près, on découvre tout à coup de très nombreux points communs, des similitudes qui peuvent nous aider dans nos décisions sur la culture des asperges. À l'origine, la betterave sucrière est une plante bisannuelle. La première année se forme une racine principale épaisse, dans laquelle les sucres qui permettront de passer l'hiver seront stockés. La deuxième année, la betterave sucrière forme ses tiges, fleurit et produit des graines. La concentration des sucres stockés par la betterave est telle qu'il est intéressant de la récolter pour en extraire le sucre par raffinage. Les cultivateurs sont payés à l'aune de la teneur en sucre ; plus elle est élevée, meilleur sera le rendement financier. En ce qui concerne l'asperge, il se passe en fait la même chose. Un taux de sucre élevé à la fin de l'automne signifie que la plante dispose de réserves

d'énergie importantes pour passer l'hiver et produire les turions au printemps. Si un taux de sucre élevé est déterminant, la quantité absolue de sucre ne l'est pas moins. En d'autres termes, une griffe plus développée peut contenir plus de sucre qu'une griffe moins développée. Les cultivateurs de betteraves savent en général qu'un automne chaud et humide n'apportera pas la récolte idéale. Un temps sec et froid est plus favorable car la plante fabrique plus de sucres. L'on sait également qu'un épandage en surface ou une irrigation tardifs produisent beaucoup de feuillage, mais sont souvent assortis d'une teneur en sucre réduite. De nombreuses considérations de ce type peuvent être appliquées à l'asperge. Des études scientifiques ont démontré qu'un automne sec (et plus frais) permettait d'obtenir une plus grande concentration en sucre qu'un automne pluvieux. Les cultivateurs de pommes connaissent également ce phénomène ; les nuits fraîches et les journées ensoleillées en automne accélèrent la coloration des fruits, cette dernière ayant un lien direct avec la teneur en sucre du fruit. Cependant,

il est difficile d'influer sur la constitution des réserves de sucre. Les méthodes de culture influent un peu, la parcelle joue également un rôle, mais ce sont les conditions climatiques à la fin de l'été et en automne qui ont le dernier mot. Des études sur le rôle des sucres sont en cours et leur résultat qui sera publié au cours des années à venir nous fournira probablement une meilleure compréhension dans ce domaine.

## Rédaction

### Limseeds BV

P.O. Box 6219, 5960 AE Horst, Pays-Bas  
T +31 (0)77 - 397 99 00, F +31 (0)77 - 397 99 09  
info@limseeds.com, www.limseeds.com

Les informations sur les variétés que nous avons développées: Avalim, Backlim, Gijnlim, Grolim, Herkolim, Horlim et Thielim sont disponibles auprès de nos spécialistes de variétés. Vous pourrez joindre ces personnes au numéro de téléphone et de fax indiqués ci-dessus ou par l'intermédiaire du courriel indiqué ci-dessus.

Sur toutes les offres de Limseeds B.V. et sur tous les accords conclus avec Limseeds s'appliquent nos conditions générales telles qu'elles sont déposées à la Chambre de Commerce et d'Industrie du Limburg-Noord à Venlo. Vous pouvez télécharger ces conditions générales à partir du site Internet [www.limseeds.com/voorwaarden.pdf](http://www.limseeds.com/voorwaarden.pdf)

Conception: Pit Reclame  
Imprimeur: Clabbers drukkerij  
Photos: Marieta Vlemmix Fotografie et Limseeds

