



## L'asperge, une véritable batterie rechargeable.

L'asperge ressemble en beaucoup de points à une simple batterie ou à une batterie rechargeable. Pendant la saison du feuillage, la batterie est chargée ; le soleil, l'eau et les minéraux font office de dynamo. Si ce processus se déroule comme il faut, la batterie est à la fin de l'automne remplie de glucides. La batterie commence à se vider au moment où la plante n'est plus rechargée. En hiver, la plante utilise ses réserves pour survivre et au printemps quand les premières tiges apparaissent, la plante continue à dépenser ses réserves. Quand commence la récolte la capacité totale de la batterie entre en jeu et au fur et à mesure que la saison avance, cette capacité s'affaiblit petit à petit. Surtout pour les variétés précoces, on a tendance à vouloir poursuivre la récolte le plus longtemps possible, surtout pour les asperges à prix élevé. Cependant il ne faut pas oublier que la plante doit également utiliser une partie de sa capacité pour développer un feuillage de qualité, pour recharger à nouveau la batterie. En dehors de la mesure des sucres, l'épaisseur de la tige est également une indication pratique et très facile à prendre en compte. Des tiges plus fines, plus tard dans la saison, signifient que la batterie de la plante est dans le rouge, en d'autres termes il est grand temps d'arrêter la récolte. Essayez de précéder ce moment et

arrêtez de récolter quand le climat permet encore à la plante de former les premières et plus importantes tiges. Ce qui donnera la meilleure garantie pour un bon « chargement » et ainsi une récolte très productive l'année suivante. Une règle pratique pour une parcelle de terrain saine, en pleine production, est 55 jours de récolte. Pour une parcelle de deuxième année, 30 jours de récolte, et pour une parcelle de première année, 20 jours de récolte. Mais vous pouvez modifier ce nombre de jours si la récolte est importante (s'il fait chaud la production sera très importante).

photo: Peter Strobl,  
conseiller de la production de plantes - Asperges



**L'asperge, une véritable batterie rechargeable.**

**100% Mâles mais pourtant des baies ?**

**Une asperge blanche ne devrait pas être rose.**

**Labourer les plates-bandes ou non**

**Limseeds®**  
the asparagus breeding company

.....  
**Limseeds® BV**

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

## 100% Mâles mais pourtant des baies ?

Il est bien connu que toutes les variétés de plantes que Limseeds met sur le marché sont 100 % mâles. Les inconvénients des plantes femelles, production 20% moins importante, des plantes versées, durée de vie et de conservation plus courte, sont assez fréquents. Pourtant et de manière justifiée, on nous pose des questions sur les plantes qui ont des baies : « les plantes mâles n'ont pas de baies ? » Pourtant ce phénomène n'est pas si rare, le nom scientifique de ce phénomène est l'hermaphrodisme, ce qui se constate sur plusieurs variétés de plantes.

Un hermaphrodite présente des caractères masculins et féminins. D'où la confusion sur son genre féminin ou masculin. Les baies qui se trouvent sur les plantes d'asperge masculines sont en général plus petites et moins rondes que celles que l'on trouve sur les plantes féminines. Les semences de ces baies sont petites, blanches et de forme irrégulière et n'ont pas pouvoir germinatif. On suppose que les facteurs de stress favorisent la formation de baies sur les plantes masculines.

# Une asperge blanche ne devrait pas être rose.

La coloration rose de l'asperge est un problème qui peut apparaître dans la dernière phase de la culture dans le champ et au moment du traitement post-récolte. Les asperges à coloration rose se subissent une perte de leur classement, ainsi une perte de revenu pour le producteur.

La température et la lumière sont deux facteurs à forte influence sur le degré de coloration rose. Toutes les mesures prises pour réduire au minimum l'influence de ces deux facteurs diminuent cette coloration rose, améliorent la conservation du produit et donnent ainsi un produit de meilleure qualité.

Les mesures de prévention empêchant la coloration rose commencent déjà sur le terrain, en déterminant la fréquence de la récolte, en fonction des conditions climatiques et en appliquant une bonne gestion du paillage plastique. Si vous employez uniquement du paillage plastique, la récolte doit avoir lieu deux fois par jour pour empêcher la coloration rose (causée par la lumière). Si vous employez du paillage plastique opaque, ce n'est plus la lumière qui cause le problème mais la température, la fréquence minimale de récolte sera dans ce cas d'une fois tous les deux jours. Si la température dépasse les 23 °C, la fréquence de récolte doit passer à 1 fois par jour.

Le traitement post-récolte commence dès que l'asperge a été récoltée, en plaçant le produit dans l'eau et en les protégeant des rayons du soleil, sur le terrain, pour empêcher que le produit ne se dessèche et ne prenne une coloration rose. Veillez à utiliser le meilleur équipement qui soit ; de l'eau (aussi froide que possible) et du matériel pour couvrir de bonne qualité, n'oubliez pas que les premières heures qui suivent la récolte sont déterminantes dans procédure de traitement post-récolte.

Laissez le moins longtemps possible les asperges sur le terrain, essayez de réduire au minimum le temps de transport entre le lieu de récolte et de traitement du produit, de préférence moins de deux heures.

À la station de traitement, une méthode de traitement post-récolte démontrée comme excellente est de placer le produit dans une machine de prélavage où le produit sera refroidi par choc thermique et ensuite de le placer dans un entrepôt frigorifique avec humidificateur à 1-3 °C où le degré d'humidité s'élève à 95%. Refroidir sans choc thermique est également possible mais la baisse de température du produit se fait plus lentement et donc le processus de vieillissement se poursuit plus longtemps. Une autre méthode présentant également des avantages certains est de placer le produit pendant 6 heures dans une eau à 12 °C et ensuite de le mettre



dans un entrepôt frigorifique. Même si par cette méthode la température du produit baisse moins rapidement, les résultats de conservation de ces deux méthodes s'avèrent bons. L'eau présente l'avantage d'empêcher le dessèchement lors de la conservation.

La coloration rose peut être évitée à condition que les méthodes de récolte et post-récolte soient effectuées de manière professionnelle. N'oubliez pas cependant que l'amélioration de la qualité ne peut s'obtenir que si tous les maillons de la chaîne sont d'une performance égale. En ce qui concerne le choix des variétés, Grolim et Backlim sont les moins sensibles à la coloration rose.

## 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

## Labourer les plates-bandes ou non

Ces dernières années, on observe de plus en plus souvent que les platebandes ne sont plus labourées. La terre est traitée avec un pesticide et un herbicide, mais les plates-bandes d'asperges sont laissées à elles-mêmes. La principale raison étant de laisser les racines et les pousses intactes, une excellente raison en soi, mais dans certains cas il peut être judicieux de labourer les plates-bandes. Le labourage

des plates-bandes présente l'avantage que la plante pousse moins vite en hauteur étant donné que sa tête se trouve dans un milieu plus riche en oxygène. Pour les parcelles où des problèmes importants de rouille ont été constatés, le labourage peut faire diminuer ce problème. Également, labourer très près de la tête de la plante en fin d'automne peut résoudre ce problème.