



Préparer une couche avec du fumier et de la terre

Couche avec des légumes

Quelques semaines déjà après la mise en place, la première récolte pourra être faite. Puis suivra la plantation de tomates, de concombres et d'autres cultures qui aiment le chaud.

Les couches offrent des avantages importants par rapport aux petites serres. Les coffres plats sont rapidement montés avec peu de moyens et sont, si nécessaire, faciles à déplacer en tout temps; d'autre part, ils assurent une protection vraiment efficace contre le vent froid et la pluie incessante.

Naturellement, dans ce type de petites serres plates, seules les plantes basses trouvent la place suffisante pour croître. C'est en effet plus tard, quand plus aucun froid ne sera redouté, que les châssis seront tout simplement placés sur des chevalets, ce qui permet à ce moment-là de cultiver également des tomates sur tuteurs ou des aubergines.

Mais une couche à châssis peut aussi servir de couche chaude. Pour cela, le fumier de cheval convient le mieux, car il produit plus de chaleur que le fumier de vaches ou de porcs par exemple. Dans de nombreux pays de notre terre, le fumier est une matière première précieuse: des peuples africains utilisent même le fumier de leurs animaux comme matériel de construction. A cause de l'odeur sou-

tenue, nous nous sentirions mal à l'aise dans de telles "constructions bio"; de plus le fumier se décompose rapidement sous l'effet de la pluie et du vent. C'est justement cette propriété qui rend le fumier en tant que matière première si précieux au jardin car, pendant sa décomposition, cette matière organique produit de la chaleur jusqu'à ce que finalement il en résulte une terre parfumée contenant des éléments nutritifs. Pour cette raison, nos ancêtres savaient déjà utiliser de manière judicieuse le fumier de leurs animaux en captant la chaleur sous couche vitrée afin de pouvoir récolter précocement des légumes.

Une couche épaisse

La couche de fumier doit être aussi épaisse que possible, afin qu'elle agisse longtemps et ainsi dégage beaucoup de chaleur. Le fumier

peut être tassé en le piétinant. La couche se décompose ainsi plus lentement et conserve plus longtemps sa propriété de source de chaleur. Une couche d'une épaisseur de 20 à 30 cm suffit. Avant de la placer, le sol devrait être suffisamment creusé. Une partie de la terre excavée est à nouveau utilisée comme substrat après la préparation du châssis. Elle peut être mélangée avec du compost et ainsi améliorée, tout particulièrement pour les plantations de légumes. La couche de substrat doit présenter une épaisseur d'environ 20 cm. Un fois le remplissage de substrat et l'égalisation de la surface de plantation étant effectués, la couche est prête à servir. A ce moment, les châssis peuvent être placés. Toutefois, la plantation ne devrait avoir lieu que quelques jours plus tard, afin que les gaz ammoniacaux aient eu le temps de se dégager. Pour

cela, les châssis seront tenus ouverts au moyen de petites cales en bois. Tout d'abord, les salades précoces et les colraves (choux pommes) trouvent avantageusement place dans les couches chaudes. Ils profitent du chauffage au sol et ainsi se développent mieux qu'en plein air ou dans une couche froide, également lors d'une fin d'hiver rude ou d'un temps printanier froid. Naturellement, lors de jours ensoleillés, une aération suffisante est nécessaire afin d'éviter la formation d'accumulation d'air chaud. Après la récolte des salades printanières et des colraves, la couche chaude pourra être utilisée tout particulièrement pour la plantation de tomates. Elles supportent le fumier frais et l'utilisent pour leur approvisionnement en matières nutritives. Les endroits et les espaces libres peuvent encore être occupés par de la salade ou des poivrons.



1 Marquer la place

Pour une couche froide, un simple coffre du commerce est suffisant. L'emplacement devrait être protégé et ensoleillé, plutôt sur le bord du jardin potager.



2 Mettre le coffre et le châssis à l'écart

Afin que ces deux éléments ne dérangent pas lors du travail de la terre, ils seront mis à l'écart.



3 Creuser le sol

Après avoir déterminé l'endroit, il faut creuser le sol pour enlever la terre du jardin afin d'obtenir une fosse d'une profondeur suffisante.



4 Mesurer la profondeur

La profondeur se détermine en fonction de la couche de fumier et de substrat, ainsi que sur la hauteur du coffre. La terre enlevée sera utilisée pour le mélange du substrat.



5 Remplir de fumier

Dès que la profondeur adéquate est atteinte, il faudra placer le fumier. Le crottin de cheval doit être bien réparti et mélangé avec la paille qui l'accompagne.



6 Répartir le fumier

Une fourche à fumier est pratique pour le remplissage. La répartition s'effectuera à l'aide du râteau.



7 Tasser le fumier

La couche de fumier dure et agit plus longtemps si elle est soigneusement tassée. Le fumier desserré se décompose rapidement et fournit peu de chaleur.



8 Remplir avec le mélange compost-humus

La couche de substrat, composée d'un mélange de compost et de terre enlevée, sera répartie sur le fumier. Si nécessaire, de l'humus de jardin d'une autre provenance peut être utilisé.



9 Egaliser le sol

Le substrat aéré, riche en éléments nutritifs, est facile à aplanir. Il offre des conditions de croissance idéales aux plants de légumes.



10 Installer le coffre

Le coffre, tout en protégeant les plantes, améliore le "microclimat". Il évite les vents froids et préserve la chaleur du sol croissante.



11 Placer un thermomètre

Un thermomètre indique la température. Un thermomètre maximum-minimum est des plus avantageux.



12 Placer les châssis

Les châssis permettent d'aérer la couche les jours ensoleillés. Par temps froid ou le soir ils peuvent facilement être fermés.



13

Aérer

La plantation devrait avoir lieu quelques jours après la réalisation, de manière à ce que les gaz ammoniacaux disparaissent.



14

Ouvrir les châssis

Pour planter, les châssis seront de nouveau enlevés ou ouverts suivant leur type.



15

Planter

La petite planche offre suffisamment de place pour cultiver quelques plants de salades et de colraves.



16

Arroser

L'arrosage qui suit donne au sol la consistance nécessaire, les plantes elles aussi demanderont plus tard des apports d'eau, d'autant plus que l'eau de pluie coule le long des châssis.



17

Après la plantation

Lors de temps doux, les châssis restent ouverts après la plantation. Ils seront refermés le soir.



18

Aérer la couche

Les petits bois évitent que la température devienne trop élevée dans la couche. L'aération est déterminée par le temps et ne doit pas être oubliée.



Claude Ropraz JUMBO Spécialiste jardin

Vous avez des questions?
Notre personnel qualifié vous aide
volontiers.

Conseil

Sources d'approvisionnement pour
du fumier de cheval

La matière première pour les couches chaudes se trouve chez les paysans ayant un élevage de chevaux, dans un haras ou un manège. Pour une couche de fumier, le contenu d'une remorque de voiture est suffisant.