

Potager vertical sur palette ou palette végétalisée n°2

Enjeux

Cultiver des légumes hors-sol par étage quand on manque de place.



Difficulté technique : facile à moyenne suivant la méthode utilisée

Niveau : tous

Domaines du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

Concernés :

Domaine 2 : coopération et réalisation de projets.

Domaine 3 : Expression de la sensibilité et des opinions, respect des autres. Responsabilité, sens de l'engagement et de l'initiative

Domaine 4 : Conception, création, réalisation, responsabilités individuelles et collectives

Domaine 5 : Invention, élaboration, production

Méthodes

Deux méthodes sont possibles :

Méthode 1

- Mettre la palette à la verticale
- placer des moules à cakes (en aluminium jetables achetés dans un supermarché) dans l'emplacement entre deux planches

- Remplir les récipients de mélange terreux

Méthode 2

- Sur une palette constituée de 5 planches enlever les deux planches intermédiaires. Couper ou enlever les clous qui dépassent.
- Retourner la palette et clouer planches intermédiaires enlevées précédemment sur le dessous des traverses pour former le fond. Il manque une planche de fond qu'il faudra récupérer sur une autre palette.
- Découper et agraffer le feutre géotextile dans chaque traverse.
- Remplir les réceptacles de mélange terreux.

Conseil : Pour plus de stabilité, il faudra fixer la palette sur le support sur lequel le potager viendra s'appuyer.

Plantations

Toutes les cultures qui n'ont pas d'enracinement trop important et qui ne sont pas trop lourdes sont possibles : plantes aromatiques, salades, fraises, piment, poivrons. **Problème** : vous aurez à arroser cette palette très régulièrement car le volume de terre est assez faible et se dessèche assez rapidement l'été. Utiliser un arrosage automatique est possible mais s'il pleut souvent les cultures seront inondées. L'autre solution consiste à mettre en place dans votre palette des plantes résistantes à la sécheresse. Avec des sempervivums (artichauts se développant parfois sur les toits) et des sédums (idem) il est possible de réaliser de belles compositions. Il est aussi possible de ne cultiver que pendant la période scolaire et dans ce cas salades et radis régaleront même les plus petits.

Matériel

- Une palette (ou deux), les dimensions peuvent être variables selon le type de
- palettes (80 x 120 cm, 100 x 120 cm, 60 x 80 cm) ou qu'elle soit utilisée partiellement. Les petites palettes légères qui sont à usage unique ne sont jamais traitées mais elles sont fragiles et il est peu envisageable de les utiliser pour le type de réalisation que l'on veut. Pour les autres, attention au traitement qu'elles ont subi, celui-ci est toujours marqué sur la palette, 2 possibilités, on peut lire:
 - HT pour Heat Treatment, la palette a été traitée par la chaleur (élevée). Ces palettes sont utilisables.
 - MB pour indiquer qu'elle a subi un traitement chimique au bromure de méthyle qui est un gaz toxique, il ne faut pas les utiliser.
- Géotextile
- Pistolet à agrafes et agrafes.
- Scie.
- Marteau, clous
- Mélange terreux
- Plantes, selon ce que l'on désire.

Explication justifiant le mélange terreux

On ne peut utiliser du terreau pur car ceux proposés dans le commerce contiennent de la tourbe et le substrat va sécher très vite, il est très difficile à réhydrater.

Autre solution : mettre autant de terreau que de compost mur et diminuer l'apport d'engrais organique (50%), mettre un peu plus de terre.

Ce document a été réalisé par le GREID EDD de l'académie de Créteil. Retrouvez d'autres fiches ressources sur : <http://edd.ac-creteil.fr/Le-dispositif-Les-jardins-de>