

Technique du semis

Définition

C'est le procédé de reproduction sexuée naturelle (fusion des gamètes mâles et femelles ou fécondation). Le semis consiste à faire germer une semence dans le but d'obtenir une plantule. Sont ainsi multipliées 80 % des espèces légumières et florales courantes.

Conditions du semis

- **l'humidité** : l'eau est indispensable à la germination puisqu'elle ramollit les téguments et rend assimilable les réserves de la graine.
- **la chaleur** : en relation avec l'eau, la chaleur contribue aux transformations chimiques des réserves pour qu'elles deviennent utilisables. Température la plus favorable entre 18 et 25°
- **l'air** : la graine, organisme vivant, respire très faiblement au repos, mais ses besoins en oxygène deviennent importants pendant la germination.
- **la lumière** : Pour certaines graines elle empêche la germination
- **la profondeur** Elle varie essentiellement de la grosseur des graines, elle ne dépasse pas deux fois leur diamètre.
- **le sol** ou substrat perméable, léger et frais sans excès (1/3 terre fine de jardin ; 1/3 terreau, 1/3 sable. Il sera travaillé avant le semis.

Les différentes techniques de semis :

Les semis en place sont effectués à l'endroit où les plantes accompliront leur végétation. Ils s'appliquent donc essentiellement aux espèces rustiques dont la culture est effectuée en période normale (de mars à juillet-août). Ils nécessitent un éclaircissage.

Le semis à la volée : consiste à répandre les graines à la surface de la terre et à enfouir d'un coup de râteau ou en les rouvrant de terreau. Sont concernées, les fleurs annuelles ou bisannuelles en massifs, radis, mâches, navet, chou, laitue...

le semis en ligne : les graines sont disposées au fond d'un sillon creusé en tirant une serfouette le long d'un cordeau. Semis adapté au semis de graines fines (carotte, navet, laitue etc....)

le semis en poquets : il consiste sur une même ligne de semis, à regrouper des graines par 3,4,5 ou 6. Les plantules s'entraident pour briser la croûte superficielle et permet une levée plus rapide. Sont concernées, cardon, concombre, cornichon, courge, haricot, maïs, melon, pois de senteur, tétragone, tournesol...

Les semis en terrine nécessitent un repiquage

le semis en pots ou godets : convient pour les plantes frileuses qui vont y rester jusqu'à leur plantation.

Pour les petits graines, mélanger les avec du sable ou du marc de café sec, avant de semer.

L'époque

Elle varie selon les espèces et le but poursuivi. Les semis s'exécutent en toutes saisons ; des abris vitrés et appoints de chaleur artificielle sont nécessaires en période plus froide.

En plein air, les semis s'effectuent surtout au printemps et à l'automne.

Semis de fin d'été ou d'automne pour les plantes rustiques (épinards, pensées, giroflées) et pour les graines qui ne germent qu'au printemps suivant comme les plantes bisannuelles. Le semis d'automne joue un rôle de stratification (noyaux de fruitiers).

Bulletin gratuit n°24
(avril-juin 2010)

www.jardiniersdetournefeuille.org

"Bulles à thym"

"J'aimerais être enterré dans mon jardin comme le sont les hommes civilisés du bout du monde et les Corses. Terminer mon oeuvre de jardinier par ma décomposition, au milieu et pour mes plantes, comme un souvenir qui lentement se diluerait.

J'aimerais vivre là, la nouvelle migration de mes cellules. Un arbre que j'aime s'en chargera. Un palmier me saisira dans ses racines et très lentement il m'enverra dans la lumière du soleil, dans le geyser de ses palmes. Mais l'administration empêchera ce beau projet. Elle m'enverra pourrir au cimetière sous une pluie de Round-up " **Alain Hervé, dans la Gazette des jardins**

Clin d'œil de Michel !

Le baromètre breton : Si la pierre est sèche il fait beau, elle est mouillée il pleut, elle est blanche il neige, si elle bouge vent fort, tu ne la vois pas le brouillard est épais. On pourrait rajouter : si tu en vois deux, tu as trop bu, vas te coucher !

Michel

SOMMAIRE

Janv-mars 2010

- 1 **Clin d'œil :**
Le baromètre breton
- 2 **Recette de saison :**
Légumes de printemps
- 3 **Fenêtre sur jardin :**
le Kéoladéo en Inde
- 4 **Fiche technique n°23 :**
Le semis

Rédigé avec la participation de Michel, Francine, Muriel, Brigitte et Dominique.



Cuisine et santé

Avec les légumes tout neufs du printemps.....

Ingrédients (pour 6 personnes) : 500 g de carottes nouvelles, 750 g d'épinards frais, 500 g de navets nouveaux, 6 œufs, 15 cl de crème fraîche, 40 g de beurre, muscade râpée, sel et poivre
Pour la vinaigrette : 1 cuillère à soupe de vinaigre de vin, 1 cuillère à soupe de vinaigre balsamique, 5 cuillères à soupe d'huile de tournesol (ou d'olive), 1 cuillère à soupe d'huile de noisettes (ou de noix), 1 brin d'estragon, 2 brins de cerfeuil, 6 brins de ciboulette, 12 noisettes mondées, sel et poivre

Pour le décor : 1 botte de radis, 1 poignée de mâche, 6 brins de ciboulette (ou 2 ciboules)>

Préparation : Epluchez et émincez les carottes et les navets. Faites les cuire séparément à la vapeur, pendant 12 min. Lavez et équeutez les épinards, faites-les revenir 2 min dans 10 g de beurre en remuant.

Préchauffez le four thermostat 6 (180°C). Mixez séparément les trois légumes avec, pour chacun d'eux, 1 œuf entier et 1 jaune, 5 cl de crème fraîche, du sel, du poivre et une pincée de muscade. Versez les purées dans trois jattes. Montez les trois blancs restants en neige ferme. Répartissez et incorporez-les dans les purées. Etalez les trois purées par couches successives dans un moule à cake ou une terrine beurré(e). Couvrez d'un papier sulfurisé beurré.

Cuisson : Déposez la terrine dans un bain-marie et enfournez-la 30 min, puis baissez le thermostat à 5 (150°C), avant de poursuivre la cuisson 30 min.

Emulsionnez les deux vinaigres avec sel poivre puis les deux sortes d'huile. Ajoutez les herbes ciselées. Faites griller les noisettes concassées dans une poêle à revêtement anti-adhésif. Vérifiez la cuisson de la terrine en enfonçant une lame de couteau qui doit ressortir sèche. Laissez la reposer 10 min, puis démoulez-la et coupez-la en tranches. Dressez les sur les assiettes, décorez de mâche, radis et ciboulette. Au dernier moment, ajoutez les noisettes à la vinaigrette. Servez-la en saucière.

Voilà... !!

Brigitte D.

La révolution est dans le jardin

On savait les Anglais champions européens des espaces verts en milieu urbain. Cela ne suffit pas à la Guerilla gardening (guérilla jardinière), un mouvement communautaire britannique composé d'activistes à la main verte, qui sévit depuis une dizaine d'années.

Ces groupes bénévoles, non violents, prennent d'assaut des parcelles de terre publiques ou privées, laissées à l'abandon, pour y faire pousser des fleurs, des plantes ou pour y cultiver des légumes.

Les "Guerrilla gardeners" sortent la nuit, équipés d'outils, de graines et de plantes pour nettoyer et replanter. Par ces actions, ils entendent inciter les propriétaires et les municipalités à entretenir leurs espaces verts. La plus grande communauté est à Londres, relayée sur les sites guerrillagardening.org (riche en photos) et Primal Seeds.

Il existe d'autres cellules vertes à travers le monde, aux Etats-Unis, au Canada ou en Belgique. Ces accros du rateau chercheraient à s'implanter à Paris et à Toulouse.



Pour voyager un peu... Le Kéoladéo ...en Inde

Sur la route du Taj Mahal, le Kéoladéo National Park d'une superficie de 29 km² est considéré comme la plus belle réserve ornithologique de l'Inde par sa biodiversité et son avifaune exceptionnelle.

C'est une zone humide d'importance internationale classée au patrimoine de l'UNESCO pour ses espèces migratrices comme la très rare grue de Sibérie. (Kéoladéo est l'un des 3 derniers sites au monde à l'accueillir pendant l'hiver, les 2 autres sont en Iran et en Chine). Plus de 400 espèces d'oiseaux trouvent refuge dans les lacs peu profonds et les terres boisées de la réserve; 1/3 d'entre eux sont des migrateurs passant l'hiver ici avant de repartir vers leur lieu de nidification aussi loin que la Sibérie ou l'Asie Centrale.

C'est à pied ou à vélo qu'il faut aller à la découverte de ce sanctuaire, véritable paradis pour les ornithologues. Au petit matin du 14 janvier, sur fond de chants d'oiseaux, nous enfourchons donc les vieux vélos loués à l'entrée du parc. Même si on n'est pas spécialiste, il est facile de voir et d'approcher les oiseaux; il suffit de s'arrêter aux abords d'un lac pour observer de près des espèces aquatiques tel que canard, ibis, héron, flamant, échasse, spatule, chevalier, gravelot, aigrette, grue, cormoran, vanneau, martin pêcheurs .Il y a également une belle diversité de rapaces : vautour serpentaire, aigle, chouette.

On a pu admirer 2 petits ducs nichés dans le tronc d'un arbre; ils ont ouvert un œil en entendant le grincement de nos vélos rouillés! Il ne faut pas hésiter à quitter les grandes pistes pour les chemins de traverse; très vite on se trouve dans une zone de prairie d'herbes sèches qui ressemble à la savane africaine. On s'attend à voir surgir un lion ou une girafe mais ce sont des buffles et des antilopes qui paissent tranquillement. Il arrive aussi qu'un chacal nous coupe la piste....

Dans la partie boisée du parc, on s'émerveille de croiser à quelques mètres de nous des dizaines de daims, le majestueux cerf noir et des familles de macaques qui prennent la pose pour la photo!!!

Il est aussi possible d'observer des pythons "se dorant la pilule au soleil" mais nous n'avons pas eu cette chance là. Les zones humides de ce parc sont alimentées par plusieurs rivières et la pluie de la mousson. Malheureusement la sécheresse sévit en Inde et malgré l'utilisation de pompes de forage, il est de plus en plus difficile de maintenir un niveau d'eau suffisant dans les lacs ; les conséquences sont tragiques car certaines espèces commencent à désertier les lieux.

Francine

