



PLAN DE FERTILISATION CARENCE POUR LA CULTURE EN CONTENANT ET PLEIN SOL

LA FERTILISATION NATURELLE C'EST QUOI ?

On sélectionne des produits naturels (non transformés) qui contiennent des nutriments pour les plantes comme la farine de soya pour son contenu en azote (N) ou la farine d'os de poisson pour son contenu en phosphore (P) et de calcium (Ca). Ces fertilisants naturels sont incorporés au sol pour être digérés par les micro-organismes présents dans le sol. Les racines et le sol représentent l'estomac des plantes. Les produits naturels ne sont pas tous digérés à la même vitesse. Pour obtenir de meilleurs résultats, il faut stimuler les populations de micro-organismes en arrosant le sol avec des liquides organiques comme le Mix Algue Marine, de l'émulsion de poisson et/ou thé de vermi-compost.

QUATRE INGRÉDIENTS IMPORTANT POUR UNE BONNE FERTILISATION :

- ★ Compost : Le fumier composté est riche et va aider à soutenir la croissance des plantes. Il contient aussi des micro-organismes qui vont digérer les fertilisants naturels pour rendre les nutriments disponibles pour les plantes.
- ★ MIX Minéral : Ce mélange de poudre de roche va enrichir le sol en minéraux et oligo-éléments ce qui permettra une production de fruits de meilleure qualité. Il va aussi aider à améliorer la structure du sol et retenir les nutriments.
- ★ MIX Boost : Ce fertilisant contient 7 ingrédients naturels, c'est un véritable festin pour le sol. Il est complet et équilibré pour soutenir la croissance et la fructification des plants.

Vous répétez l'application de Mix BOOST à chaque mois en l'incorporant dans le sol autour des plants. De mai à septembre, cela représente 5 applications. Ajoutez un peu de terreau sur le dessus du sol si le fertilisant a de la difficulté à pénétrer le sol à cause des racines. Il faut que celui-ci soit bien incorporé (pris par le sol) pour qu'il ne pourris pas sur le dessus (puisque c'est organique...)

★ MIX Algues : Arrosez le sol au 2-3 semaine avec une solution diluée 5ml/L du Mix Algue Marine de Carence. Ce liquide contient des molécules organiques facilement assimilables pour les micro-organismes ce qui fera augmenter leur population. Il fournira aussi aux plantes des nutriments ainsi que des bio-stimulants.

LES LÉGUMES N'ONT PAS TOUS LES MÊMES BESOIN

On classe les légumes en 4 catégories selon leur besoin en nutriments. En règle général, il est préférable de ne pas mettre les plantes n'aimant pas la fertilisation avec les plantes très gourmandes.

PLANTES TRÈS GOURMANDES (135 et plus de besoin N en kg) : aubergine, brocoli, chou, chou-fleur, chou-chinois, céleri, kale, maïs sucré, navet, piment fort, pomme de terre, poivron, rapini et rutabaga

PLANTES GOURMANDES (100 à 134 de besoin N en kg) : ail, cantaloup, cerise de terre, citrouille, concombre, courgette, courge, épinard, melon d'eau, oignon, poireau, tomate et tomatillo.

PLANTES PEU GOURMANDES (50 à 99 de besoin N en kg) : bette-à-carde, betterave, bok choi, carotte, fenouil, fines herbes, laitue, mesclun, radis et roquette.

PLANTES TRÈS PEU GOURMANDES (49 et moins de besoin N en kg) : arachide, edemame, haricot, et pois.

IMPORTANT : Vous devez faire à chaque année une rotation des cultures. La rotation idéale minimale est de 4 ans. Voici un exemple de de rotation sur 4 ans :

Année 1 : Crucifère (brocoli, chou-fleur, chou, navet...)

Année 2 : Légumineuse (Pois et Haricot)

Année 3 : Solonacées (Tomate, poivron, cerise de terre...)

Année 4 : Verdure (laitues, mesclun, roquette...)

PLANTES GOURMANDES et TRÈS GOURMANDES

1. **CONDITIONNER LE SOL AVEC DU COMPOST :**

Appliquez environ 1po de compost ou du fumier composté ou du vermicompost sur le dessus du terreau et incorporez le compost au terreau.

2. **CONDITIONNER LE SOL AVEC LE MIX MINÉRAL 0-1-5 / 4% Ca, 3% Mg, 2% Fe :**

- ★ Culture en contenant, appliquez 3/4 tasse (188g) du mélange de poudres de roche MIX MINÉRAL par contenant ayant un volume de 10 à 20 gallons.
- ★ Culture en plein sol, appliquez une fine couche du MIX MINÉRAL sur le dessus du compost. Incorporez à la terre.

3. **FERTILISATION AVEC LE MIX BOOST 3,5-9-4 / 8% Ca, 2% Mg :**

Transplantation :

- ★ Plant en caissette ou en multicellules, appliquez 2 cu. à soupe (23g)
- ★ Plant en pot de 3po ou 4po, appliquez 1/3 tasse (65g)
- ★ Plant en pot de 1L, appliquez 1/2 tasse (96g)

Versez le MIX BOOST dans le trou de plantation.

Vous devez répéter la même application de Mix BOOST à chaque mois.

4. **STIMULER AVEC LE MIX ALGUE MARINE 0-0-5 / 1,5% Mg :**

Arrosez le sol au 2-3 semaines avec une solution diluée 5ml/L du Mix Algue Marine de Carence.

**** TRUC **** Vous pouvez aussi enrichir la solution nutritive en ajoutant de l'émulsion de poisson et/ou du thé de vermi-compost.

PLANTES PEU GOURMANDES :

1. **CONDITIONNER LE SOL AVEC UN COMPOST :**

Appliquez environ 1/2po de compost ou du fumier composté ou du vermicompost sur le dessus du terreau et incorporez le compost au terreau.

2. **CONDITIONNER LE SOL AVEC LE MIX MINÉRAL 0-1-5 / 4% Ca, 3% Mg, 2% Fe :**

- ★ Culture en contenant, appliquez 1/2 tasse du mélange de poudres de roche MIX MINÉRAL par contenant ayant un volume de 10 à 20 gallons.
- ★ Culture en plein sol, appliquez une fine couche du MIX MINÉRAL sur le dessus du compost. Incorporez à la terre.

3. **FERTILISATION AVEC MIX BOOST 3,5-9-4 / 8% Ca, 2% Mg :**

Transplantation :

- ★ Plant en caissette ou en multicellules, appliquez 1 cu. à soupe (12g)
- ★ Plant en pot de 3po ou 4po, appliquez 1/4 tasse (50g)

Versez le MIX BOOST dans le trou de plantation.

Vous devez répétez la même application de Mix BOOST à chaque mois.

4. **STIMULER AVEC LE MIX ALGUE MARINE 0-0-5 / 1.5% Mg :**

Arrosez le sol au 2-3 semaines avec une solution diluée 5ml/L du liquide Mix Algue Marine de Carence.

**** TRUC **** Vous pouvez aussi enrichir la solution nutritive en ajoutant de l'émulsion de poisson et/ou du thé de vermi-compost.

PLANTES TRÈS PEU GOURMANDES

1. **CONDITIONNER LE SOL AVEC UN COMPOST :**

Appliquez environs 1/4po, de compost ou du fumier composté ou du vermicompost sur le dessus du terreau et incorporé le compost au terreau.

2. **CONDITIONNER LE SOL AVEC LE MIX MINÉRAL 0-1-5 / 4% Ca, 3% Mg, 2% Fe :**

- ★ Culture en contenant, appliquez 1/2 tasse (125g) du mélange de poudres de roche MIX MINERAL par contenant ayant un volume de 10 à 20 gallons.
- ★ Culture en plein sol, appliquez une fine couche du MIX MINERAL sur le dessus du compost. Incorporez à la terre.

IMPORTANT : Un avantage de la culture en SmartPot est que vous pouvez garder votre terreau pendant plusieurs années. Alors vous avez juste à remettre un peu de compost à chaque année et fertiliser avec le MIX MINERAL, le MIX BOOST et le MIX ALGUES à chaque année.

ENGRAIS VERT le Smoothie vert du sol :

Nous vous suggérons à chaque fin de saison d'utiliser les engrais vert Carence : Avoine, Blé et Pois pour protéger votre fertilité et fixer l'azote. À chaque début de saison pour vous assurer que votre engrais vert soit bien mort et décomposé, utilisez la bâche d'occultation Carence.

PETITS FRUITS

bleuetier, framboisier, murier, groseillier, cassis, argousier, kiwi et figuier

ARBRES FRUITIERS

pommier, poirier européen, poirier asiatique, amélanchier

1. **CONDITIONNER LE SOL AVEC UN COMPOST :**

- ★ ANNÉE 1 : Appliquez environ 1 à 1,5 po de compost ou du fumier composté ou du vermicompost sur le dessus du terreau et incorporez le compost au terreau.
- ★ ANNÉE 2 : Appliquez environ 1/2 po de compost sur le dessus du terreau.

2. **CONDITIONNER LE SOL AVEC LE MIX MINÉRAL 0-1-5 / 4% Ca, 3% Mg, 2% Fe :**

- ★ ANNÉE 1 : Culture en contenant ou en plein sol (type terreau ou sablonneux) : Appliquez 1-2 tasses (250-500g) du mélange de poudres de roche MIX MINERAL par contenant ayant un volume de 10 à 20 gallons.
- ★ ANNÉE 2 : Culture en contenant ou en plein sol (type terreau ou sablonneux) : Appliquez 1/2 à 3/4 tasse (125 à 188g) du mélange de poudres de roche MIX MINERAL par contenant ayant un volume de 10 à 20 gallons.

3. *** AVANT LE 10 JUIN * FERTILISATION AVEC MIX BOOST 3.5-9-4 / 8% Ca, 2% Mg :**

- ★ Plant ou multi-cellules, appliquez 1 cu. à soupe (12g)
- ★ Plant en pot de 3po ou 4po, appliquez 1/4 de tasse (50g)
- ★ Racine nue de 3po ou 4po, appliquez 1/4 de tasse (50g)