

Les jardins familiaux blanquefortais

Rue de la forteresse

Blanquefort 33290

www.jardins-familiaux-blanquefortais.fr

 **Lutter contre notre ennemi le MILDIOU !**

 **Zoom sur le Bicarbonate de soude**

Dans la lutte préventive contre le mildiou de la tomate, un grand nombre de témoignages citent les bienfaits du bicarbonate de soude comme produit efficace. Quel soulagement pour les jardiniers car on à la un **produit économique, biodégradable et non toxique pour l’environnement et pour la santé.**

**Comment agit le bicarbonate de soude sur le MILDIOU ?** Le BICARBONATE de soude à de nombreuses propriétés dont l’une est de neutraliser l’acidité d’un milieu et le Mildiou a besoin d’acidité pour se développer.

En neutralisant l’acidité le bicarbonate modifie les conditions optimales du développement du MILDIOU.

D’où une action fongistatique (qui empêche le champignon de se développer) et non (fongicide qui tue le Champignon).

Son **utilisation** est donc **préventive** et non curative et le résultat est **prometteur**.

**Quel bicarbonate :** Pour le jardin le bicarbonate de soude technique fera l’affaire. Mais vu la quantité d’usage possible (en cuisine) ça vaut peut-être le coup de prendre une qualité alimentaire facile à se procurer en grande surfaces au rayon sels ou lessives.

**Concentration pulvérisable :** Suivant les témoignages les concentrations varient de 2.5g à 10g par litre d’eau. Nous resterons sur un mélange à 5g/l, qui est suffisamment concentré pour être efficace. Cela a été observé et constater par le Dr Kenneth Horst de l’université de Cornell au Etats Unis.

**Préparation du mélange :** En suivant la concentration énoncée ci-dessus mélanger le sel de bicarbonate de soude avec un peu d’eau, tourner jusqu’à dissolution complète. Le sel de bicarbonate est lent à se dissoudre dans de l’eau à température ambiante. Donc utilisez de l’eau entre 40° et 50° maxi. Car au-delàs de 50° il commence à avoir un dégagement de CO2. Donc pertes de volume et augmentation de la concentration.

**Quel volume préparer :** 2 litres de préparation couvrent douze à quinze pieds selon leur volume de croissance. Il faut ajouter une petite cuiller à café de mouillant par litre en fin de préparation, homogénéiser le mélange et laisser refroidir avant utilisation. Le mouillant le plus adapté est le savon noir. Eviter de traiter sur les fleurs.

 Ne pas traiter par fort ensoleillement.

|  |
| --- |
|  Tableau des volumes utiles pour la préparation de la solution |
| Volume souhaité | Volume pour dissolution |  Bicarbonate | Ajout d’eau froide |  Mouillant |
|  1 L |  20 cl |  5 g |  80 cl |  1 petite cuiller à café  |
|  2 L |  40 cl |  10 g |  160 cl | 2 petites cuillers à café |
|  3 L |  50 cl |  15 g |  250 cl | 2 petites cuillers à café |
|  5 L |  80 cl  |  25 g |  420 cl | 3 petites cuillers à café |