

Le bouillon de chaux soufré

Le bouillon de chaux soufré est aussi appelé « bouillon révolutionnaire » en Amérique du Sud. Il s'agit d'un fongicide (polysulfure de calcium) qui permet de lutter potentiellement contre une cinquantaine de maladies cryptogamiques dues aux champignons.



Préparation de l'expérimentation

Matières de base, ordre d'introduction et proportions :

| Matières | Ordre | Poids ou volume |
|------------|-------|-----------------|
| Chaux vive | 1 | 10 kg |
| Soufre | 2 | 20 kg |
| Eau | 3 | 100 l |



Etapes :

- Verser l'eau dans un seau qui résiste très bien aux produits basiques. Un seau en PVC fera l'affaire
- Mettre la chaux dans l'eau, ce qui consiste à « éteindre la chaux vive ». La chaux vive plongée dans l'eau provoque des bouillonnements ; il faut attendre que ce processus se termine
- Verser ce mélange dans une grande marmite, poser celle-ci sur le feu
- Y ajouter le soufre. Porter l'ensemble à ébullition
- La « cuisson » dure de 20 à 30 minutes, avec un brassage constant
- Laisser refroidir le bouillon pendant plusieurs heures
- Le mélange devient progressivement orange puis, après quelques heures, vire au rouge bordeaux
- Mettre le bouillon dans des contenants opaques afin de le protéger des rayons du soleil. Un verre transparent devra être couvert de feuilles d'aluminium.

Commentaires :

- Ce bouillon a également des pouvoirs insecticides et acaricides
- Il est conforme à une utilisation en agriculture biologique et organique
- Le soufre doit être pur (indice 98) ou alors utiliser le soufre du commerce (indice 20 à 50)
- Utilisation : en prévention (à un dosage de 2 à 3%) ou en usage curatif tous les 15 jours (à un dosage plus important, mais toujours inférieur à 7%)
- Ne pas utiliser en période de floraison
- Ne pas dépasser 3 applications successives. Le mieux est de pouvoir combiner différentes méthodes fongicides.
- La prévention reste la meilleure approche : prévoir un traitement par semaine
- Conservation : le bouillon peut se conserver jusqu'à 3 ans si le stockage est bien fait
- La manipulation des produits actifs (chaux et soufre) et leur mélange doivent être réalisés avec les plus grandes précautions. Il convient d'effectuer ces opérations loin des personnes et des habitations, de ne pas respirer les émanations gazeuses lors des mélanges (chaux + eau, chaux + eau + soufre) et de bien se laver les mains après chaque étape. Conserver le bouillon hors de portée des enfants.