Utilisation du bicarbonate de soude contre le mildiou de la tomate

Préparer la solution mère

Concentration solution mère	Volume de solution mère	Quantité de sel à dissoudre
100 g/L	500 mL	50g
100 g/L	1L	100g
100 g/L	1.5L	150g

Mode opératoire

1. Peser la quantité de bicarbonate à dissoudre.
2. Mesurer le volume d'eau.
3. Mettre l'eau dans une casserole, allumer le feu, puis rajouter le bicarbonate.
4. Remuer jusqu'à dissolution complète. Plus la température va monter et plus le sel va se dissoudre rapidement. Inutile toutefois d'aller jusqu'à l'ébullition, **50°C c'est déjà très efficace.** De plus à partir de 50°C il commence à avoir un dégagement de CO_2.
5. Votre solution mère est finie, il ne vous reste plus qu'à la laisser refroidir et la stocker.
6. Notez sur le contenant la nature du produit. A mettre hors de portée des enfants.

Préparer la solution à pulvériser

On souhaite avoir une **solution fille** de bicarbonate de soude à **5g/L**.

Exemple : Si vous avez un pulvérisateur de 2L vous allez mettre 100 mL de solution mère que nous avons préparé et vous compléterez avec 1,9L d'eau. Si vous avez préparé 1L de solution mère vous pourrez donc réaliser 10 traitements (10 pulvérisateurs de 2L).

Ajouter un mouillant, au choix :

Nature du mouillant	Pour 1L de solution finale
Savon noir liquide	10 mL (2 cuillères à café)
Liquide vaisselle	10 mL (2 cuillères à café)
Argile verte	1 cuillère à café

Dans un récipient mettre de l'eau et ajouter le mouillant, bien mélanger. Ajouter le volume de solution mère, bien mélanger. Mettre l'ensemble dans le pulvérisateur et compléter si besoin avec de l'eau pour obtenir le volume final. Bien homogénéiser une dernière fois la préparation avant de l'utiliser.

Volume souhaité	Volume de solution mère	Volume d'eau	Mouillant (ex savon noir liquide)
Pulvérisateur de 2L	100 mL	1.9L	20mL (4 cac)
Pulvérisateur de 5L	250 mL	4.75L	50mL (3½ cas)
Pulvérisateur de 10L	500 mL	9.5L	100mL (7 cas)

Cac : cuillère à café ; cas : cuillère à soupe

Par Aurélien Gourmelen