

SOUFRE ET POUDRAGE

de la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire

RAPPEL

Le soufre est considéré comme un produit dit « purement préventif » contre l'oïdium mais il agit à différents stades niveaux du développement du champignon :

- Blocage de la respiration cellulaire
- Inhibition de la germination des spores : **Préventif**
- Inhibition de la croissance des mycéliums : **Curatif**
- Destruction des fructifications : **Éradiquant**

L'efficacité du soufre se classe en **3 catégories** : celles liées aux propriétés intrinsèques du produit utilisé, celles du milieu environnant et celles des conditions d'application du produit.

Le soufre agit principalement par action de vapeur, vapeur de soufre pur. En principe, plus le passage de l'état solide à l'état gazeux (=sublimation) du soufre est important, plus il est efficace ! Pour être optimale dans son traitement, il faut réunir les 3 conditions suivantes :



ENTRE 20 ET 25°C = DIFFUSION RÉGULIÈRE DU PRODUIT



TEMPS DÉGAGÉ = ÉMISSIONS DE VAPEUR FAVORISÉE



PEU OU PAS = VAPEURS ENROBENT LA VÉGÉTATION > DÉFAVORABLE À LA PROLIFÉRATION DE L'OÏDIUM

Point technique : Si vous êtes équipé, vous pouvez démarrer vos poudrages dès la fin de floraison-chute des capuchons floraux pour une protection optimale sur ce stade à haute sensibilité.

LES AVANTAGES /INCONVÉNIENTS DU POUDRAGE PAR RAPPORT AU MOUILLABLE

AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse d'application : +++ - Limite le risque de phytotoxicité par forte chaleur (varie selon les spécialités commerciales choisies) - Pénétration au cœur de la souche et la grappe : ++ 	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilité à la météo : +++ - Vent : pas ou peu de vent pendant et dans les 48h suivantes - Pluie : très sensible au lessivage - Feuillage humide ou mouillé : ruissellement +++

Application poudrage : 20 à 30kg soufre pur/ha

Application soufre mouillable : Liquide = entre 3 à 5 l/ha **ou** Poudre = entre 4 à 8 kg/ha