



Bicarbonate de potassium / Hydrogénocarbonate de potassium

KHCO₃



Rédaction : juillet 2021



contact@celluleritcuivre.fr

Mode d'action

KHCO₃ est un fongicide **de contact multisite**. Il agit sur la signalisation cellulaire en perturbant la pression osmotique, l'équilibre ionique et le pH. Ainsi, il **inhibe la germination** par dessèchement des hyphes des pathogènes.



Pas d'utilisation dans la lutte contre le Mildiou

Règlementation

Matière active autorisée dans le cadre de la **règlementation 1107/2009**. Chaque produit en contenant doit posséder une **AMM valide** en France, ce qui est le cas pour les cibles Oïdium et Botrytis au moment de la rédaction de cette fiche.

Nom commercial ¹	Concentration en MA (g/kg ou l)	Dose max d'emploi L ou kg/ha	Nombre max d'application	Stades d'application BECH	Délais entre 2 applications	Délais avant récolte	ZNT aquatique
Armcarb®	850	5	8	-	8jours	1jour	5m
Vitisan®	994	6	6	12 - 89	3jours	1jour	5m
ANL-F002®	4,25	100	5	15 - 89	7jours	1jour	-

A utiliser ² :

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Seul | <input type="checkbox"/> | Faible pression | <input checked="" type="checkbox"/> |
| En association avec cuivre | <input checked="" type="checkbox"/> | Pression modérée | <input type="checkbox"/> |
| Toute forme de cuivre | <input checked="" type="checkbox"/> | Forte pression | <input type="checkbox"/> |
| En association avec d'autres PA | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

Synthèse des essais :

0 en labo
0 en serre / pots
2 en plein champs
De 2004 à 2020

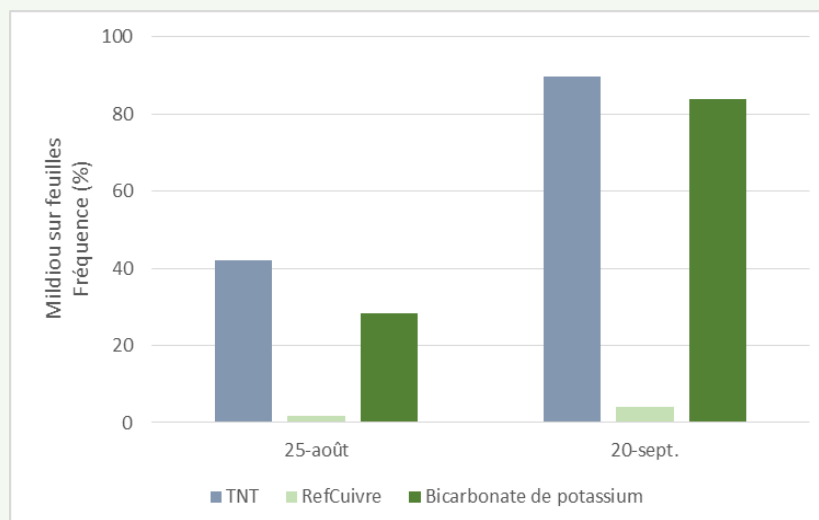


Un exemple d'essai

GRAB, Montélimar (26)
Grenache, 2004, pression Mildiou faible
Référence cuivre à 2,2 kg/ha/an



Très faible plus-value
Équivalent au TNT



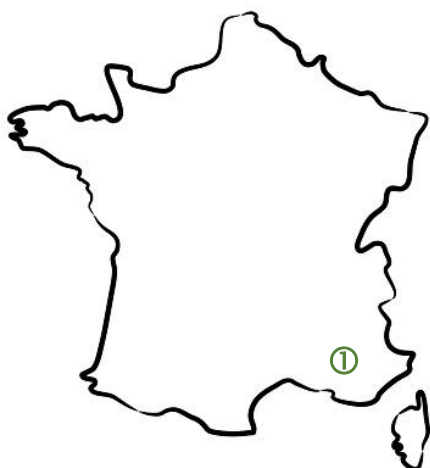
¹ Liste non exhaustive, les distributeurs peuvent vous proposer ces produits sous d'autres noms commerciaux.

² Dans le cas d'un changement de statut règlement et d'une autorisation d'utilisation sur le Mildiou de la vigne.

Synthèse

Le bicarbonate de potassium **seul** ne semble **pas avoir une efficacité suffisante sur le Mildiou**, même en cas de faible pression. Le manque d'essais avec de petites quantités de cuivre ne nous permet pas de conclure sur l'éventuel intérêt de ce fongicide pour accompagner le cuivre et en réduire les doses.
Cependant, aucun produit n'est homologué pour la lutte contre le mildiou, ce qui complique la mise en place de nouveaux essais en plein champ.

Bibliographie et Contact



GRAB

Christelle GOMEZ

christelle.gomez@grab.fr

Marc CHOVELON

Marc.chovelon@grab.fr

① **GRAB, 2004** : Chovelon M., Gomez C., Pertot I. Alternatives au cuivre dans la maîtrise du Mildiou de la vigne. Bilan projet REPCO, 2004-2007.