



# MODIFICATIONS BIO /ÄNDERUNGEN IM PFLANZENSCHUTZ

CHARLÈNE CONTESSE

# Nouveautés Bio

- Argolem Agroline Bioprotect = Myco-sin
- Microthiol LG Leu+Gygax (Soufre liquide)
- CropCover CC-1000 Andermatt Biocontrol (Adhésif à base d'amidon)

# Neu als BIO produkt

- Argolem von Agroline Bioprotect = Myco-sin.
- Microthiol LG von Leu+Gygax (Schwefel.)
- CropCover CC-1000 von Biocontrol. (Mit Schwefel)

## REGLEMENTATION 2023 EN VITI BIO

Les [☞ nouvelles règles 2023](#) pour l'agriculture bio (Ordonnance bio, Bio Suisse et Demeter), ainsi que la [☞ liste des intrants 2023](#) du FiBL pour l'agriculture biologique sont disponibles.

Vous trouverez aussi la [☞ liste des intrants pour la vinification 2022/2023](#). Cette liste n'est pas exhaustive et ne concerne que les firmes ayant communiqué leurs produits.

Une [☞ comparaison des matières actives œnologiques](#) autorisées selon les modes de production (Biofédéral, Bio Suisse et Demeter) a été élaborée.

—————→ [Ici le site vers les liste des intrants autorisés](#)

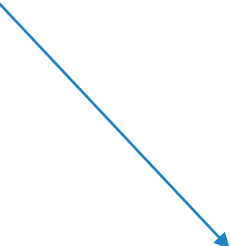
### 11.2.5 Ingrédients non agricoles, additifs, cultures et auxiliaires technologiques

- Microorganismes:
  - Levures sélectionnées<sup>x</sup> (provenant de matières premières biologiques si disponibles)
  - Levures désactivées<sup>x</sup> (si disponibles: provenant de matières premières biologiques) ~~seulement si la teneur en acides aminés du jus de raisin est inférieure à 130 mg/l ou en cas d'arrêt de fermentation.~~
  - Écorce de levure<sup>x</sup> (si disponible: provenant de matières premières biologiques) ~~seulement si la teneur en acides aminés du jus de raisin est inférieure à 130 mg/l ou en cas d'arrêt de fermentation~~
  - Autolysat de levure<sup>x</sup> (si disponible: provenant de matières premières biologiques) ~~seulement si la teneur en acides aminés du jus de raisin est inférieure à 130 mg/l ou en cas d'arrêt de fermentation~~

# Kellerei

## 11.2.5 Nicht landwirtschaftliche Zutaten, Zusatzstoffe und Kulturen sowie Verarbeitungshilfsstoffe

- Mikroorganismen:
  - Reinzuchthefer<sup>x</sup> (falls verfügbar, aus biologischen Ausgangsstoffen gewonnen)
  - Inaktivierte Hefe<sup>x</sup> (falls verfügbar, aus biologischen Ausgangsstoffen gewonnen) ~~nur wenn der Aminosäuren-Gehalt des Traubensaftes unter 130 mg/l liegt oder bei gestoppter Gärung~~
  - Heferinde<sup>x</sup> (falls verfügbar, aus biologischen Ausgangsstoffen gewonnen) ~~nur wenn der Aminosäuren-Gehalt des Traubensaftes unter 130 mg/l liegt oder bei gestoppter Gärung~~
  - Hefeautolysat<sup>x</sup> (falls verfügbar, aus biologischen Ausgangsstoffen gewonnen) ~~nur wenn der Aminosäuren-Gehalt des Traubensaftes unter 130 mg/l liegt oder bei gestoppter Gärung~~
  - Bakterien-Starterkulturen<sup>x</sup> (falls verfügbar, aus biologischen Ausgangsstoffen gewonnen)
- Zusatz- und Verarbeitungshilfsstoffe:
  - Pektinasen<sup>x</sup>
  - Aktivkohle (nur für Most)
  - Bentonite
  - Reines Chitosan aus *Aspergillus niger* gewonnen (falls verfügbar, aus biologischen Ausgangsstoffen gewonnen)
  - Ammoniumphosphat (Diammoniumhydrogenphosphat): ~~wenn Traubensaft einen Wert von unter 100 mg/l NH<sub>4</sub> hat, zugelassen ist eine Dosierung bis der Traubensaft einen Wert von 100 mg/l NH<sub>4</sub> aufweist (max. Dosierung 0,5 g/l)~~
  - Ammoniumphosphat ((Diammoniumhydrogenphosphat) für Schaum **wein** max. 0,3 g/l)
  - Calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>)
  - Kaliumbicarbonat (KHCO<sub>3</sub>)



Hier ist die ganze Betriebsmittelliste

## Quantités maximales de cuivre autorisées selon l'Ordonnance bio, le Cahier des charges de Bio Suisse et les Directives Demeter

	Ordonnance bio	Bio Suisse	Demeter
Moyenne annuelle / parcelle	4 kg/ha/an	4 kg/ha/an	3 kg/ha/an
Dose annuelle maximale / parcelle	6 kg/ha/an	*6 kg/ha/an	4 kg/ha/an
Dose maximale sur cinq ans / parcelle	20 kg/ha	20 kg/ha	15 kg/ha
Dose maximale / traitement			500 g/ha
Moyenne annuelle pour l'ensemble du domaine	4 kg/ha/an	3 kg/ha/an	3 kg/ha/an
Dose maximale sur cinq ans pour l'ensemble du domaine	20 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha

\*Les doses de plus de 4 kg/ha/an par parcelle doivent être annoncées à l'organisme de contrôle.

je Hektare und Jahr behandeln, wenn sie die Kupfermenge auf den Piwi-Parzellen einsparen. Dadurch ist es möglich, die jährliche Durchschnittsmenge von drei Kilogramm je Hektare einzuhalten. Dosierungen über vier Kilogramm müssen bei der Biokontrolle gemeldet werden.

## Erlaubte Kupferhöchstmengen laut Bioverordnung, Bio-Suisse-Richtlinien und Demeter-Richtlinien

	Bioverordnung	Bio Suisse	Demeter
Jährlicher Durchschnitt / Parzelle	4 kg/ha/a	4 kg/ha/a	3 kg/ha/a
Maximale Dosis jährlich / Parzelle	6 kg/ha/a	*6 kg/ha/a	4 kg/ha/a
Maximale Dosis innerhalb von fünf Jahren / Parzelle	20 kg/ha	20 kg/ha	15 kg/ha
Maximale Dosierung / Applikation			500 g/ha
Jährlicher Durchschnitt auf dem gesamten Betrieb	4 kg/ha/a	3 kg/ha/a	3 kg/ha/a
Maximale Dosis innerhalb von fünf Jahren auf dem gesamten Betrieb	20 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha

*\*Eine Dosis von mehr als 4 kg/ha/Jahr pro Parzelle muss der Kontrollstelle gemeldet werden*



- SERVICE DE L'AGRICULTURE
- Organisation
- Encadrement de l'État
- Viticulture
  - Cadastre viticole VV20
  - Laboratoire
  - Bulletins d'informations viticoles et œnologiques
  - Suivi de maturité et prix de la vendange
  - Informations techniques viti-vinicoles - Agenda et liens utiles**
  - Droits vitivinicoles et rapports
  - Initiative parlementaire 19.475
- Constructions rurales et crédits agricoles
- Améliorations foncières
- Paiements directs et contributions
- Détenteurs d'animaux
- Production végétale et protection des végétaux
- Droit foncier rural et prix des fermages

Accueil » Autorités » DDTTE » Service de l'agriculture » Viticulture » Informations techniques viti-vinicoles - Agenda et liens utiles

## INFORMATIONS TECHNIQUES VITI-VINICOLES - AGENDA ET LIENS UTILES

### RAVAGEURS

**Drosophile suzukii**  
[Drosophile suzukii 2019 Agroscope Fiche technique N°101.2019.pdf](#)

**Oiseaux et autres animaux**  
[Protection conforme du vignoble respectueuse des oiseaux et autres animaux.pdf](#)

### MALADIES VITICULTURE

**Flavescence dorée**  
La flavescence dorée est une maladie de la vigne causée par le phytoplasme *Candidatus Phytoplasma Vitis* transmis par le vecteur *Scaphoideus natus* ainsi que par la contamination de plants contaminés. La flavescence dorée présente des symptômes similaires à ceux du bois noir. En cas de suspicion, merci d'en informer la station viticole d'Auviernier. Actuellement, aucun cas de flavescence n'a été observé sur le vignoble neuchâtelois.

- [Flavescence dorée - confusion possible Agroscope 2016.pdf](#)
- [Flavescence dorée symptômes Agroscope 2016.pdf](#)
- [La cicadelle vectrice de la flavescence dorée Agroscope 2016.pdf](#)
- [Formulaire de lutte contre les jaunisses de la vigne.pdf](#)

**CONTACTS**  
E-mail : [station.viticole@ne.ch](mailto:station.viticole@ne.ch)  
Tél. : +41 32 885 37 04

- DOCUMENTS**
- [Analyses de terre.pdf](#)
  - [Index phytosanitaire pour la viticulture 2021.pdf](#)
  - [Guide phytosanitaire pour la viticulture 2021-2022.pdf](#)
  - [Fichier utilisation cuivre - Version 2022.xlsx](#)**
  - [Marché à suivre utilisation Fichiers cuivre.pdf](#)

**Liens utiles**  
Index des produits phytosanitaires - numéros d'homologation : [CSAV](#)  
La recherche Agroscope en viticulture et en oenologie : [Agroscope](#)  
Plate forme d'aide à la décision permettant une meilleure gestion : [Agrometeo](#)



## Nom de parcelle: à compléter

Version juillet 2022. Veuillez contacter la station viticole du Canton de Neuchâtel pour avoir une version à jour chaque année. T : 032 889 37 04 ou [station.viticole@ne.ch](mailto:station.viticole@ne.ch).

Ceci est un document d'aide au calcul de la quantité de cuivre métal utilisée durant la saison sans être un document officiel. Merci de nous signaler les éventuelles erreurs.

*Seul les cases vertes sont à modifier		Total Cu	1er traitement		2ème traitement		3ème traitement		4ème traite
		kg/ha/an	Date à compléter		Date à compléter		Date à compléter		Date à com
Nom produit	Teneur en cuivre (%)		Dose d'emploi	Quantité Cu métal g/ha	Dose d'emploi	Quantité Cu métal g/ha	Dose d'emploi	Quantité Cu métal g/ha	Dose d'emploi
Bouillie Bordelais	20		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Bordeaux S	20		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Kocide 2000	35		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Kocide Opti	30		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Champ Flow, Cuprum Flow (g/l)	360		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
Funguran Flow (g/l)	300		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
Curenox 50, Curpix 35, Oxykupfer 35	50		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Vitigran 35	35		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Oxykupfer 35 WG	35		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Flowbrix, Cuprofix Fluid (g/l)	380		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
Cuproxtat Flüssig, Cupric Flow (g/l)	190		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
Airon	28		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Amaline Flow (g/l)	267		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
Bacchus (g/l)	190		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
Cupro-Folpet TB, Resanol (g/l)	280		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
Amarel Kupfer DF	18		kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha	0	kg/ha
Cupro-Folpet Ultra SC (g/l)	147		l/ha	0	l/ha	0	l/ha	0	l/ha
<b>Total Cu kg/ha/an</b>		<b>0</b>	<i>Total de Cu en g/ha 1er traitement</i>	0	<i>Total de Cu en g/ha 2ème traitement</i>	0	<i>Total de Cu en g/ha 3ème traitement</i>	0	<i>Total de Cu en g/ha 4ème traitement</i>