

Stade de développement	Produits	kg/ha l/ha	Remarques
Fertilisation au sol	Vivasol 5.2.2 + 0.5 Mg + 6 Ca	300–1000kg/ha	Engrais organique riche en azote élaboré sur la base de fumier de volaille et farine de plume, appliquer en automne ou au printemps. Application à la ligne de 300kg/ha sur vigne de 2 à 3 ans, 500kg/ha sur vignes de 4 à 5 ans. Application sur toutes la surface de 1000–1500kg/ha sur vieille vigne.
Ou sortie d'hiver	Azopower Plus 11 N + 2 Mg + 5 S	300–450kg/ha	Apport d'azote, de magnésium et de soufre en un passage
	+ Granuphos 18 P + 26 Ca + 4.8 Mg + 5.5 S	100–150kg/ha	Quantité a adapter selon l'analyse de sol.
	+ Patentkali 30 K ₂ O + 6 Mg + 17 S	200–250kg/ha	Quantité a adapter selon l'analyse de sol. Apport de K, Mg et S.
Fertilisation au sol complémentaire	Kiesérite * 15 Mg + 20 S	100–200kg/ha	Pour équilibrer l'apport en Mg (antagonismes).
Stade F–H	Hasorgan Profi + BIOLIT ultrafin plus	3 × 2l/ha 3kg/ha	
Stade I	Aucune application durant la floraison		
Stade J	Hasorgan Profi	3l/ha	
	+ BIOLIT ultrafin plus	3kg/ha	
	+ Epsa Top *	5kg/ha	Si carences en Mg.
Stade K	Hasorgan Profi	4l/ha	
	+ BIOLIT ultrafin plus	3kg/ha	
	+ Epsa Top *	5kg/ha	Si carences en Mg.
Stade L	BIOLIT ultrafin plus	3kg/ha	
	+ Epsa Top *	5kg/ha	Si carences en Mg.
Stade M	TraiNer	3 × 3l/ha ou 2 × 5l/ha	À intervalle de 15 jours.

* Voir le Cahier des charges de Bio Suisse p. 10

Besoins en unités fertilisantes à l'ha

Sans prise en compte des résidus de récoltes, des rendements attendus et des analyses de sols

Cultures	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
Raisin	50	20	75	25
Cep	10	5	15	2
Viticulture	60	25	90	27

Source: PRIF 2017



Sufrostar

Engrais foliaire liquide sous forme élémentaire avec un effet mouillant. La forme de soufre élémentaire peut aider à maintenir les cultures en bonne santé. Sufrostar peut prévenir les carences latentes en soufre et optimiser l'efficacité de l'azote.

Teneur: 800 g/l

Application: env. 3–5l/ha, selon la culture. Stade et répétition d'application selon la culture.

Correction de la norme azotée		50 kg/ha
Cépages	Chasselas	0
	Pinot noir	-20
	Riesling-sylvaner	-20
	Spécialités	-20 à 30
Richesse en humus	Faible	+20
	Suffisant	0
	Réserve	-20
Type de sol	Léger	+10
	Moyen	0
	Lourd	0
Végétation	Faible	+20 à 30
	Normale	0
	Forte	-20



Fumure au sol

Azote: La fumure azotée est influencée par le cépage, l'état de végétation, le type de sol et sa richesse en humus. Un apport d'engrais organique azoté, avec un faible rapport C/N est indiqué lors de perte de vigueur ou de rendement.

Phosphore: Comme les vignes poussent souvent dans des sols alcalins, il est conseillé d'assurer l'approvisionnement en phosphore.

Potasse: Pour les engrais potassiques, surtout au printemps, il est conseillé de les utiliser sous forme de sulfate (sans chlore).

Magnésium: Élément constitutif du verdissement du feuillage (chlorophylle). On recommande la forme sulfate de magnésium, comme contenu dans le Patentkali ou la Kiesérite ou l'Azopower Plus.

Fertilisation foliaire complémentaire

Les éléments magnésium et soufre peuvent être appliqués par voie foliaire. La fertilisation foliaire est rapidement assimilable par la plante. Le produit Epsa Top contient les deux oligoéléments dans une proportion optimale pour ce type d'application.