










Stades	Maladies	Produits	Dosages (l, kg/ha)	Remarques
Débourrement B-C-D 	Excoriose Acariose Érinose	<b>Heliosoufre S</b>  ou <b>Elosal Supra</b>	16l  16 kg	Facultatif, contre excoriose, érinose, acariose.  <b>Intervalle de traitements:</b> Rapprocher les traitements par forte croissance. Répéter les traitements après 30 mm de pluie.
Feuilles étalées F-G 	Oïdium Mildiou Black-rot	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	3l 0,4l	Pour lutter contre le black-rot, appliquer <b>Heliosoufre S</b> à 5-6l/ha.  <b>Trapper Amin:</b> engrais foliaire organique azoté à base d'acide aminés, favorise un démarrage rapide de la végétation. Appliquer 1-2 x 3l/ha en début de végétation.
		<b>+ Trapper Amin</b>	3l	
		<b>+ Oxysol</b>	200 g	
Grappes séparées G-H 	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	3l 0,5l	<b>Oxysol:</b> silice oxigénée. 3-4 applications avec 200 g/ha, renforce la culture et permet une augmentation du rendement pour les cépages peu productifs.  <b>Algan:</b> algues marines. Concentré d'oligoéléments facilement absorbés. Renforce les défenses naturelles de la plante, favorise la croissance, la floraison, la nouaison ainsi que le processus de maturation.
		<b>+ Trapper Amin</b>	3l	
		<b>+ Algan</b>	2l	
Boutons floraux- début floraison H-I 	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	4l 0,6l	Pas d'engrais foliaire pendant la floraison.  <b>Insecticides autorisés en Bio</b> <b>Huile blanche:</b> 1% (au stade E) ou 2% (au stade C-D) contre les acariens, avec efficacité secondaire contre acariose, érinose, cochenille  <b>Audienz:</b> 0,12l/ha contre les noctuelles terr. et boarmie 0,15-0,18l/ha contre les vers de la grappe (pas pour Demeter)  <b>Parexan N:</b> 1,2-1,6l/ha/ha contre <i>Scaphoides titanus</i>
		<b>+ Algan</b> <b>+ Oxysol</b>	2l 0,25 kg	
		<b>Utrisha N</b>	500 g	
Floraison-chute des capuchons I-J 	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b> <b>+ Funga</b>	5l 0,7l 3 kg	<b>Oïdium:</b> <b>traitement curatif avec Heliosoufre S et Funga</b> 2 passages avec <b>Heliosoufre S</b> 5l/ha + <b>Funga</b> 3kg/ha + <b>Funguran Flow</b> 1l/ha à 5 jours d'intervalle, avec min 500l d'eau/ha, puis rapprocher les traitements suivants.
Nouaison petit pois J-K 	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b> <b>+ Funga</b>	5l 1l 3 kg	
		<b>+ Oxysol</b>	200 g	
Fermeture des grappes K-L 	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	5l 1l	<b>EPSO Top:</b> engrais foliaire à base de Mg. La concentration max. en mélange avec les produits phytosanitaires est de 2% du vol. de bouille. À dissoudre en premier lors de mélanges.
		<b>+ Algan</b>	2l	
		<b>+ Oxysol</b>	200 g	
Véraison L-M 	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	5l 1l	Contre le dessèchement de la rafle: <b>EPSO Top</b> 2 x 5 kg/ha au stade L/M. Miscible avec <b>Heliosoufre S</b> et <b>Funguran Flow</b> . Les cépages Chasselas, Humagne rouge, Gamaret et Cornalin sont particulièrement sensibles au dessèchement de la rafle.
		<b>+ EPSO Top</b>	5 kg	
Maturation 	Oïdium Mildiou	<b>Heliosoufre S</b> <b>+ Funguran Flow</b>	5l 1l	<b>Cuivre métal total</b> dans ce plan: 3 kg/ha. Dose max. acceptée par bio Suisse est 20 kg/5 ans, 6 kg max./années difficiles. (Max 3 kg pour Demeter).
		<b>+ EPSO Top</b>	5 kg	
		<b>Funguran Flow</b>	3l	