



RAISINS

Programme d'amendements organiques, de nutrition, fertilisation foliaire et de traitements phytosanitaires

Objectif 600 q/ha



		BOURGEON D'HIVER	GONFLEMENT DES BOURGEONS	SORTIE DES FEUILLES	DÉVELOPPEMENT DES FEUILLES	DÉVELOPPEMENT DES FEUILLES (FEUILLES 4)	GRAPPE VISIBLE	GRAPPE SÉPARÉE	FLORAISON	NOUAISON - BAIES (STADE PETIT POIS)	FERMETURE DE LA GRAPPE	VÉRAISON	MATURITÉ	APRÈS RÉCOLTE
FERTILISATION		🌿 Organo Tree® 14 q/ha								🌿 RaisinSol® 2 : 2,25 q/ha + Calnisol® 1 q/ha + Magnesol® 1 q/ha	🌿 RaisinSol® 3 : 3 q/ha + Azomagsol® 0,75 q/ha			
TRAITEMENT PHYTOSANITAIRES	Adventices	🌿 Basta® 3 L/ha								🌿 Gallant Super® 1,5 L/ha				
	Mildiou			🌿 Naturam® 5 2,5 L/ha + Thiovit Jet® 12,5 kg/ha	🌿 Mikal® Flash 3 kg/ha		🌿 Carial® 4 kg/ha	🌿 Ceres® 0,4 kg/ha	🌿 Profiler® 2,5 kg/ha	🌿 Carial® 4 kg/ha	🌿 Mikal® Flash 3 kg/ha		🌿 Naturam® 5 2,5 L/ha	
	Excoriose	🌿 Naturam® 5 2,5 L/ha + Afaio Elite® 0,5 à 2 L/hl Traitement d'hiver	🌿 Stroby® WG 0,2 kg/ha		🌿 Score® 0,2 L/ha		🌿 Stroby® WG 0,2 kg/ha		🌿 Score® 0,2 L/ha		🌿 Switch® 0,8 kg/ha			
	Oïdium													
	Botrytis							🌿 Chorus® 0,75 kg/ha	🌿 Fluzoki® 0,5 L/ha	🌿 Switch® 0,8 kg/ha				
	Erinose													
	Acariens						🌿 Bymite® 0,4 L/ha							
	Vers de la grappe						🌿 Uphold® 0,35 L/ha		🌿 Voliam® Targo 0,45 L/ha	🌿 Acari® Pro 0,3 L/ha				
	Cicadelle				🌿 Wide® 30 g/hl							🌿 Deltharin® 0,5 L/ha		
	Pucerons													
	Thrips										🌿 Tracer® 40 ml/hl		🌿 Movento® 1,2 L/ha	
	Cochenille													
	Cératite + Drosophile													🌿 Nutrel® 3 L/ha + Deltharin® 0,5 L/ha*
NUTRITION	Acides humiques			🌿 Humistar® 50 L/ha										
	Fer		🌿 Sequestrene® ou Ultraferro® ou Greenfer®Energy 15 kg/ha					🌿 Sequestrene® ou Ultraferro® ou Greenfer®Energy 15 kg/ha						
	Bore						🌿 Phylgreen Alya® 2 L/ha			🌿 Tradebor® 2 L/ha				
	Calcium						🌿 Phylgreen Electra® 1,5 L/ha			🌿 Boramin® Ca 3 L/ha	🌿 Boramin® Ca 6 L/ha			
	Magnésium			🌿 Tradecorp® Mg 1 kg/ha			🌿 Tradecorp® Mg 1,5 kg/ha		🌿 Tradecorp® Mg 1,5 kg/ha	🌿 Tradecorp® Mg 1 kg/ha				
	Bio-stimulant			🌿 Phylgreen® 1,5 L/ha			🌿 Delfan® Plus ou Microfert® ou Vegenergy® 2 L/ha			🌿 Phylgreen® 1,5 L/ha				
	Régulateur de croissance						Akogib® 0,15 L/ha				🌿 Presto® 2,4 L/ha			
	Manganèse							🌿 Tradecorp® Mn 1,5 kg/ha			🌿 Tradecorp® Mn 1,5 kg/ha	🌿 Tradecorp® Mn 1,5 kg/ha		
	Oligo-élément						🌿 Tradecorp® AZII 2 kg/ha ou Aton® AZ 200 ml/ha (3 à 4 applications par cycle)			🌿 Tradecorp® AZII 2 kg/ha ou Aton® AZ 200 ml/ha (3 à 4 applications par cycle)				
	Phosphite de potassium et SDN							🌿 Trafos® K 3 L/ha		🌿 Trafos® K 3 L/ha				
	Potassium											🌿 Final® K 3 L/ha (2 applications)		
	Anti stress										🌿 Heliopolis® 1 à 2 L/ha ou Eclipse® 12,75 à 21,25 kg/ha		🌿 Heliopolis® 1 à 2 L/ha ou Eclipse® 12,75 à 21,25 kg/ha	

Application racinaire

Application foliaire

- Fractionner la dose complète de l'**Humistar**® en 3 à 4 applications.
 - **NB:** Il est conseillé d'éviter les traitements au stade floraison.
 - Pour améliorer l'efficacité des fongicides, insecticides et herbicides rajouter **Codacide**® 1 à 2,5 L/ha.
- * Appliquer l'association **Nutrel**® + **Deltharin**® pour piégeage massif (50 à 80 pièges/ha).

- Pour acidifier la solution fertilisante et la bouillie de traitement, utilisez **Lower**® 7 à la dose de 300 ml/ 1000L d'eau.
- En cas de stress (traitement phytosanitaire, température élevée, sécheresse, gel, etc.) utilisez **Delfan**® **Plus** ou **Microfert**® ou **Vegenergy**® à raison de 3 L/ha.
- **Boramin**® **Ca** en 2 applications à raison de 3 L/ha chacune.





البرعم الشتوي	انتفاخ البراعم	خروج الأوراق	تطور الأوراق	تطور الأوراق (4 أوراق)	عنقود ظاهر	عنقود منفصل	الزهار	العقد - الثمرة بحجم حبة الجلبانة	انفلاق العنقود	تحول اللون	النضج	بعد الجني
التسميد	أورفانوتي® 14 ق/هك							ريزانصول® 2 : 2,25 ق/هك + كالنيسول® 1 ق/هك + مفتيسول® 1 ق/هك	ريزانصول® 3 : 3 ق/هك + أزوماقصول® 0,75 ق/هك			
الأعشاب الضارة	باسطا® 3 ل/هك							كانت سوبر® 1,5 ل/هك				
الميلديو												
الاكسكوريوز												
الأويديوم												
البوتريتييس												
الليبرينوز												
العناكب												
ديدان العنقود												
السيكادال												
المن												
التريبيس												
الحشرات القشرية												
ذبابة الثمار + ذبابة الخل												
الأحماض الهيوميكية												
الحديد												
البور												
الكالسيوم												
المنغنيزيوم												
المنشطات الحيوية												
معدل النمو												
المنغنيز												
العناصر الصغرى												
فوسفيت البوتاسيوم و محفزات المقاومة الطبيعية												
البوتاسيوم												
مضاد للإجهاد												



- لتحضير محلول الاسمدة و محلول المعالجة بالمبيدات الفلاحية، استعمالوا لور® 7 بجرعة 300 ملل/ 1000 ل من الماء.
- في حالة الإجهاد (المعالجة بالمبيدات الفلاحية، درجة حرارة عالية، جفاف، جليد... إلخ) استعمالوا دلفان® بلبوس أو ميكروفارتر® أو فيجينيجي® بجرعة 3 ل/هك.
- بورامين® Ca مرتين بمعدل 3 ل/هك.
- * مزج نوترال® + دلتارين® لإصطياد الحشرات بأعداد كبيرة (50 إلى 80 مصيدة/هك) .

- تجزئة الجرعة الكاملة لهيوميستار® من 3 إلى 4 استعمالات.
- ملاحظة هامة: يُنصح تفادي المعالجة في مرحلة الإزهار.
- لتحسين فعالية مبيدات الفطريات، الحشرات و الأعشاب إضافة كوداسيد® 1 إلى 2,5 ل/هك

استعمال جذري

استعمال ورقي

