



AIL EN GOUTTE À GOUTTE

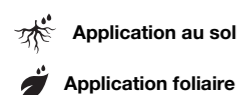
Programme de fertilisation, de nutrition et de traitements phytosanitaires

Objectif de rendement : 20 T



Semis	Pré-levée	Levée		Développement végétatif			Formation des bulbes	Récolte
		Crochets	Fouet	1 feuille	2 feuilles	3 à 4 feuilles	Bulbe 50%	

Amendements organiques		Horti® Compost 4 t/ha ou Granu® Compost 3 t/ha (*)									
Fertilisation	NPK & Calcium	Organo® Veg 6 q/ha		Tomasol® 1 : 1 q/ha + Calnisol® 1q/ha		Tomasol® 2 : 1 q/ha		Tomasol® 3 : 1 q/ha			
Nutrition	Acide humique	Humistar® 50 L/ha - Fractionner la dose avant chaque fertilisation									
	Extrait d'algues et acides aminés	Phylgreen® 3 L/ha			Delfan® Plus ou Microfert ou Vegenergy 3 L/ha - 2 applications						
	SDN (**)	Trafos® K 3 L/ha									
	Potassium foliaire								Fainal® K 4 L/ha		
	Bore	Phylgreen® Alya 2 à 3 L/ha									
	Calcium				Boramin® Ca 3 L/ha ou Tradecorp® Ca 1,5 kg/ha - 2 applications						
	Correcteur de carences multiples	Tradecorp® AZ II 3 kg/ha - Fractionner la dose en 2 à 3 applications									
Désherbage	Graminées et Dicotylédones	Prowl® Aqua 3 L/ha ou Heckate® 2,5 L/ha			Gallant® super 0,5 L/ha						
Maladies	Maladies du sol	Aliette® flash 2,5 kg/ha ou Uniform® 1 L/ha ou Byspore® 3 L/ha									
	Bactéries				Naturam® 5 2,5 L/ha		Kocide® 2000 1,5 Kg/ha				
	Mildiou				Cyzoki® 0,5 L/ha		Infinito® 1,5 L/ha ou Byspore® 3 L/ha		Ceres® 0,4 Kg/ha		
	Rouille							Defence® 0,7 L/ha ou Score® 0,5 L/ha			
	Septoriose							Amistar® Xtra 0,5 L/ha			
	Oïdium										
	Pourritures (botrytis, penicillium et sclérotinia)				Chorus® 0,75 kg/ha						
Ravageurs	Insectes du sol	Force® 12 kg/ha									
	Teigne du poireau							Biospi® 0,3 L/ha ou Tracer® 0,6 L/ha		Deltharin® 0,5 L/ha	
	Mouche de l'oignon				Uphold® 0,35 L/ha						
	Thrips							Pilaravia® 0,5 à 1 L/ha			
	Acariens									Bymite® 0,45 L/ha ou Acari® Pro 0,3 L/ha ou Magus® 1 L/ha	
Nématodes	Nématodes	Velum® Prime 1,25 L/ha									



Velum® Prime : En plein dose 1,25 L/ha, 1 à 3 jours après repiquage ou fractionner 0,625 L/ha, 1 à 3 jours après repiquage et 0,625 L/ha, 15 à 30 jours après la première application.

(*) Dose selon l'analyse du sol et le bilan humique.

(**) Stimulation des défenses naturelles.

Pour une meilleure efficacité des produits, utiliser l'adjuvant **Codacide®** à la dose de 1 à 2,5 L/ha

Pour acidifier la solution fertilisante et la bouillie de traitement, utilisez **Lower® 7** à la dose de 300 ml/ 1000L d'eau.

Pour corriger la salinité du sol, utilisez **Saltrad®Ca** 20 L/ha, fractionner en 3 applications.





الجني	تشكل بصيلاات النبتة		التطور النباتي			الإنبات		ما قبل الإنبات	البذر
	البصلة 50%	3 الى 4 أوراق	ورقتين	ورقة واحدة	الحامل النوري	الأوراق الخضرية			
المُحسن العضوي									
* أورتي® كومبوست 4 طن/هك أو * فرانو® كومبوست 3 طن/هك (*)									
تسميد		NPK و كالسيوم		* طوماصول® 1 : 1 ق/هك + كالنيصول® 1 ق/هك		* طوماصول® 2 : 1 ق/هك		* طوماصول® 3 : 1 ق/هك	
حمض الهيوميك									
* هيوميستار® 50 ل/هك - تقسيم الجرعة قبل كل عملية تسميد									
التغذية		مستخلص الطحالب و أحماض أمينية		* فيلقرين® 3 ل/هك		* دلفان® بلوس أو ميكروفارت® أو فيجينجي® 3 ل/هك - استعمال مرتين			
		ت م ط (**)		* طرافس® K 3 ل/هك					
		البيوتاسيوم الورقي		* فينال® K 4 ل/هك					
		البور		* فيلقرين® أليا 2 إلى 3 ل/هك					
		الكالسيوم		* بورامين® Ca 3 ل/هك أو ترادكوروب® Ca 1,5 كغ/هك - استعمال مرتين					
		مصحح مختلف النقااا		* ترادكوروب® AZII 3 كغ/هك - تقسيم الجرعة واستعمالها مرتين إلى 3 مرات					
عملية التعشيب		الأعشاب الضارة الأحادية الفلقة و الثنائية الفلقة		* براول® أكوأ 3 ل/هك أو هيكايت® 2,5 ل/هك		* كالنت® سوبر 0,5 ل/هك			
		أمراض التربة		* أليات® فلاش 2,5 كغ/هك أو يونيفورم® 1 ل/هك أو بايسبور® 3 ل/هك					
		البكتيريا		* ناتورام® 5 ل/هك					
		الميلديو (البياض الزغبي)		* سيزوكي® 0,5 ل/هك		* كوسيد® 2000 1,5 كغ/هك		* أنفينيتو® 1,5 ل/هك أو * بايسبور® 3 ل/هك	
		الصدأ		* ديافانس® 0,7 ل/هك أو سكور® 0,5 ل/هك		* سيراس® 0,4 كغ/هك			
		السبتوريوز		* أميستار® إكسترا 0,5 ل/هك					
		الأويديوم (البياض الدقيقي)		* كوريس® 0,75 كغ/هك					
		التعفنات (البوتريتيس، البنيسيليوم و السكليروتينيا)							
		حشرات التربة		* فورس® 12 كغ/هك					
		السوس الفراشي على الكراث							
		ذباب البصل		* أبهولد® 0,35 ل/هك		* بيوسيبي® 0,3 ل/هك أو * ترامبر® 0,6 ل/هك		* دلتارين® 0,5 ل/هك	
		الترييس							
		العناكب (القراديات أو الرتيلة)				* بيلرافيا® 0,5 ل/هك		* بايميت® 0,45 ل/هك أو * أكاري® برو 0,3 ل/هك أو * مافوس® 1 ل/هك	
		النيماتودا		* فيلوم® برايم 1,25 ل/هك					

لتحقيق فعالية قصوى للمنتجات، استعمالوا المادة المساعدة كوداسيد® بجرعة 1 إلى 2,5 ل/هك. لتحميض محلول التسميد و خليط المعالجة، استعمالوا لور® 7 بجرعة 300 مل/1000 ل من الماء. لتصحيح ملوحة التربة، استعمالوا سالتراد® Ca 20 ل/هك، تقسيم الجرعة إلى ثلاثة استعمالات.

فيلوم® برايم : بجرعة كاملة 1,25 ل/هك، بعد 1 إلى 3 أيام من نقل الشتلة أو تقسيم الجرعة إلى 0,625 ل/هك، بعد 1 إلى 3 أيام من نقل الشتلة و 0,625 ل/هك، بعد 15 إلى 30 يومًا من التطبيق الأول. (*) حسب تحاليل التربة و نسبة الدبال. (** تحفيز المقاومة الطبيعية.

استعمال في التربة
استعمال ورقي

