



# TOMATE SOUS SERRE

Programme de fertilisation, de nutrition et des traitements phytosanitaires

Objectif de rendement: 150 T/ha

Profert

		Avant repiquage	Repiquage	Développement foliaire	Floraison - Grossissement - Maturité				
<b>Semences</b>		Hourra® ou Jawda® ou Chélia® 20 000 plants/ha							
<b>Amendements organiques</b>		(*) Horti® Compost 3 à 4 t/ha ou Granu® Compost 2 à 3 t/ha							
<b>Fertilisation</b>	<b>NPK</b>		☛ Tomasol® 1 : 5 q/ha ou Organo® Veg 14 q/ha	☛ Tomasol® 2 : 3 q/ha	☛ Tomasol® 3 : 10 q/ha				
	<b>Azote nitrique et calcium</b>		☛ Calnisol® 1 q/ha	☛ Calnisol® 100 kg/ha	☛ Calnisol® 100 kg/ha				
	<b>Magnésium</b>		☛ Magnesol® 1 q/ha	☛ Magnesol® 100 kg/ha	☛ Magnesol® 100 kg/ha				
<b>Nutrition</b>	<b>Acide humique</b>	☛ Humistar® 50 L/ha fractionner la dose, un apport avant chaque fertilisation							
	<b>Biostimulant racinaire</b>		☛ Ruter® AA Veg 10 L/ha						
	<b>Extrait d'algues et acides aminés</b>	☛ Phylgreen® avant la période de stress 1,5 à 2 L/ha ou ☛ Delfan® Plus ou Microfert® 3 L/ha ou Vegenergy® 2 à 3 L/ha; à chaque période de stress							
	<b>Bore</b>	☛ Phylgreen® alya 1,5 à 2 L/ha ou Tradebor® 3 L/ha avant chaque floraison							
	<b>Stimuler les défenses naturelles de la plante</b>	☛ Trafos® K 3 L/ha jusqu'à 3 applications							
	<b>Potassium foliaire</b>	☛ Fainal® K 4 L/ha - Avant chaque grossissement d'un bouquet							
	<b>Fer</b>	☛ Ultraferro® ou Sequestrene® 3 applications à la dose de 4 kg/ha ou Tradeferro® K6 2 Kg/ha							
	<b>Bore et Calcium</b>	☛ Phylgreen® electra 1,5 à 3 L/ha avant chaque nouaison d'un bouquet ou ☛ Boramin® Ca 10 L/ha tous les 15 jours							
	<b>Correcteur de carences multiples</b>	☛ Tradecorp® AZII 4 applications à la dose de 1 kg/ha- 2 à 3 applications durant le cycle							
<b>Adventices</b>	<b>Graminées et Dicotylédones</b>	☛ (**) Sencor® 0,75 à 1 L/ha ou Prowl® Aqua 3 L/ha ou Clomaz® 0,4 L/ha							
<b>Maladies</b>	<b>Champignons du sol</b>	☛ Byspore® 3 L/ha ou Aliette flash® 2,5 kg/ha ou Uniform® 1 L/ha							
	<b>Bactéries</b>								
	<b>Mildiou</b>	☛ Naturam® 5 2,5 L/ha	☛ Cyzoki® 0,5 L/ha	☛ Byspore® 3 L/ha	☛ Kocide® 2000 1,5 kg/ha	☛ Infinito® 1,5 L/ha	☛ Carial® 4 kg/ha	☛ Byspore® 3 L/ha	☛ Ceres® 0,4 kg/ha
	<b>Alternaria</b>								
	<b>Oïdium</b>		☛ Thiovit® Jet 3 kg/ha	☛ Strobry® 0,2 kg/ha			☛ Score® 0,5 L/ha	☛ Strobry® 0,2 kg/ha	☛ Score® 0,5 L/ha
	<b>Boytrtis</b>	☛ Chorus® 0,75 kg/ha							
<b>Insectes</b>	<b>Insectes du sol</b>	☛ Force® 15 kg/ha							
	<b>Tuta absoluta</b>								
	<b>Noctuelle défoliatrice</b>	☛ Uphold® 0,35 L/ha							
	<b>Pucerons</b>	☛ Proclaim® 0,25 kg/ha							
	<b>Thrips</b>	☛ Biospi 30 ml/hl ou Runner® 0,4 L/ha							
	<b>Mouches blanches</b>	☛ Deltharin® 0,5 L/ha							
<b>Nématodes</b>	<b>Nématodes</b>	☛ Tracer® 60 ml/hl							
		☛ Wide® 20 à 30 g/hl							
		☛ Pilaravia® 0,5 à 1 L/ha							
		☛ Nori pro® 0,07 L/hl							
		☛ Movento® 0,5 L/ha							
		☛ Wide® 20 à 30 g/hl							
		☛ Nori® pro 0,07 L/hl							
		☛ Magus® 1 L/ha							
		☛ Vertimec® 0,5 L/ha							
		☛ Acari® Pro 0,3 L/ha							
		☛ Vertimec® 0,5 L/ha							

Application au sol  
 Application foliaire

**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.  
 En cas d'infestation par les graminées, utiliser **Gallant® super** en poste levée, à la dose de 0,5 à 1 L/ha.  
**Nori® Pro**: se référer à la fiche technique concernant les recommandations d'application.  
 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, utiliser **Lower® 7** à la dose de 300 ml/ 1000L d'eau.  
 Pour corriger la salinité du sol, utiliser **Saltrad®Ca** 20 L/ha, fractionner en 3 applications.  
 (\*) Dose selon l'analyse du sol et le bilan humique.  
 (\*\*) **Sencor®** application au sol, 0,75 L/ha pour les sols légers, 1 L/ha pour les sols lourds.





البيوت البلاستيكية	قبل التشييل	نقل الشتلة	التطور الورقي	الإزهار - التضخم - النضج
	حرة* أو جودة* أو شيليا* 20 000 شتلة/هك			
	المحسنة العضوية 3 إلى 4 طن/هك أو قرانو* كومبوست 2 إلى 3 طن/هك			
التسميد	الأزوت، الفوسفور، البوتاسيوم	طوماصول* 1 : 5 ق/هك أو أورقانو* فيف 14 ق/هك	طوماصول* 2 : 3 ق/هك	طوماصول* 3 : 10 ق/هك
	أزوت التريك و الكالسيوم	كالنيصول* 1 ق/هك	كالنيصول* 1 ق/هك	كالنيصول* 1 ق/هك
	المغنيزيوم	مغنيسول* 1 ق/هك	مغنيسول* 1 ق/هك	مغنيسول* 1 ق/هك
التغذية	حمض الهيوميك		هيوميستار* 50 ل/هك - تقسيم الجرعة، جرعة واحدة قبل كل عملية تسميد	
	منشط حيوي جذري	روترا* AA فيج 10 ل/هك		
	مستخلص الطحالب و أحماض أمينية		فيلفرين* قبل فترة الإجهاد 1.5 إلى 2 ل/هك أو دلفان* بلس أو ميكروفارت* 3 ل/هك أو فيجينجي* 2 إلى 3 ل/هك في كل فترة إجهاد	
	البور		فيلفرين* أليا 1,5 إلى 2 ل/هك أو ترادبور* بجرعة 3 ل/هك قبل كل إزهار	
	تحفيز المقاومة الطبيعية للنبته		طرافس* K 3 ل/هك - حتى 3 إستعمالات	
	البوتاسيوم الورقي		فينال* K 4 ل/هك قبل تضخم كل باقة من الثمار	
	الحديد		أولترافيرو* أو سيكيستران* 3 إستعمالات بجرعة 4 كلغ/هك أو ترادفيرو* K6 2 كلغ/هك	
	البور و الكالسيوم		فيلفرين* إكترا 1,5 إلى 3 ل/هك بعد انعقاد كل باقة زهرية أو بورامين* Ca 10 ل/هك كل 15 يوم	
	مصحح مختلف النقايس		ترادكوب* AZ II 4 إستعمالات بجرعة 1 كلغ/هك - من 2 إلى 3 إستعمالات خلال دورة النمو	
	الأعشاب الضارة	الأعشاب الضارة الأحادية الفلقة و الثنائية الفلقة	** سانكور* 0,75 إلى 1 ل/هك أو براول* أكوا 3 ل/هك أو كلوماز* 0,4 ل/هك	
الأمراض	فطريات التربة	بايسبور* 3 ل/هك أو أليات فلاش* 2,5 كلغ/هك أو يونيفورم* 1 ل/هك		
	البكتيريا			
	الميلديو (البياض الزغبي)	ناتورام* 5 ل/هك	بايسبور* 3 ل/هك	كاربال* 4 كلغ/هك
	الألترناريا			
	الأوبديوم (البياض الحقيقي)	ثيوفيت* جيت 3 كلغ/هك	سكوروب* 0,2 كلغ/هك	سكور* 0,5 ل/هك
	البوتريتييس		كورييس* 0,75 كلغ/هك	سويتش* 0,8 كلغ/هك
الحشرات الضارة	حشرات التربة	فورس* 15 كلغ/هك		
	حفارة أوراق الطماطم			
	الفراشة الليلية و الديدان الأكلة للأوراق			
	حشرات المن			
الديدان الخيطية	التييس			
	الذباب البيضاء			
	القراديات (الرتيلة)			
	الديدان الخيطية (النيماتودا)	فيلوم* برايم 1,25 ل/هك		

- لتحقيق فعالية قصوى للمنتجات، استعملوا المادة المساعدة كوداسيد\* بجرعة 1 إلى 2,5 ل/هك.
- لتحريض محلول التسميد و خليط المعالجة، استعملوا لور\* 7 بجرعة 300 مل/1000 ل من الماء.
- لتصبح ملوحة التربة، استعملوا سالتراد\* Ca 20 ل/هك، تقسيم الجرعة إلى ثلاثة إستعمالات.
- (\*) حسب تحاليل التربة و نسبة الدبال.
- (\*\*) سانكور\*، تطبيق على التربة، 0,75 ل/هك للأتربة الخفيفة، 1 ل/هك للأتربة الثقيلة.

- 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.
- في حالة انتشار الأعشاب الضارة، استعملوا كالنت\* سوبر قبل الإنبات بجرعة 0,5 إلى 1 ل/هك.
- نوري\* برو: يُرجى الاطلاع على النشرة التقنية للحصول على تفاصيل التوصيات الخاصة بالتطبيق.

