



# GUIA PRÁTICO

PROTEÇÃO DO  
TOMATEIRO





# GUIA PRÁTICO

## PROTEÇÃO DO TOMATEIRO

### INSETOS DO SOLO

Alguns dos insetos do solo, nomeadamente: alfinete, melolonta, nóctuas e scutigerella, são pragas muito prejudiciais à cultura do tomate. Estes insetos instalam-se no sistema radicular, afetando a cultura logo após a instalação. A ausência de controlo destas pragas tem implicações muito graves na cultura, impedindo o seu normal desenvolvimento.



### Estratégia de controlo

**RISBAN 5G** é um inseticida do solo sob a forma de grânulos finos que atua por contacto, ingestão e fumigação. Deverá ser aplicado em tratamento localizado ou generalizado, consoante o historial e intensidade da presença das pragas na parcela.







## INFESTANTES

As infestantes provocam prejuízos elevados devido à competição que estabelecem com as culturas e aos problemas que causam durante a colheita. Muitas vezes são também hospedeiras de pragas e doenças prejudiciais, o que torna o controlo fitossanitário mais difícil.



### Estratégia de controlo

A aplicação de herbicidas é fundamental para o controlo das infestantes. Deve ser aplicado um herbicida residual, que permita manter o solo limpo da maioria das espécies anuais.

**XISTO 330** é um herbicida residual, com ligeira ação de contacto, atuando através da absorção radicular e pelas gemas em desenvolvimento, indicado para o

controlo de infestantes anuais (monocotiledóneas e dicotiledóneas). Afeta os tecidos meristemáticos das infestantes, inibindo a divisão celular, o que impede a germinação das sementes e o desenvolvimento inicial das infestantes. Este herbicida deverá ser aplicado em pré-plantação da cultura, não devendo o solo ser mobilizado depois da aplicação.





## MÍLDIO

O míldio é um problema fitossanitário de origem fúngica que ataca todos os órgãos do tomateiro: folhas, caules e frutos. Os primeiros sintomas caracterizam-se por manchas nas folhas, com forma irregular e aspeto húmido. Com o desenvolvimento do fungo, as manchas tornam-se castanhas e secam. Nos frutos, as manchas têm forma irregular e com pústulas verde-acastanhadas. Em condições de humidade e temperatura elevadas, o fungo pode frutificar, surgindo na página inferior das folhas a esporulação, com aspeto de bolor branco. Nestas condições, quase a totalidade das folhas pode ficar afetadas rapidamente, podendo destruir completamente a cultura em poucos dias.



### Estratégia de controlo

Para minimizar riscos de infeção da cultura, é recomendável a realização de tratamentos preventivos, quando as condições meteorológicas são favoráveis ou após a deteção de focos de infeção primária.

O **MILTRIPLO** é um fungicida penetrante e de superfície, com ação preventiva e curativa. Quando aplicado logo após a infeção, **MILTRIPLO** penetra nos tecidos da planta e possui atividade curativa. A dupla ação do **MILTRIPLO** impede a germinação dos zoósporos e desta forma protege as plantas de novas infeções.

O **MILGOLD PRO** é composto por famoxadona, um fungicida inibidor da respiração mitocondrial dos fungos (Grupo QoI), e por cimoxanil, um fungicida

específico anti-míldio. Possui ação preventiva e curativa. Através da sinergia das duas substâncias ativas que o constituem, inibe o desenvolvimento dos fungos de forma complementar. Este fungicida tem capacidade translaminar e de redistribuição ao nível folhear, sendo fortemente retido na cutícula das superfícies vegetais. Proporciona uma elevada biodisponibilidade, resistência à lavagem e persistência. As aplicações de **MILGOLD PRO** poderão iniciar-se no viveiro ou logo após a transplantação, desde que existam condições de humidade elevada, sendo que o potencial deste fungicida se maximiza em aplicações na já na presença de frutos.

O **CIMONIL C** é um fungicida penetrante, com atividade preventiva e curativa, quando aplicado nos primeiros estádios de desenvolvimento do micélio. **CIMONIL C** é um fungicida recomendado para posicionar na fase final da cultura.







## PODRIDÃO CINZENTA

A podridão cinzenta é uma doença favorecida por tempo frio e húmido que pode afetar toda a parte aérea da planta. As feridas e cortes são a principal porta de entrada. Quando o ataque da doença circunda o caule, a planta fica seriamente debilitada, podendo morrer. Nos frutos, a doença manifesta-se por “manchas fantasma”, levando à sua total depreciação.



## BACTERIOSES

Os sintomas das bacterioses caracterizam-se por manchas escuras de contorno poligonal, inicialmente visíveis apenas na página inferior das folhas. Este sintoma pode levar a planta a um elevado estado de senescência. No caule as manchas são mais alongadas e nos frutos as manchas surgem em forma de crosta preta, redondas, rodeadas por uma auréola verde escura, passando depois a amarelada.



### Estratégia de controlo

Sempre que as condições climáticas sejam propícias ao desenvolvimento da doença ou na presença dos primeiros sintomas deverá aplicar-se **REDIX FLOW**, fungicida com capacidade de inibição da síntese de lípidos e incorporação de hidratos de carbono na constituição da membrana celular. Impede a germinação dos conídios, inibe o alongamento do tubo germinativo, bloqueia o desenvolvimento do micélio e impede a formação de novos conidióforos. **REDIX FLOW** possui ação de contacto e também ligeira capacidade de penetração nos tecidos vegetais.



### Estratégia de controlo

O **KOCIDE OPTI** é um fungicida com amplo espectro de atividade, indicado para combater diversas doenças, entre as quais, doenças com origem bacteriana. A **Tecnologia Bioactive** presente no **KOCIDE OPTI** proporciona maior libertação de cobre ativo. **KOCIDE OPTI**, por via da qualidade da formulação, dimensão otimizada e forma das partículas, garante maior nível de proteção com menores doses de cobre por hectare. **KOCIDE OPTI** permite uma melhor cobertura das superfícies tratadas, bem como elevada adesão, persistência e resistência à lavagem.





## OÍDIO

O oídio é uma doença que se manifesta pelo aparecimento de manchas circulares pequenas, em que a frutificação do fungo se apresenta com cor branca, localizada na página superior das folhas. Com o desenvolvimento da doença, estas manchas tornam-se amarelas e com aspeto enrugado. Os sintomas podem cobrir as folhas completamente, incluindo os pecíolos, o caule e o cálice, no entanto, os frutos não são atacados diretamente. Nos casos mais graves pode ocorrer perda de folhagem, o que leva a reduções significativas na produção. Esta doença é muito comum em tomate cultivado em estufa, podendo também ocorrer infeções em cultura ao ar livre.



### Estratégia de controlo

O **ALASKA MICRO** atua por fumigação através da libertação de vapores e é um fungicida com atividade preventiva e curativa. **ALASKA MICRO** é um fungicida ideal para ser utilizado numa estratégia de anti-resistência com outros fungicidas. As aplicações deverão iniciar-se quando as plantas apresentam 3-5 folhas definitivas. Se necessário, e em situações de pressão elevada da doença, repetir tratamentos com intervalos de 2-3 semanas.

**FLOR DE OURO** é um fungicida anti-oidio que atua por contacto direto e indireto, mediante a libertação de vapores. **FLOR DE OURO** apresenta ação preventiva, curativa e erradicante sobre o fungo responsável pelo oídio. Este fungicida, constituído por enxofre polvilhável, apresenta também uma importante ação acaricida. É um fungicida ideal para ser utilizado numa perspetiva eficaz e de anti-resistências.







## AFÍDIOS

Os afídios podem afetar a cultura do tomateiro de duas formas: através da alimentação, com consumo de seiva e consequente debilidade geral da planta, ou através da segregação de melada, que por sua vez leva à instalação de fumagina, a qual, ao cobrir as folhas, prejudica a fotossíntese. Estes danos são especialmente graves quando ocorrem em plantas jovens. Poderá também ocorrer a transmissão do vírus Y da batateira (PYV) e do vírus do mosaico do pepino (CMV).



### Estratégia de controlo

**FORTIS COMBI** é um inseticida sistémico e translaminar, que atua por contacto e ingestão com elevada capacidade de adesão às superfícies cerosas, tais como as cutículas foliares e dos insetos. A ação sistémica permite a distribuição homogênea da matéria ativa por toda a planta, incluindo os novos crescimentos. **FORTIS COMBI** atua na transmissão de estímulos nervosos dos insetos, bloqueando as sinapses e provocando a sua paralisia e consequente controlo. Interfere no fluxo de iões dos neurónios do inseto, alterando a sua mobilidade e capacidade de alimentação. A combinação dos modos de ação das duas moléculas que o constituem, a par da sua **formulação ZC**, permite um elevado poder de choque e persistência de ação. A libertação gradual das microcápsulas de lambda-cialotrina e a sistemica do imidaclopride apresentam um elevado efeito sinérgico.





## TRIPES

Os estragos diretos provocados pelas tripes (picadas de alimentação) são de menor importância quando comparados com os estragos indiretos. De facto, a transmissão do vírus do bronzeamento do tomateiro (TSWV-Tomato Spotted Wilt Virus) de forma persistente, tem sido um problema muito grave nesta cultura. Este vírus apresenta como primeiros sintomas, pequenas pintas amarelo-alaranjadas nas folhas mais novas. Segue-se um atrofiamiento das folhas associado a manchas escuras mais ou menos circulares que lhe conferem um aspeto bronzeado. Destacam-se as cloroses nas folhas e nos ramos terminais, com uma coloração castanha dourada, caracterizada por um brilho metálico. As folhas das plantas muito atacadas podem acabar por cair. Nos frutos normalmente surgem anéis concêntricos de cor verde-amarelada ou vermelha.



### Estratégia de controlo

Para o controlo de tripes a aplicação de **RUFAS** **AVANCE** deverá ser efetuada ao aparecimento da praga, preferencialmente antes do desenvolvimento de populações elevadas. Aconselha-se a tratar no período de maior atividade da praga, ou seja, no final do dia. Este inseticida tem também ação sobre ácaros\*, devendo a aplicação coincidir com o aparecimento da praga ou quando se observem no máximo 2 a 3 formas móveis por folha. O **RUFAS** **AVANCE** possui forte poder de choque, atua por contacto e ingestão e tem uma persistência de ação prolongada.

\* finalidade não homologada







## MOSCA BRANCA

Os estragos provocados por esta praga podem ser diretos ou indiretos. No primeiro caso referimo-nos à alimentação destes insetos (larvas e adultos), relacionada com a sucção de seiva. No caso dos danos indiretos, referimo-nos aos efeitos sobre o desenvolvimento e qualidade dos frutos e à transmissão de viroses. Da sucção de seiva resulta a formação de melada, a qual leva ao aparecimento de fumagina. Este fenómeno leva à diminuição da capacidade fotossintética. As folhas amarelecem enfraquecendo a planta e os frutos, ao ficarem com fumagina, desvalorizam-se comercialmente.



### Estratégia de controlo

A estratégia de controlo da mosca branca passa pelo acompanhamento do desenvolvimento da praga sem permitir que as populações possam atingir níveis incontroláveis. É aconselhável recorrer alternadamente a tratamentos com **ATLAS**, **CONDOR** e **LANNATE 25WP**.

O **ATLAS** é um inseticida piretróide com formulação em suspensão de micro-cápsulas (CS). Atua por contacto e ingestão. Reduz a capacidade de alimentação do inseto, afetando o seu sistema nervoso, uma vez que altera o fluxo de iões através do neurónio. A sua inovadora formulação permite uma libertação

regular da lambda-cialotrina depois da pulverização, aumentando a sua persistência e mantendo o poder de choque.

O **LANNATE 25WP** é um inseticida pertencente ao grupo químico dos carbamatos. Atua por contacto e ingestão ao nível do sistema nervoso por inibição da acetilcolinesterase e com elevado poder de choque. É um inseticida fundamental à estratégia anti-resistências e complementar na forma de ação em relação aos outros inseticidas da gama. **LANNATE 25WP** apresentação em bolsas hidrossolúveis, formulação muito mais segura para o aplicador.





## LAGARTAS DE FOLHA

O principal estrago provocado por esta praga é a desfoliação produzida pela alimentação das lagartas. À medida que vão completando os estádios de desenvolvimento, vão-se tornando mais vorazes, aumentando a sua capacidade de alimentação, o que pode levar ao consumo de limbos inteiros, nervuras, pecíolos e caule, chegando a destruir as plantas completamente.



## LAGARTAS DE FRUTO

Esta espécie de lagartas ataca os frutos através da sua perfuração, levando à sua total desvalorização comercial. Do ataque desta praga decorre também a instalação de fungos nos orifícios de entrada e de saída, podendo provocar apodrecimentos. Pode também atacar flores e folhas.



## TRAÇA-DO-TOMATEIRO

*Tuta absoluta*

Esta é uma das pragas mais agressivas e recentes da cultura do tomate. Provoca diferentes tipos de estragos. Ataca as folhas formando galerias e reduz o tecido fotossintético. Nos frutos, os estragos são muito graves, uma vez que as lagartas penetram no seu interior, depreciando-os completamente.







## Estratégia de controlo

A estratégia de controlo de lepidópteros passa por uma correta monitorização destas pragas e pela aplicação de inseticidas. É conveniente gerir os vários inseticidas de forma a posicionar corretamente cada um. Uma estratégia correta leva ao controlo das pragas e à sustentabilidade do uso dos vários inseticidas prevenindo o aparecimento de resistências. Dispomos na nossa gama de **AVAUNT**, **FORTIS COMBI**, **LANNATE 25WP**, **ATLAS** e **RISBAN 48 EC**.

Os tratamentos com **AVAUNT** deverão ser realizados no início da eclosão dos ovos ou ao aparecimento das primeiras larvas, repetindo tratamentos com intervalos de 10 a 14 dias, isto no caso de forte presença da praga. Para o controlo da *Tuta absoluta*, no caso de forte presença desta praga, poderá ser recomendável praticar intervalos entre tratamentos de 8 a 10 dias. O **AVAUNT** é um inseticida da nova família química das oxadiazinas, com modo de ação distinto de outros inseticidas (Grupo 22A do IRAC – bloqueadores dos canais de sódio), inibindo a entrada de iões de sódio nas células nervosas dos lepidópteros, provocando a sua morte por paralisia. A sua formulação líquida em concentrado para emulsão é extremamente prática e segura de utilizar. **AVAUNT** está recomendado para o controlo de lagartas, nóctuas e *Tuta absoluta*.

**FORTIS COMBI**, já referido para o controlo dos afídios, é um inseticida que pela combinação dos modos de ação das duas moléculas que o constituem, a par da sua **formulação ZC**, permite um elevado poder de choque e persistência de ação. **FORTIS COMBI** é um inseticida sistémico e translaminar, que atua por contacto e ingestão com elevada capacidade de adesão às superfícies cerosas, tais como as cutículas foliares e dos insetos. É um inseticida ideal para o controlo simultâneo de duas pragas: lagartas e afídios.

O **LANNATE 25WP** é um excelente inseticida, fundamental à estratégia anti-resistências e complementar na forma de ação em relação aos outros inseticidas da gama. Está indicado para o controlo de várias espécies de lagartas e *Tuta absoluta*, bem como outras pragas nesta cultura.

**ATLAS** está recomendado para o controlo de lagartas e nóctuas cuja aplicação se recomenda ao aparecimento da praga com repetição de tratamentos caso seja necessário.

**RISBAN 48 EC** é um inseticida que atua por contacto, ingestão e fumigação, o que lhe permite ter um largo espectro de ação, elevado poder de choque e uma longa persistência. Está recomendado para o controlo de lagartas e nóctuas.





## LARVA-MINEIRA

Os estragos causados por esta praga manifestam-se pelas picadas de alimentação provocadas pelos adultos e pelas galerias produzidas pelas larvas. As picadas de alimentação são pontos brancos bem visíveis nas folhas. As larvas, ao alimenta-rem-se do parênquima, fazem galerias que posteriormente ficam acastanhadas. Estes danos afetam a planta ao diminuir a sua capacidade fotossintética. Quando os ataques ocorrem em plantas muito jovens podem ser muito graves, atrasando o desenvolvimento ou debilitando a planta.



### Estratégia de controlo

O **KRAFT ADVANCE** é um inseticida (e também acaricida) com amplo espectro de ação. É de origem natural com modo de ação original, quando comparado com outros inseticidas. **KRAFT ADVANCE** é uma formulação inovadora de abamectina estabilizada numa emulsão de óleo em água (EW). Esta inovadora formulação apresenta como vantagens uma maior estabilização da substância ativa, maior resistência à degradação no campo e em armazenamento, maior eficácia e elevada persistência. **KRAFT ADVANCE** é absorvido pelas plantas em 2 horas, possuindo uma boa aderência e efeito translaminar. Forma uma reserva efetiva de abamectina no interior das folhas o que lhe confere maior persistência de ação, agindo por contato e ingestão. A redução da quantidade de solventes nesta formulação EW resulta numa menor fitotoxicidade para as culturas, uma maior compatibilidade com outros produtos fitofarmacêuticos e um maior respeito pelo ambiente e pelo aplicador (menor odor e irritabilidade).

Para o controlo das larvas-mineiras poderemos recorrer também ao **LANNATE 25WP**.







## FISIO-ATIVADORES

O creme de algas filtrado da gama **GOEMAR**, induz as plantas à produção natural de poliaminas, compostos fundamentais no processo fisiológico que permitem melhorar a sua atividade fisiológica. A ação destes fisio-ativadores reflete-se muito positivamente no número de frutos vingados, homogeneidade na coloração dos frutos, bem como no calibre final. **GOEMAR BM START** permite um incremento muito significativo da produção total comercializável, incrementando significativamente o vingamento dos frutos e homogeneidade dos cachos. As aplicações deverão ser realizadas no período de elevado crescimento vegetativo, pré-floração e floração.

Como potenciador do calibre e qualidade, é recomendável a aplicação de **GOEMAR CALIBRA**, formulação desenvolvida para um posicionamento pós-vingamento dos frutos, com benefícios ao nível da multiplicação de células por fruto e respetivo alongamento celular.



O creme de algas filtrado da **GOEMAR** é resultado de um forte trabalho de investigação, através de um processo patenteado, procurando o respeito pela matéria-prima, conservando ao máximo os fisio-ativadores das algas frescas, transferência completa das moléculas ativas, filtragem de alta qualidade e obtenção de filtrados de algas altamente concentrados.

## FITO-NUTRIENTES

Para obter produtividades elevadas é necessário proporcionar às plantas um suporte equilibrado de nutrientes e sobretudo prevenir possíveis carências nutricionais. Durante o desenvolvimento vegetativo a aplicação foliar de determinados nutrientes permitem tirar partido do potencial produtivo da cultura e maximizar os resultados.

A gama **SELKAL** é constituída por vários equilíbrios em macronutrientes, micronutrientes quelatados e aminoácidos. As características de cada um e o respetivo posicionamento permitem potenciar o desenvolvimento da fase inicial (enraizamento); maximizar o crescimento vegetativo e potenciar o desenvolvimento e a qualidade da produção. **SELKAL RAÍZ** é um potenciador do desenvolvimento inicial da cultura, desenvolvimento radicular e floração. O **SELKAL FOLHA** está indicado para potenciar o desenvolvimento vegetativo

da cultura, aumento da capacidade fotossintética e calibre dos frutos. O **SELKAL FRUTO** recomenda-se como potenciador do desenvolvimento e qualidade dos frutos. Estes fito-nutrientes, de aplicação foliar ou em fertirrigação, permitem prevenir e/ou corrigir carências, maximizando as produções.

A cultura do tomateiro é particularmente exigente em potássio, elemento fundamental na síntese dos açúcares. **PROFRUTA K** é um adubo foliar líquido com alto teor em potássio, isento de cloretos e especialmente elaborado para corrigir ou prevenir carências deste elemento. Contém o agente anti-bloqueio EDTA o qual assegura uma rápida absorção do potássio, neutralizando o efeito antagonista dos cátions  $\text{Ca}^{2+}$  e  $\text{Mg}^{2+}$ , habitualmente presentes em águas duras.





MOLHANTE

PRÉ-PLANTACÃO	TRANSPLANTACÃO	APOS CRISE DE TRANSPLANTACÃO	DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO	FLORACÃO E VINGAMENTO DOS FRUTOS	FRUTOS EM DESENVOLVIMENTO	INICIO DA MATURACÃO
XISTO 330						
	RISBAN 5 G					
MANCOZEBE SELECTIS, FOLPETIS WG						
KOCIDE OPTI						
REDIX FLOW						
CIMONIL C						
C. BORDALESA						
FLOR DE OURO 98,5%, ALASKA MICRO						
RUFAST AVANCE						
CONDOR, FORTIS COMBI						
ATLAS, AVAUNT, FORTIS COMBI, LANNATE 25WP, RISBAN 48 EC, PETRA						
KRAFT ADVANCE, LANNATE 25 WP						
ATLAS, CONDOR, LANNATE 25WP, PETRA						
GOEMAR GOTEQ		GOEMAR BM START	GOEMAR BM CALIBRA			
	SELKAL RAÍZ	SELKAL FOLHA	SELKAL FRUTO	SELKAL FRUTO, PROFRUTA K		
		AMINOVITAL, CALCIFLOW, BOROFORCE				
		ABION-E				





# GAMA SELECTIS PARA PROTEÇÃO DO TOMATEIRO

Finalidade	Produto	Composição	Modo de ação	IS (Dias)	Dose ou Concentração
<b>Insetos do solo</b>	<b>RISBAN 5G</b>	Grânulos finos 5% de clorpirifos (FG)	contacto, ingestão e fumigação	-	20 a 100 Kg/ha
<b>Infestantes</b>	<b>XISTO 330</b>	330 g/L de pendimetalina (EC)	residual	-	4 a 6 L/ha
<b>Afídios</b>	<b>CONDOR</b>	200 g/L de imidaclopride (SL)	contacto e ingestão	3	50 mL/hL
	<b>FORTIS COMBI</b>	Suspensão de micro-cápsulas em suspensão concentrada com 75 g/L de imidaclopride + 12 g/L de lambda-cialotrina (ZC)	contacto e ingestão	3	100 mL/hL
	<b>LANNATE 25WP</b>	25 % de metomil (WP)	contacto e ingestão	obs 3	100 g/hL
<b>Lagartas</b>	<b>AVAUNT</b>	150g/L de indoxacarbe (EC)	contacto e ingestão	3	25 mL/hL
	<b>ATLAS</b>	100 g/L de lambda-cialotrina (CS)	contacto e ingestão	3	20 a 25 mL/hL
	<b>FORTIS COMBI</b>	Suspensão de micro-cápsulas em suspensão concentrada com 75 g/L de imidaclopride + 12 g/L de lambda-cialotrina (ZC)	contacto e ingestão	3	100 mL/hL
	<b>RISBAN 48 EC</b>	480 g/L de clorpirifos (EC)	contacto e ingestão	14	150 a 200 mL/hL
	<b>LANNATE 25WP</b>	25 % de metomil (WP)	contacto e ingestão	obs 3	100 g/hL
	<b>PETRA</b>	25 g/L de deltametrina (EC)	contacto e ingestão	3	30 a 50 mL/hL
<b>Traça-do-tomateiro (Tuta absoluta)</b>	<b>AVAUNT</b>	150g/L de indoxacarbe (EC)	contacto e ingestão	3	25 mL/hL
	<b>LANNATE 25WP</b>	25 % de metomil (WP)	contacto e ingestão	obs 3	100 g/hL
<b>Larvas-mineiras</b>	<b>KRAFT ADVANCE</b>	18 g/L de abamectina (EW)	contacto e ingestão	3	60 mL/hL
	<b>LANNATE 25WP</b>	25 % de metomil (WP)	contacto e ingestão	obs 3	100 g/hL
<b>Moscas-Branças</b>	<b>CONDOR</b>	200 g/L de imidaclopride (SL)	contacto e ingestão	3	750 mL/hL
	<b>ATLAS</b>	100 g/L de lambda-cialotrina (CS)	contacto e ingestão	3	15 a 20 mL/hL
	<b>LANNATE 25WP</b>	25 % de metomil (WP)	contacto e ingestão	obs 3	100 g/hL
	<b>PETRA</b>	25 g/L de deltametrina (EC)	contacto e ingestão	3	30 a 50 mL/hL
<b>Tripes</b>	<b>RUFAS AVANCE</b>	75 g/L de acrinatrina (EW)	contacto e ingestão	3	30 a 60 mL/hL
<b>Alternariose e Cladosporiose</b>	<b>FOLPETIS WG</b>	80% de folpete (WG)	contacto	obs 1	150 g/hL
	<b>MANCOZEBE SELECTIS</b>	80% de mancozebe (WP)	contacto	obs 2	200 g/hL
<b>Bacterioses</b>	<b>KOCIDE OPTI</b>	30% de hidróxido de cobre (WG)	contacto	7	240 g/hL
<b>Míldio</b>	<b>MILTRIPLO</b>	3% de cimoxanil + 12,5% de folpete + 12,5% de mancozebe (WP)	penetrante e contacto	obs 2	400 g/hL
	<b>MILGOLD PRO</b>	30% cimoxanil + 22,5% famoxadona (WG)	penetrante e contacto	3	40 g/hL
	<b>CIMONIL C</b>	4% de cimoxanil + 40% de cobre (WP)	penetrante e contacto	7	300 g/hL
	<b>CIMORAME M</b>	4% de cimoxanil + 46,5% de mancozebe (WP)	penetrante e contacto	obs 2	300 g/hL
	<b>FOLPETIS WG</b>	80% de folpete (WG)	contacto	7	150 g /hL
	<b>MANCOZEBE SELECTIS</b>	80% de mancozebe (WP)	contacto	obs 2	200 g /hL
	<b>CALDA BORDALESA SELECTIS</b>	20% de cobre (sob a forma de sulfato de cobre e cálcio) (WP)	contacto	7	1,25 a 2,25 Kg/hL
<b>Oídio</b>	<b>ALASKA MICRO</b>	80 % enxofre (WG)	contacto	-	200 a 400 g/hL
	<b>ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS</b>	80 % enxofre (WP)	contacto	0	201 a 400 g/hL
	<b>FLOR DE OURO 98,5%</b>	98,5 % enxofre (DP)	contacto	0	10 a 50 Kg/ha
<b>Molhante</b>	<b>ABION E</b>	346 g/L de parafina (EW)	contacto	-	20 mL/hL

obs 1 7 dias estufa; 14 dias ar livre  
obs 2 Apenas ar livre / 7 dias fresco  
obs 3 Apenas ar livre / 7 dias

## GAMA DE FITO-NUTRIENTES SELECTIS PARA NUTRIÇÃO DO TOMATEIRO

Finalidade	Produto	Composição	Dose
Fisio-ativador	GOEMAR BM START	Filtrado de algas GA 142 com 26,3 g/L de Boro, 44,5 g/L de Magnésio, 90,2 g/L de Enxofre e 0,25 g/L de Molibdénio	2 L/ha
	GOEMAR CALIBRA	Filtrado de algas GA 142 com 1% de Manganês e 1% de Zinco	2 L/ha
Fito-nutrientes	AMINOVITAL	Solução com 112 g/L de Aminoácidos livres e 48 g/L de Azoto	1 a 2 L/ha
	BOROFORCE	Solução com 150 g/L de Boro forma de etanolamina	1 a 2 L/ha
	CALCIFLOW	Solução com 554 g/L de Cálcio (CaO)	1 a 2 L/ha
	SELKAL RAIZ	Solução com 41 g/L Aminoácidos livres; 77 g/L Azoto (N); 205 g/L Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); 51 g/L Potássio (K <sub>2</sub> O); 0,32 g/L Boro; 1,25g/L Ferro (EDDHA); 0,64 g/L Cobre (EDTA); 0,64 g/L Zinco (EDTA); 0,64 g/L Manganês (EDTA); 64 g/L MO total	2 a 4 L/ha
	SELKAL FOLHA	Solução com 39 g/L Aminoácidos livres; 145 g/L Azoto (N); 77 g/L Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); 154 g/L Potássio (K <sub>2</sub> O); 0,32 g/L Boro; 1,2 g/L Ferro (EDDHA); 0,6 g/L Cobre (EDTA); 0,6 g/L Zinco (EDTA); 0,7 g/L Manganês (EDTA); 206 g/L MO total	2 a 4 L/ha
	SELKAL FRUTO	Solução com 41 g/L Aminoácidos livres; 51 g/L Azoto (N); 73 g/L Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); 48 g/L Potássio (K <sub>2</sub> O); 0,3 g/L Boro; 1,2 g/L Ferro (EDDHA); 0,6 g/L Cobre (EDTA); 0,6 g/L Zinco (EDTA); 0,7 g/L Manganês (EDTA); 154 g/L MO total	2 a 4 L/ha
	PROFRUTA K	Solução com 475 g/L de Potássio (K <sub>2</sub> O); 46 g/L de Azoto e 15 g/L de EDTA	3 L/ha



**SELECTIS** Produtos para a Agricultura, S.A.

Herdade das Praias · Apartado 120 · E.C. Bonfim · 2901-877 Setúbal

Tel: +351 265 710 351 · Fax: +351 265 710 355 · E-mail: geral@selectis.pt · Web: www.selectis.pt

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura.

Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.