

Estação de Avisos do Algarve

CIRCULAR N.º 09 / 2018

FARO, 18 DE DEZEMBRO



1. CITRINOS / NESPEREIRA / OLIVEIRA / PRUNÓIDEAS / VINHA

Infestantes

O período do ano em que nos encontramos é considerado adequado para efetuar o combate das infestantes, permitindo com esta prática manter o equilíbrio das populações de outros inimigos das referidas culturas (ex: rato toupeira, caracóis, insetos do solo, doenças, etc.).

Para o combate destas espécies vegetais indesejáveis recomenda-se a utilização de uma estratégia de luta integrada, minimizando o uso de herbicidas só os utilizando em ultimo recurso.

Assim, recomenda-se a manutenção do coberto vegetal na entrelinha, procedendo à eliminação das infestantes na linha, através da eventual aplicação de herbicidas ó Foto 1. Nesta prática são reconhecidas vantagens, tais como a minimização do efeito da erosão no solo e o fomento dos organismos auxiliares na parcela (os cortes da vegetação espontânea na entrelinha devem ser efetuados após o período de floração destas espécies).

Para a seleção do herbicida a utilizar deverão ser tidos em atenção diversos aspetos, destacando-se a idade da espécie fruteira, elenco florístico presente na parcela, o tipo de solo e o seu teor de humidade (no caso de utilização de herbicidas residuais). Estes aspetos são determinantes para garantir uma boa eficácia da aplicação, através da utilização da dose adequada (quantidade de herbicida a aplicar por unidade de área ó referida ao hectare) (Quadros 1 a 8).

Nota: antes de se iniciar a aplicação destes produtos, torna-se recomendável efetuar a calibração dos equipamentos de aplicação, realizando um ensaio em branco, para verificar o débito do pulverizador / por unidade de área.



Foto 1 ó Envelamento na entrelinha e combate com herbicida na linha em olival.

2. CITRINOS

2.1 Míldio, antracnose e alternariose

As condições ambientais de elevada humidade que se têm verificado são favoráveis ao aparecimento de infeções destes inimigos. Assim, recomendamos que mantenha a proteção dos pomares, seguindo as orientações referidas na Circular de Avisos anterior.

2.2 Citrinos em modo de produção biológico

As recomendações incluídas na circular de avisos anterior continuam atuais.

[O Regulamento de Execução \(EU\) 2018/1584](#) da Comissão de 22 de outubro de 2018, veio alterar o Regulamento (CE) n.º 889/2008, que estabelece normas de execução do Regulamento (CE) n.º 834/2007 do Conselho relativo à produção biológica e à rotulagem dos produtos biológicos, no que respeita à produção biológica, à rotulagem e ao controlo.

Para mais informações sobre o modo de produção biológico, consultar o sítio da Direção-Geral de Desenvolvimento Rural (DGADR), em <https://www.dgadr.gov.pt/sustentavel/modo-de-producao-biologico>

3. PRUNÓIDEAS

Cancro, crivado, lepra e moniliose

Nesta fase do ano recomenda-se a renovação da proteção do pomar contra estas doenças, seguindo a estratégia de luta referida na Circular de Avisos anterior.

4. NESPEREIRA

Pedrado ou nódoa da nêspera

Considerando os estados fenológicos de queda das pétalas / vingamento dos frutos, recomenda-se a proteção do pomar, realizando novo tratamento fitossanitário, conforme descrito na Circular de Avisos anterior.

5. OLIVEIRA

Cercosporiose, gafa e olho de pavão

As feridas provocadas pela colheita e eventual poda destas fruteiras, deverão ser protegidas com a aplicação de um fungicida à base de cobre (ver Circular de Avisos anterior).

-----###-----

A Estação de Avisos Agrícolas do Algarve deseja a todos os Assinantes e Agricultores um Feliz Natal e um Próspero Ano 2019.

INFORMAÇÕES

AUTORIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM VIGOR

Cultura: Citrinos
Substância ativa: propiconazol
Produto comercial: Bravatia
Uso autorizado: *Geotrichum candidum* Tratamento pós-colheita
Entidade requerente: CACIAL
N.º da autorização e data: AEE n.º 31 - 06/10/2018
Término da autorização: 07/02/2019

Cultura: Pomóideas e prunóideas
Substância ativa: paclobutrazol
Produto comercial: CRAPAL
Uso autorizado: Controlo vegetativo
Entidade requerente: COTHN
N.º da autorização e data: AEE n.º 34 - 21/11/2018
Término da autorização: 21-03-2019

Nota: Se pretender utilizar um produto fitofarmacêutico constante das listas infra divulgadas deverá remeter à DGAV (linamarques@dgav.pt) uma Ficha 13 A em Excel devidamente preenchida.

ALTERAÇÕES AO USO / APROVAÇÃO DE PRODUTOS FITOFARMACÊUTICOS

| OFÍCIO CIRCULAR DA DGAV | RESTRIÇÃO | OBSERVAÇÕES |
|-----------------------------|--|--|
| N.º 46 /2018, de 03/12/2018 | Não renovação da aprovação da substância ativa propiconazol | <ul style="list-style-type: none"> O Regulamento entra em vigor no dia 19 de dezembro sendo que a DGAV irá proceder ao cancelamento das autorizações de venda de produtos fitofarmacêuticos contendo propiconazol, não podendo estes ser comercializados para além de 19 de setembro de 2019 e utilizados após a data de 19 de março de 2020. |
| N.º 48 /2018, de 10/12/2018 | Não renovação da aprovação da substância ativa quinoxifena | <ul style="list-style-type: none"> O Regulamento entra em vigor no dia 27 de dezembro sendo que a DGAV irá proceder ao cancelamento das autorizações de venda de produtos fitofarmacêuticos contendo quinoxifena, não podendo estes ser comercializados para além de 27 de setembro de 2019 e utilizados após a data de 27 de março de 2020. |

Nota: A consulta dos Ofícios Circular emitidos pela Direção-Geral de alimentação e Veterinária (DGAV) pode ser efetuada através do seguinte endereço: <https://www.dgv.min-agricultura.pt/portal/page/portal/DGV/genericos?generico=4218380&cboui=4218380>

#####

Quadro 1 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em CITRINOS

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| diquato | X | | | SL | REGLONE DIQUE DIQUOSTAR DIKU (1) | 1,5-4 L | - |
| | | | | SL | REQUAT | 3,3 ó 5 L | 30 |
| carfentrazone-etilo | X | | | ME | SHARK | 0,3 L (2) | 7 |
| glufosinato de amónio | X | | | SL | BASTA S (3) TROLEY GLUFI (1) GLUFOSTAR | 3-5 L | 14 |
| florasulame + penoxsulame (4) | | X | | | CLIPPER CITADEL RUEDO | 0,08 ó 0,1 | 30 |
| fluazifope-P-butilo | | X | | EC | CAMPUS TOP FUSILADE MAX MONARK | 2-3 L | 28 |
| MCPA | | X | | SL | HERBINEXA 50 | 2,4 l | - |

Quadro 1 ó (continuação) Herbicidas homologados para o combate de infestantes em CITRINOS

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|---|----------|-----------|----------|-------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| pendimetalina | X | | X | EC | STOMP 33 E ACTIVUS (5) PROLTEC SHARPEN 33% EC (6) STARLINA PENDINOVA | 4-6 L | - |
| | | | | CS | STOMP AQUA ACTIVUS SC ACTIVUS MAXX (7) INCA CINDER | 2,5-4 L | |
| penoxsulame (8) | | X | X | OD | VIPER | 0,5 ó 0,75 L | 30 |
| propaquizafope (9) | | X | | EC | ZETROLA | 0,5 ó 2 L | - |
| quizalofope-P-etilo | | X | | EC | TARGA GOLD | 1-3 L | - |
| A partir do 1º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| oxifluorfena | X | | X | EC | DAKAR FUEGO SAPEC GALIGAN 240 EC FUEGO | 2-4 L | - |
| | | | | SC | GOAL SUPREME SHEIK (10) TIGRON SUPREME (10) | 1-2 L | |
| A partir do 2º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| metazacloro (11) | | X | X | SC | SULTAN | 0,75 ó 1 L, | - |
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| flazassulfurão (6) | | X | X | WG | ZAGAIA ORFEU MINSK HERBOR OLIVIT | 60 ó 200 g | - |
| glifosato (sal de amónio) | | X | | SG | BUGGY 360 SG GLYFOS TITAN ROUNDUP MAX | 0,4-10 kg | 28 |
| | | | | SL | TORNADO TOUCHDOWN PREMIUM | 2,0-7,0 L | |
| glifosato (sal dimetilamina) | | X | | SL | PINTON FORTE | 1,5-2,5 L | |
| glifosato (sal de isopropilamónio) | | X | | SL | BARBARIAN XL ACCELERATOR 45 (12) MONTANA SAPEC ASTEROÍDE COSMIC KARDA OXALIS PITON VERDE SATÉLITE BARBARIAN XTRA 45 ENVISION 45 GLIFOTOP ULTRA GLYFHOGAN MARQUI GALLUP SUPER 360 TITANIC SERENO MONOSATE G HELOSATE 450 SL (13) HELOSATE PLUS (13) CLINIC UP CLINIC DIRECT 360 CATAMARAN BUGGY NEO ARBONAL STAR 45 PREMIER 45 ENVISION MONTANA SUPRA 45 GLYFOFLASH XL RUMBRO EXTRA LOGRADO RONAGRO ARDEE XL TOMCATO MARQUI SUPRA NUFOSATE PRO | 1,2-10,0 L | 28 |
| glifosato (sal de potássio) | | X | | SL | ROUNDUP FLEX SUPER STING ROUNDUP ENERGY ROUNDUP ULTRA MAX ROUNDUP GPS PLUS ROUNDUP 36KZ ROUNDUP STAR RODEO TF ROUNDUP SUPER | 0,6-8,0 L | 28 |
| glifosato + MCPA | | X | | SL | GALAXIA SL | 4-6 L | 28 |
| glifosato+oxifluorfena | | X | X | SC | KUMASI LASER PLUS GLITZ SUPER | 4-6 L | 21 |
| Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| diflufenicão | X | | X | SC | BATUTA ZENITE | 0,5-0,6 L | 28 |
| diflufenicão+glifosato | X | X | X | SC | ALIADO ZARPA TRONX SUPER FUJI | 6-8 L | 28 |
| | | | | | SIROCO (14) | 3-4 L | 14 |
| fluroxipir-1MHE | | X | | EC | PRAXIS STARANE 20 TOMAHAWK GARTREL | 1,5 L | - |

LEGENDA: FORMULAÇÃO: EC ó concentrado para emulsão; WG ó grânulos despersionáveis em água; CS ó suspensão de cápsulas; SL ó solução concentrada; SC ó suspensão concentrada; SG ó grânulos solúveis em água; OD ó Dispersão em óleo; ME ó Microemulsão.

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacéutico.

- (1) Data limite de utilização: 31-03-2019.
- (2) em desladramento utilizar a dose de 1 L/ha.
- (3) Data limite de comercialização: 15/04/2019. Data limite de utilização: 15/04/2020.
- (4) Clementina, laranja, limoeiro e tangerineira.
- (5) Data limite de utilização: 12-09-2019.
- (6) Laranja, limoeiro e tangerineira.
- (7) Data limite de comercialização: 02-02-2019. Data limite de utilização: 02-02-2020.
- (8) Laranja, lima, tangerineira, toranja
- (9) Aplicar em pré-floração.
- (10) Data limite de utilização: 16-11-2019.
- (11) Aplicar em plantações a partir do 2.º ano até um ano antes da primeira colheita.
- (12) Data limite de comercialização: 23/04/2019. Data limite de utilização: 23/04/2020.
- (13) laranja, laranja azeda, limoeiro, clementina, toranja.
- (14) Bergamota, clementina, laranja, limoeiro e tangerineira.

Quadro 2 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **AMEIXEIRA**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|---|----------|-----------|----------|-------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| carfentrazone-etilo | X | | | ME | SHARK | 0,3 L (4) | 7 |
| diquato | X | | | SL | REGLONE DIQUE DIQUOSTAR DIKU (1) | 1,5-4 L | - |
| | | | | SL | REQUAT | 3,3 6 5 L | 30 |
| glifosinato de amónio | X | | | SL | BASTA S (2) TROLEY GLUFI (1) GLUFOSTAR | 3-10 L | 14 |
| fluazifope-P-butilo | | X | | EC | CAMPUS TOP FUSILADE MAX MONARK | 2-3 L | 28 |
| MCPA | | X | | SL | HERBINEXA 50 | 2,4 l | - |
| pendimetalina | X | | X | CS | CINDER | 3-4 L | - |
| propizamida | | X | X | SC | KERB FLO | 1,7 L | 180 |
| propiquizafope | | X | | EC | AGIL ZETROLA | 0,5 6 2 L | - |
| A partir do 2º ano de plantação (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| oxifluorfená | X | | X | EC | GALIGAN 240 EC | 0,6 L | - |
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| glifosato (sal de amónio) | | X | | SG | GLYFOS TITAN | 0,4-5,3 kg | 28 |
| | | | | SL | TOUCHDOWN PREMIUM | 2,0-7,0 L | |
| glifosato (sal dimetilamina) | | X | | SL | PINTON FORTE | 1,5-2,5 L | |
| glifosato (sal de isopropilamónio) | | | X | SL | MONTANA SAPEC (uso menor) BARBARIAN XL ACCELERATOR 45 (3) ASTEROÍDE KARDA SATÉLITE BARBARIAN XTRA 45 ENVISION 45 MARQUI GALLUP SUPER 360 MONOSATE G HELOSATE 450 SL HELOSATE PLUS CLINIC UP CLINIC DIRECT 360 BUGGY NEO ARBONAL STAR 45 PREMIER 45 ENVISION MONTANA SUPRA 45 GLYFOFLASH XL RUMBRO EXTRA LOGRADO RONAGRO ARDEE XL MARQUI SUPRA NUFOSATE PRO | 1,2-10,0 L | 28 |
| Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| diflufenicão | X | | X | SC | BATUTA ZENITE | 0,5-0,6 L | 28 |
| diflufenicão+glifosato | X | X | X | SC | ALIADO ZARPA TRONX SUPER FUJI | 6-8 L | 28 |
| | | | | | SIROCO | 3-4 L | 14 |
| diflufenicão+metribuzina | X | | X | SC | TAVAS | 2 L | - |

LEGENDA: FORMULAÇÃO: EC ó concentrado para emulsão; SL ó solução concentrada; SC ó suspensão concentrada; SG ó grânulos solúveis em água; ME ó Microemulsão.

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico.

(1) Data limite de utilização: 31-03-2019.

(2) Data limite de comercialização: 15/04/2019. Data limite de utilização: 15/04/2020

(3) Data limite de comercialização: 23/04/2019. Data limite de utilização: 23/04/2020.

(4) em desladrão utilizar a dose de 1 L/ha.

Quadro 3 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **AMENDOEIRA**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| diquato | X | | | SL | REGLONE DIQUE DIQUOSTAR DIKU (1) | 1,5-4 L | - |
| | | | | SL | REQUAT | 3,3 6 5 L | 30 |
| MCPA | | X | | SL | HERBINEXA 50 | 2,4 l | - |
| pendimetalina | X | | X | CS | CINDER | 3-4 L | - |
| propizamida | | X | X | SC | KERB FLO | 1,7 L | 180 |
| propiquizafope | | X | | EC | AGIL ZETROLA | 0,5 6 2 L | - |
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| glifosato (sal de amónio) | | X | | SG | GLYFOS TITAN ROUNDUP MAX | 0,4-5,3 kg | 7 |
| | | | | SL | TOUCHDOWN PREMIUM | 2,0-7,0 L | |
| glifosato (sal dimetilamina) | | X | | SL | PINTON FORTE | 1,5-2,5 L | |
| glifosato (sal de potássio) | | | X | SL | SUPER STING ROUNDUP GPS PLUS ROUNDUP ENERGY ROUNDUP ULTRA MAX ROUNDUP FLEX ROUNDUP STAR RODEO TF ROUNDUP SUPER | 0,6-8,0 L | |

Quadro 3 (Continuação) ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **AMENDOEIRA**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| glifosato (sal de isopropilamónio) | | X | | SL | BARBARIAN XL ACCELERATOR 45 (2) MONTANA SAPEC ASTEROÍDE COSMIC KARDA OXALIS PITON VERDE SATÉLITE BARBARIAN XTRA 45 ENVISION 45 GLIFOTOP ULTRA GLYFHOGAN MARQUI GALLUP SUPER 360 TITANIC SERENO MONOSATE G HELOSATE 450 SL HELOSATE PLUS CLINIC UP CLINIC DIRECT 360 CATAMARAN BUGGY NEO ARBONAL STAR 45 PREMIER 45 ENVISION MONTANA SUPRA 450 GLYFOFLASH XL RUMBRO EXTRA LOGRADO RONAGRO ARDEE XL TOMCATO MARQUI SUPRA NUFOSATE PRO | 1,2-10,0 L | 7 |
| Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| diflufenicão | X | | X | SC | BATUTA ZENITE | 0,5-0,6 L | 28 |
| diflufenicão+glifosato | X | X | X | SC | ALIADO ZARPA TRONX SUPER FUJI | 6-8 L | 28 |
| | | | | | SIROCO | 3-4 L | 14 |

LEGENDA: FORMULAÇÃO: SL ó solução concentrada; SC ó suspensão concentrada; SG ó grânulos solúveis em água

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico.

(1) Data limite de utilização: 31-03-2019.

(2) Data limite de comercialização:23/04/2019.Data limite de utilização: 23/04/2020.

Quadro 4 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **DAMASQUEIRO**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| diquato | X | | | SL | REGLONE DIQUE DIQUOSTAR DIKU (1) | 1,5-4 L | - |
| | | | | SL | REQUAT | 3,3 ó 5 L | 30 |
| glufosinato de amónio | X | | | SL | BASTA S (2) TROLEY GLUFI (1) GLUFOSTAR | 3-10 L | 14 |
| fluazifope-P-butilo | | X | | EC | CAMPUS TOP FUSILADE MAX MONARK | 2-3 L | 28 |
| quizalofope-P-etilo | | X | | EC | TARGA GOLD | 1-3 L | - |
| pendimetalina | X | | X | EC | PENDINOVA | 4-6 L | - |
| | | | | CS | STOMP AQUA ACTIVUS SC INCA CINDER | 2,5-4 L | - |
| propizamida | | X | X | SC | KERB FLO | 1,7 L | 180 |
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| glifosato (sal de amónio) | | X | | SG | BUGGY 360 SG GLYFOS TITAN ROUNDUP MAX | 0,8-10 kg | 28 |
| | | | | SL | TORNADO TOUCHDOWN PREMIUM | 2,0-7,0 L | |
| glifosato (sal de dimetilamina) | | X | | SL | PINTON FORTE | 1,5-2,5 L | |
| glifosato (sal de isopropilamónio) | | X | | SL | BARBARIAN XL ACCELERATOR 45 (3) MONTANA SAPEC ASTEROÍDE COSMIC KARDA OXALIS PITON VERDE SATÉLITE BARBARIAN XTRA 45 ENVISION 45 GLIFOTOP ULTRA GLYFHOGAN MARQUI GALLUP SUPER 360 TITANIC SERENO MONOSATE G HELOSATE 450 SL HELOSATE PLUS CLINIC UP CLINIC DIRECT 360 CATAMARAN BUGGY NEO ARBONAL STAR 45 PREMIER 45 ENVISION MONTANA SUPRA 450 GLYFOFLASH XL RUMBRO EXTRA LOGRADO RONAGRO ARDEE XL TOMCATO MARQUI SUPRA NUFOSATE PRO | 1,2-10,0 L | 28 |
| glifosato (sal de potássio) | | X | | SL | SUPER STING ROUNDUP ENERGY ROUNDUP ULTRA MAX ROUNDUP GPS PLUS ROUNDUP STAR RODEO TF ROUNDUP SUPER | 0,6-8,0 L | 28 |
| Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| diflufenicão | X | | X | SC | BATUTA ZENITE | 0,5-0,6 L | 28 |
| diflufenicão+glifosato | X | X | X | SC | ALIADO ZARPA TRONX SUPER FUJI | 6-8 L | 28 |
| | | | | | SIROCO | 3-4 L | 14 |

LEGENDA: FORMULAÇÃO: EC ó concentrado para emulsão; CS ó suspensão de cápsulas; SL ó solução concentrada; SC ó suspensão concentrada; SG ó grânulos solúveis em água

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico.

(1) Data limite de utilização: 31-03-2019.

(2) Data limite de comercialização: 15/04/2019. Data limite de utilização: 15/04/2020

(3) Data limite de comercialização:23/04/2019.Data limite de utilização: 23/04/2020.

Quadro 5 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em PESSEGUEIRO

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| carfentrazona-etilo | X | | | ME | SHARK | 0,3 L (1) | 7 |
| cicloxidime | | X | | EC | FOCUS ULTRA | 2-4 L | 28 |
| diquato | X | | | SL | REGLONE DIQUE DIQUOSTAR DIKU (2) | 1,5-4 L | - |
| | | | | SL | REQUAT | 3,3 ó 5 L | 30 |
| glufosinato de amónio | X | | | SL | BASTA S (3) TROLEY GLUFI (2) GLUFOSTAR | 3-10 L | 14 |
| fluazifope-P-butilo | | X | | EC | CAMPUS TOP FUSILADE MAX MONARK | 2-3 L | 28 |
| MCPA | | X | | SL | HERBINEXA 50 | 2,4 l | - |
| quizalofope-P-etilo | | X | | EC | TARGA GOLD | 1-3 L | - |
| pendimetalina | X | | X | EC | PENDINOVA | 4-6 L | - |
| | | | | CS | STOMP AQUA ACTIVUS SC INCA CINDER | 2,5-3 L | |
| propizamida | | X | X | SC | KERB FLO | 1,7 L | 180 |
| propiquizafope | | X | | EC | AGIL ZETROLA | 0,5 ó 2 L | - |
| Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| oxifluorfena | X | | X | EC | DAKAR FUEGO SAPEC GALIGAN 240 EC FUEGO | 2-4 L | - |
| | | | | SC | GOAL SUPREME SHEIK (4) TIGRON SUPREME (4) | 1-2 L | |
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| glifosato (sal de amónio) | | X | | SG | BUGGY 360 SG GLYFOS TITAN ROUNDUP MAX | 0,8-10 kg | 28 |
| | | | | SL | TORNADO TOUCHDOWN PREMIUM | 2,0-7,0 L | |
| glifosato (sal de dimetilamina) | | X | | SL | PINTON FORTE | 1,5-2,5 L | |
| glifosato (sal de isopropilamónio) | | X | | SL | BARBARIAN XL ACCELERATOR 45 (5) MONTANA SAPEC ASTEROÍDE COSMIC KARDA OXALIS PITON VERDE SATÉLITE BARBARIAN XTRA 450 ENVISION 45 GLIFOTOP ULTRA GLYFHOGAN MARQUI GALLUP SUPER 360 TITANIC SERENO MONOSATE G HELOSATE 450 SL HELOSATE PLUS CLINIC UP CLINIC DIRECT 360 CATAMARAN BUGGY NEO ARBONAL STAR 45 PREMIER 45 ENVISION MONTANA SUPRA 450 GLYFOFLASH XL RUMBRO EXTRA LOGRADO RONAGRO ARDEE XL TOMCATO MARQUI SUPRA NUFOSATE PRO | 1,2-10,0 L | 28 |
| glifosato (sal de potássio) | | X | | SL | SUPER STING ROUNDUP ENERGY ROUNDUP ULTRA MAX ROUNDUP GPS PLUS ROUNDUP STAR RODEO TF ROUNDUP SUPER | 0,6-8,0 L | 28 |
| Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| diflufenicão | X | | X | SC | BATUTA ZENITE | 0,5-0,6 L | 28 |
| diflufenicão+glifosato | X | X | X | SC | ALIADO ZARPA TRONX SUPER FUJI | 6-8 L | 28 |
| | | | | | SIROCO | 3-4 L | 14 |

LEGENDA: FORMULAÇÃO: EC ó concentrado para emulsão; CS ó suspensão de cápsulas; SL ó solução concentrada; SC ó suspensão concentrada; SG ó grânulos solúveis em água; ME ó Microemulsão.

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico.

(1) em desladrão utilizar a dose de 1 L/ha.

(2) Data limite de utilização: 31-03-2019.

(3) Data limite de comercialização: 15/04/2019. Data limite de utilização: 15/04/2020.

(4) Data limite de utilização: 16-11-2019.

(5) Data limite de comercialização:23/04/2019.Data limite de utilização: 23/04/2020.

Quadro 6 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **NESPEREIRA**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| diquato | X | | | SL | REGLONE DIQUE DIQUOSTAR DIKU (1) | 1,5-4 L | - |
| MCPA | | X | | SL | HERBINEXA 50 | 2,4 l | - |
| pendimetalina | X | | X | CS | CINDER | 2,5-4 L | - |
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| glifosato (sal de isopropilamónio) | | X | | SL | HELOSATE 450 SL HELOSATE PLUS MARQUI SUPRA MONTANA SUPRA 450 | 2,4 ó 6,4 l | 28 |

LEGENDA: FORMULAÇÃO: SL ó solução concentrada. **CLASSIFICAÇÃO:** (*) Ver classificação no rótulo.

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico.

(1) Data limite de utilização: 31-03-2019.

Quadro 7 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **OLIVEIRA**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com menos de 1 ano | | | | | | | |
| carfentrazone-etilo | X | | | ME | SHARK | 0,3 L (1) | 7 |
| diquato | X | | | SL | REGLONE DIQUE DIQUOSTAR DIKU (2) | 1,5-4 L | - |
| | | | | SL | REQUAT | 3,3 ó 5 L | 30 |
| florasulame + penoxsulame | | X | | SC | CLIPPER CITADEL RUEDO | 0,08 ó 0,1 | 15 |
| glufosinato de amónio | X | | | SL | BASTA S (3) TROLEY GLUFI (2) GLUFOSTAR | 3-10 L | 14 |
| MCPA | | X | | SL | HERBINEXA 50 | 2,4 l | - |
| penoxsulame (4) | | X | X | OD | VIPER | 0,5 ó 0,75 L | 15 |
| quizalofop-P-etilo | | X | | EC | TARGA GOLD | 1-3 L | - |
| propiquizafope | | X | | EC | AGIL | 0,5 ó 2 L | - |
| Para pomares com 2 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| oxifluorfena | X | | X | EC | DAKAR FUEGO SAPEC GALIGAN 240 EC FUEGO | 2-4 L | - |
| | | | | SC | GOAL SUPREME SHEIK (5) TIGRON SUPREME (5) | 1-2 L | |
| Para pomares com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| flazassulfurão | | X | | WG | ZAGIA ORFEU MINSK HERBOR OLIVIT KATANA 25% WG CHIKARA | 60 - 160 g | 45 |
| flazassulfurão + glifosato | | X | | WG | CHICARA DUO | 2,25 ó 3 kg | 45 |
| glifosato (sal de amónio) | | X | | SG | BUGGY 360 SG GLYFOS TITAN ROUNDUP MAX | 0,8-10 kg | 28 |
| | | | | SL | TORNADO TOUCHDOWN PREMIUM | 2,0-7,0 L | |
| glifosato (sal de dimetilamina) | | X | | SL | PINTON FORTE | 1,5-2,5 L | |
| glifosato (sal de isopropilamónio) | | X | | SL | BARBARIAN XL ACCELERATOR 45 (6) MONTANA SAPEC ASTEROÍDE COSMIC KARDA OXALIS PITON VERDE SATÉLITE BARBARIAN XTRA 450 ENVISION 45 GLIFOTOP ULTRA GLYFHOGAN MARQUI GALLUP SUPER 360 TITANIC SERENO MONOSATE G HELOSATE 450 SL HELOSATE PLUS CLINIC UP CLINIC DIRECT 360 CATAMARAN BUGGY NEO ARBONAL STAR 45 PREMIER 45 ENVISION MONTANA SUPRA 450 GLYFOFLASH XL RUMBRO EXTRA LOGRADO RONAGRO ARDEE XL TOMCATO MARQUI SUPRA NUFOSATE PRO | 1,2-10,0 L | |
| glifosato (sal de potássio) | | X | | SL | SUPER STING ROUNDUP ENERGY ROUNDUP ULTRA MAX ROUNDUP GPS PLUS ROUNDUP STAR RODEO TF ROUNDUP SUPER | 0,6-8,0 L | |
| glifosato+MCPA (4) | | X | | sl | GALAXIA | 4-6 L | |
| glifosato+oxifluorfena (4) | | X | X | SC | GLITZ SUPER KUMASI (7) LASER PLUS | 4-6 L | |

Quadro 7 (Continuação) ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **OLIVEIRA**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha | Intervalo de Segurança (dias) |
|--|----------|-----------|----------|-------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Para pomares com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| diflufenicão | X | | X | SC | BATUTA ZENITE | 0,5-0,6 L | 28 |
| diflufenicão+glifosato (4) | X | X | X | SC | ALIADO ZARPA TRONX SUPER SIROCO FUJI | 4 L | 28 |
| diflufenicão + metribuzina | X | X | X | SC | TAVAS | 1 ó 3 L | 21 |
| diflufenicão + iodossulfurão - metilossódio + mafenpir-dietilo (safener) | | | | OD | MUSKETEER | 1 L | 14 |
| fluroxipir | | | | EC | STARANE 20 TOMAHAWK PRAXIS GARTREL | 1,5 L | (8) |
| tribenurão | | X | | SG | GRANSTAR 50 SX | 25 ó 40 g | 42 |

LEGENDA: FORMULAÇÃO: EC ó concentrado para emulsão; WG ó grânulos despersíveis em água; CS ó suspensão de cápsulas; SL ó solução concentrada; SC ó suspensão concentrada; SG ó grânulos solúveis em água. ME ó Microemulsão.

a) A consulta destes quadros não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico.

(1) em desladramento utilizar a dose de 1 L/ha.

(2) Data limite de utilização: 31-03-2019.

(3) Data limite de comercialização: 15/04/2019. Data limite de utilização: 15/04/2020.

(4) não aplicar com azeitona caída / não aplicar após o início da queda das azeitonas;

(5) Data limite de utilização: 16-11-2019

(6) Data limite de comercialização: 23/04/2019. Data limite de utilização: 23/04/2020.

(7) Data limite de utilização: 14-04-2019.

(8) Aplicar após a colheita.

Quadro 8 ó Herbicidas homologados para o combate de infestantes em **VINHA**

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha (a) | Intervalo de Segurança (dias) |
|---|----------|-----------|----------|-------|--|----------------------------------|-------------------------------|
| Para vinhas com menos de 1 ano | | | | | | | |
| ácido pelargónico (b) | X | | | EC | BELOUKHA KALINA KATAMISA | 16 L | - |
| carfentrazone-etilo (c) | X | | | ME | SHARK | 0,3 L | 7 |
| cicloxidime (d) | | X | | EC | FOCUS ULTRA | 2-4 L | 28 |
| diflufenicão (e) | X | | X | SC | BATUTA ZENITE | 0,5-0,6 L | - |
| diflufenicão+metribuzina (f) | X | X | X | SC | TAVAS | 2 L | - |
| diquato (g) | X | | | SL | DIQUATO SAPEC DIQUE DIQUOSTAR DYKU FANDANGO REGLONE REQUAT SEQUASH | 1,5-5 L | - |
| fluzifope-P-butilo (h) | | X | | EC | FUSILADE MAX | 2-3 L | 28 |
| glufosinato de amónio (i) | X | | | SL | BASTA S (j) GLUFI (k) GLUFOSTAR TROLEY | 3-5 L | 14 |
| isoxabena (l) | | X | X | SC | CENT-7 FLEXIDOR | 6-8 L 1,5-2 L | - |
| pendimetalina (m) | X | | X | EC | PENDINOVA PROLTEC STARLINA STOMP 33 E | 6 L | - |
| | | | | CS | CINDER INCA STOMP AQUA | 2,5-4 L | |
| | | | | SC | ACTIVUS SC | 3-5 L | |
| propaquizafope (o) | | X | | EC | AGIL (P) ZETROLA | 0,5-2 L | 30 |
| propizamida (q) | | X | X | SC | KERB FLO | 1,8 L | 180 |
| quizalofope-P-etilo (c) | | X | | EC | TARGA GOLD | 1-3 L | - |
| Para vinhas com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| flazassulfurão (r) | | X | X | WG | CHIKARA KATANA 25% WG MINSK PARAISO | 200 g | - |
| | | | | | HERBOR OLIVIT ORFEU ZAGAIA | 60-200 g | |
| flazassulfurão+glifosato (s) | | X | X | WG | CHIKARA DUO | 2,25-3 kg | 75 |
| glifosato (sal de amónio) (t) | X | | | SG | BUGGY 360 SG GLYFOS TITAN | 0,4-10 kg | 28 |
| | | | | SG | ROUNDUP MAX | 0,75-5 kg | |
| | | | | SL | TORNADO TOUCHDOWN PREMIUM | 1-7 L | |

Quadro 8 ó (Continuação) Herbicidas homologados para o combate de infestantes em VINHA

| Substância ativa | Contacto | Sistémico | Residual | Form. | Produto Comercial (a) | Dose de Prod. Comercial / ha (a) | Intervalo de Segurança (dias) |
|---|----------|-----------|----------|-------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| Para vinhas com 3 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| glifosato (sal dimetilamina) (t) | | X | | SL | PITON FORTE | 1,5-7,5 L | 28 |
| glifosato (sal de isopropilamónio) (t) | | X | | SL | ACCELERATOR 45 (u) ARBONAL STAR 45 ASTERÓIDE BARBARIAN XL BARBARIAN XTRA 45 BUGGY NEO CATAMARAN CLINIC DIRECT 360 CLINIC UP COSMIC ENVISION 45 GALLUP SUPER 360 GLIFOTOP ULTRA GLYFOFLASH XL GLYFOGAN HELOSATE 450 SL HELOSATE PLUS KARDA LOGRADO MARQUI MONOSATE G MONTANA SAPEC MONTANA SUPRA 450 NUFOSATE PRO OXALIS PITON VERDE PREMIER 45 ENVISION RONAGRO RUMBO EXTRA SATÉLITE SERENO TITANIC | 1,5-12 L | 28 |
| glifosato (sal de potássio) (t) | | X | | SL | RODEO TF ROUNDUP ENERGY ROUNDUP FLEX ROUNDUP GPL PLUS ROUNDUP STAR ROUNDUP SUPER ROUNDUP ULTRA MAX SUPER STING | 0,6-10 L | 28 |
| glifosato (sal de isopropilamónio)+ oxifluorfena (v) | X | X | X | SC | GLITZ SUPER KUMASI (x) LASER PLUS | 1,8-5 L | - |
| oxifluorfena (y) | X | | X | EC | DAKAR FUEGO SAPEC | 2-4 L | 180 |
| | | | | | FUEGO GALIGAN 240 ec | 0,6 L | |
| | | | | SC | SHEIK (z) TIGRON SUPREME (z) | 1-2 L | |
| Para vinhas com 4 e mais anos (acrescentam-se, às anteriores, as seguintes substâncias ativas) | | | | | | | |
| diflufenicão+glifosato (sal de isopropilamónio) (aa) | X | X | X | SC | SIROCO | 3-4 L | - |
| | | | | | ALIADO FUJI TRONX SUPER ZARPA | 6-8 L | |
| orizalina+penoxsulame (ab) | X | X | X | SC | ELAN | 5 L | 56 |

LEGENDA

FORMULAÇÃO: EC ó concentrado para emulsão; ME ó microemulsão; SC ó suspensão concentrada; SL ó solução concentrada; CS ó suspensão de cápsulas; WG ó grânulos dispersíveis em água; SG ó grânulos solúveis em água.

(a) A consulta deste quadro não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. Chama-se a atenção para a necessidade de confirmação da homologação para cada finalidade através da leitura do respetivo rótulo do produto. A dose de produto apresentada é um valor indicativo, tornando-se necessário seguir as indicações expressas no rótulo do herbicida a utilizar.

(b) Para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas, anuais e bianuais. A aplicar na fase de crescimento ativo das infestantes até às 4 a 6 folhas, desde a dormência da vinha até ao fecho dos cachos. Evitar qualquer contato com as folhas da videira. Efetuar o tratamento preferencialmente de manhã. Aplicar quando a vegetação estiver seca. São permitidas duas aplicações com 3 a 4 semanas de intervalo.

Este herbicida também pode ser utilizado para supressão de ramos ladrões, na dose de 6-8 L/ha. Aplicar nos jovens ramos ladrões com menos de 15 cm de comprimento, antes de iniciarem a lenhificação. Evitar qualquer contato com as outras partes da videira. Qualquer parte da videira atingida é suscetível de ser destruída. Efetuar o tratamento preferencialmente de manhã. São permitidas até ao máximo de 3 aplicações espaçadas de 2 a 3 semanas.

(c) Herbicida de pós-emergência para o controlo de infestantes gramíneas e dicotiledóneas.

Este herbicida também pode ser utilizado como dessecante dos ladrões das videiras que rebentam durante a Primavera e o início do Verão **em vinhas com mais de dois anos de idade**. Neste caso, aplicar 0,3 L /hL, na presença de ladrões de 10 a 15 cm, quando a cultura se encontra nos estados fenológicos de cachos visíveis a fecho dos cachos e respeitar um **intervalo de segurança de 21 dias**.

(d) Herbicida destinado ao combate de gramíneas anuais e vivazes. Aplicar com as infestantes em estado de crescimento ativo, desde a fase de 3 folhas até ao início do afilhamento.

(e) Está indicado para o controlo de infestantes dicotiledóneas anuais em pré e pós-emergência precoce (até ao estado 2-4 folhas) das infestantes. Aplicar durante o período de repouso vegetativo da vinha até cerca de 1 mês antes do abrolhamento. Realizar apenas uma aplicação por ciclo da cultura.

(f) Herbicida absorvido pelas folhas e pelo sistema radicular das infestantes anuais, mono e dicotiledóneas.

(g) Aplicar após a emergência das infestantes, sem vento e de modo a não atingir as partes verdes das culturas. O tronco e a casca lenhificados não são afetados. Todos os produtos comerciais à base desta substância ativa têm a data limite de comercialização de 04/07/2019 e a data limite de utilização de 04/02/2020.

(h) Para o combate às infestantes gramíneas anuais, aplicar o produto com as infestantes em estado de crescimento ativo (3-4 folhas até ao afilhamento) e para as gramíneas vivazes aplicar logo que apresentem 4 folhas ou o seu caule aéreo tenha cerca de 15 cm de comprimento.

(i) Aplicar após a emergência das infestantes, quando estas se encontram crescimento ativo. As aplicações devem ser dirigidas ao solo, efetuadas com campânula ou em bandas, por forma a não atingir os caules verdes. Não atingir folhas, ramos e frutos. Não afeta os troncos e caules lenhificados. Aplicar durante o ciclo das culturas e com as infestantes em crescimento ativo. Não efetuar mais de 2 aplicações por ano.

Este herbicida pode ser usado na eliminação dos ladrões, na concentração de 2,5L/100L de água, atingindo o ramo na totalidade.

(j) O produto comercial BASTA S (AV n.º 0521) tem a data limite de comercialização de 15/04/2019 e a data limite de utilização de 15/04/2020.

- (k) O produto comercial GLUFI (ACP n.º 82/2016) tem a data limite de utilização de 31/03/2019.
- (l) Aplicar antes da emergência das infestantes. A aplicação pode efetuar-se a partir da plantação e em repouso vegetativo da cultura. O terreno deve estar limpo de infestantes, bem preparado, sem torrões e se possível com alguma humidade.
- (m) Indicado para controlar infestantes anuais, gramíneas e dicotiledóneas, em diversas culturas. Aplicar durante o repouso vegetativo da vinha, em tratamento dirigido ao solo e antes da emergência das infestantes. Em baceiros ou vinhas jovens não aplicar com gomos a menos de 25 cm de altura.
- (n) O produto comercial ACTIVUS (AV n.º 0126) tem a data limite de utilização de 12/09/2019.
- (o) Herbicida destinado ao combate de gramíneas anuais e vivazes. Aplicar em pós-emergência das infestantes desde 3 folhas até fim do afilhamento.
- (p) O produto comercial AGIL (APV n.º 3830) tem a data limite de utilização de 27/09/2019.
- (q) Aplicar a partir do outono/inverno seguinte à plantação. O período de utilização estende-se de fim de outubro a janeiro. Tratar as culturas bem instaladas, em bom estado de vegetativo.
- (r) Recomenda-se para infestantes anuais uma única aplicação antes da emergência ou em pós-emergência precoce. Para infestação com junça, recomendam-se 2 aplicações. A 2ª aplicação só deve ter lugar 3 semanas após a 1ª aplicação e deve ser feita em pós-emergência precoce. Não aplicar em vinhas com menos de 3 anos.
- (s) Herbicida destinado ao controlo de infestantes anuais (gramíneas e dicotiledóneas). Aplicar em pós emergência das infestantes, de preferência quando estas atingirem 5 a 10 cm de altura, não ultrapassando os 15 cm. Aplicar em ambos os lados da linha de plantação. Utilizar um volume de calda entre os 150 e os 400 L/ha, numa aplicação única por ano.
- (t) Aplicar em pós-emergência, para o combate de infestantes anuais nas primeiras fases de desenvolvimento e as vivazes até à floração. Durante a aplicação não atingir folhas, ramos e frutos.
- (u) O produto comercial ACCELERATOR 45 (AV n.º 0157) tem a data limite de comercialização de 23/04/2019 e a data limite de utilização de 23/04/2020.
- (v) Herbicida indicado para o controlo de infestantes monocotiledóneas e dicotiledóneas anuais. Aplicar a partir do 3º ano de plantação e durante o período de repouso vegetativo.
- (x) O produto comercial KUMASI (APV n.º 3931) tem a data limite de utilização de 14/04/2019.
- (y) Herbicida residual de contato de pré e pós-emergência para o controlo de infestantes anuais monocotiledóneas e dicotiledóneas no estado 2-3 folhas. Aplicar a partir do 3.º ano de plantação, durante o repouso vegetativo, até cerca de 1 mês antes da rebentação da cultura.
- (z) Os produtos comerciais SHEIK (ACP n.º 042/2013) e TIGRON SUPREME (ACP n.º 043/2013) têm a data limite de utilização de 16/11/2019.
- (aa) Aplicar em pós-emergência precoce das infestantes, durante o período de repouso vegetativo da vinha. Não atingir ramos não lenhificados.
- (ab) herbicida de pré-emergência contra infestantes gramíneas anuais e dicotiledóneas em videira. Não aplicar diretamente sobre folhas ou bagos da videira, nem em videiras com menos de 4 anos. Para as videiras de substituição recomenda-se o uso de protetores de tronco. Realizar uma aplicação por ano.

#####

Dados meteorológicos registados na Rede de Estações Meteorológicas Automáticas da DRAP Algarve

| Denominação da Estação | Localização (concelho / freguesia) | Precipitação acumulada desde 1 Setembro (mm) | Somatório do n.º de horas de frio ($\Sigma T < 7^\circ C$) |
|--|------------------------------------|--|--|
| | | 2018/19 (*) | |
| <u>Junqueira / Castro Marim</u> | Castro Marim / Castro Marim | 184 | 78,3 |
| <u>Vila Nova de Cacela / V. R. S. António</u> | VRS António / Vila Nova de Cacela | 161 | 8,4 |
| <u>Tavira</u> (Centro de Experimentação Agrária de Tavira) | Tavira / Santiago | 183 | 52,4 |
| <u>Luz de Tavira (Campina)</u> | Tavira / Santo Estêvão | 192 | 90,0 |
| <u>Maragota / Tavira</u> | Tavira / Luz de Tavira | 275 | 12,5 |
| <u>Patacão / Faro</u> (Centro de Experimentação Hortofrutícola do Patacão) | Faro / S. Pedro | 280 | 163,0 |
| <u>Alcantarilha</u> (Quinta das Boiças) / <u>Silves</u> | Silves / Alcantarilha | 185 | 89,3 |
| <u>S. B. de Messines</u> (Centro Experimental do Paúl) / <u>Silves</u> | Silves / S. B. de Messines | 186 | 150,1 |
| <u>Alte</u> (Esteval de Mouros) / <u>Loulé</u> | Loulé / Alte | 224 | 209,4 |
| <u>Norinha</u> / Silves | Silves / Silves | 191 | 154,1 |
| <u>Arrochela</u> / Silves | Silves / Silves | 148 | 157,7 |
| <u>Lagoa</u> / Canada | Lagoa / Lagoa | 140 | 58,5 |
| <u>Portimão</u> (Cabeço do Mocho) | Portimão / Portimão | 165 | 175,9 |
| <u>Serominheiro</u> / Aljezur | Aljezur / Aljezur | 251 | 81,1 |

(*) dados atualizados a 16 de dezembro de 2018.