

DIRECÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS AGRÍCOLAS  
ESTAÇÃO VITIVINÍCOLA DA BEIRA LITORAL  
ANADIA

ESTAÇÃO DE AVISOS DA BAIRRADA

CIRCULAR nº. 1

Anadia, 5/5/71

1 - MÍLDIO

Até à presente data não foram descobertos na região quaisquer focos de míldio.

No entanto, atendendo à abundante queda de chuva, é de temer o aparecimento deste parasita na vinha e assim aconselha-se a execução de um tratamento nesta data.

2 - OIDIO

Recomenda-se um tratamento contra o oídio nos locais em que a vegetação esteja mais desenvolvida (cêrca de 30 cm.) usando de preferência o enxôfre em pó.

3 - PULGÃO (Háltica)

Nos locais em que se verifiquem ataques deste insecto deverá fazer-se um tratamento com um produto à base de D.D.T.

Melchior Barata de Tovar  
(Engenheiro Agrónomo)

Adelino Lopes Mega  
(Regente Agrícola)

# AVISOS AGRICOLAS

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PESCAS  
DIRECÇÃO GERAL DE PROTECÇÃO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA  
DIRECÇÃO REGIONAL DA BEIRA LITORAL

Publicação técnica da  
ESTAÇÃO DE AVISOS DA BAIRRADA

## ANADIA

CIRCULAR nº. 23

Anadia,  
22/Dezembro/1978

### CITRINOS

#### Míldio ou aguado dos citrinos

Tem-se verificado condições favoráveis a novas infecções bem como ao desenvolvimento deste fungo.

Aconselhamos por isso um tratamento contra esta doença utilizando de preferência a calda bordalesa a 1,5%.

Os outros produtos oficialmente aceites para combater o míldio dos citrinos são à base das seguintes substâncias activas: Oxicleto de cobre + zinebe, sulfato de cobre + zinebe, óxido cuproso, manebe + oxicleto de cobre + zinebe.

### NESPEREIRAS

#### Pedrado

Deve ser feito logo após a queda das pétalas um tratamento contra este fungo, utilizando a calda bordalesa a 1,5% ou qualquer dos produtos oficialmente aceites e que são à base das seguintes substâncias activas: Dodina, manebe, Manebe + oxicleto de cobre + zinebe, N - (Triclorometiltio) - Ftalimida, nirit, oxicleto de cobre, oxicleto de cobre + zinebe, sulfato de cobre + zinebe e zirame.

### PESSEGUEIROS

#### Lepra

Os Senhores Lavradores que não efectuaram o tratamento aconselhado na circular anterior devem fazê-lo agora utilizando a calda bordalesa a 2% ou qualquer dos produtos oficialmente aceites e que foram mencionados na circular nº. 22.

Nos pessegueiros que sofreram no ano passado fortes ataques de lepra deve ser feito este tratamento mesmo que tenha sido executado o anterior.

### POMOIDEAS

É aconselhável a execução de pelo menos um tratamento durante o repouso vegetativo utilizando a calda bordalesa a 2% ou a calda sulfocálcica a 3<sup>º</sup> Baumé.

pel' O Encarregado da Chefia,  
*Osvaldo Lopes Braga*

# AVISOS AGRICOLAS

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PESCAS  
DIRECÇÃO GERAL DE PROTECÇÃO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA  
DIRECÇÃO REGIONAL DA BEIRA LITORAL

BOLETIM FITOSSANITÁRIO DA  
ESTAÇÃO DE AVISOS DA BAIRRADA

ANADIA

CIRCULAR Nº. 7 - 5/Junho/1979

- ACONSELHA-SE A LEITURA ATENTA DAS CIRCULARES

## VINHA

### MILDIO

O tratamento aconselhado na circular nº.5 foi na maior parte dos casos feito em condições meteorológicas desfavoráveis.

Atendendo a esse facto e devido também ao período chuvoso se ter prolongado por bastantes dias, aconselhamos um tratamento anti-míldio a todas as vinhas.

Nas vinhas que já se encontram em floração devem ser utilizados fungicidas orgânicos, sem cobre.

### OÍDIO

Nas vinhas em que, a seguir ao último tratamento, se verificaram chuvas, de ve também ser repetido o tratamento aconselhado na circular nº. 5.

## POMOIDEAS

### PEREIRAS E MACIEIRAS

#### Pedrado

A eclosão das manchas, provenientes das infecções provocadas pelas chuvas do final do mês de Maio, deve verificar-se até princípios da próxima semana, pelo que aconselhamos um tratamento contra esta doença nos dias 8 e 9.

#### Bichado

Os senhores lavradores que não fizeram o tratamento aconselhado na circular nº.5, devem fazê-lo agora, utilizando os insecticidas que foram recomendados.

#### Afideos (piolho)

Nos pomares em que apareçam, deve proceder-se ao seu combate, conforme tem sido aconselhado.

pel' O Encarregado da Chefia,  
*Adelino Lopes Leça*



# AVISOS AGRÍCOLAS



M. A. P.

DIRECÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA DA BEIRA LITORAL

BOLETIM FITOSSANITÁRIO  
DA  
ESTAÇÃO DE AVISOS DA BAIRRADA

ESTAÇÃO VITIVINICOLA DA BEIRA LITORAL  
TELEF. 52221  
3780 ANADIA

BOLETIM N.º

14

21/Dezembro/1981

- Aconselha-se a leitura atenta dos boletins -

## CITRINOS

### MÍLDIO OU AGUADO DOS CITRINOS

As condições meteorológicas têm sido favoráveis ao desenvolvimento deste fungo. Aconselhamos, por isso, a realização de um tratamento, utilizando de preferência a calda bordalesa a 1,5 % que tem também uma certa acção protectora contra as geadas.

Os outros produtos oficialmente aceites são com base nas seguintes substâncias activas: manebe + oxicleto de cobre + zinebe, oxicleto de cobre, oxicleto de cobre + zinebe, óxido cuproso e sulfato de cobre + zinebe.

## POMÓIDEAS

### PEDRADOS

A fim de se evitar no próximo ano, grandes ataques desta doença, deverá o senhor agricultor realizar uma pulverização com ureia sobre as folhas caídas no chão, assim que o pomar se encontrar totalmente despido; usando uma calda de 5 Kgrs. de ureia (12 Kgrs. de produto comercial) em 100 litros de água, devendo gastar 1 000 litros por hectare.

Também poderá optar pelo simples enterramento mecânico das folhas.

## NESPEREIRAS

### PEDRADO

Na fase de desenvolvimento vegetativo em que se encontram estas fruteiras, "queda total das pétalas", deve ser feito um tratamento contra este fungo, utilizando a calda bordalesa a 1,5% ou qualquer dos produtos aconselhados no boletim anterior.

O Encarregado da Chefia,



 DIRECÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA DA BEIRA LITORAL	PROTECÇÃO DAS CULTURAS	AVISO FITOSSANITÁRIO
REDE DE AVISOS DA BAIRRADA ESTAÇÃO VITIVINÍCOLA DA BAIRRADA  Tel. 512221 — Fax 511021 — Apartado 7      3781 ANADIA CODEX		BOLETIM  N.º <u>94</u>

### VINHA

ANADIA, 94-02-17

ESCORIOSE - Nas vinhas onde se notem sintomas desta doença deve proceder-se, após a poda, ao seu tratamento. Com esse fim, no tratamento de Inverno, deve fazer-se uma pulverização com DNOC na concentração de 750 gr. de produto comercial para 100 litros de água.

Entre este tratamento e a rebentação, deve existir um intervalo superior a 15 dias, sem o qual poderá haver perigo de toxicidade.

### MACIEIRAS

FORMAS HIBERNANTES DE COCHONILHA DE S.JOSÉ. AFIDEOS E ACAROS - Nos pomares que nos anos anteriores tenham sofrido fortes ataques destas pragas, aconselhamos a aplicação de uma calda a alto volume e a alta pressão, molhando bem toda árvore e tão próximo da rebentação quanto possível com uma calda contendo uma das seguintes substâncias: DNOC ou óleo de verão.

### PESSEGUEIRO

LEPRA - A maior parte dos pomares de pessegueiros já atingiram o estado B (gomo inchado) pelo que deve ser feito nesta altura um tratamento com um produto que contenha cobre.

O TÉCNICO RESPONSÁVEL



(Melchior Barata de Tovar)

Engenheiro Agrónomo



Direcção Regional de Agricultura da Beira Litoral  
Contribuinte N° 600012743

**ESTAÇÃO VITIVINÍCOLA DA BAIRRADA**

Tel. 512221 - Fax 511021 - Apartado 7  
3781 ANADIA CODEX

**PROTECÇÃO  
DAS  
CULTURAS**

ESTAÇÃO DE AVISOS DA BAIRRADA

Boletim nº. 1

Anadia, 16 de Março de 1995

VINHA

ESCORIOSE - Quando as videiras atingirem o estado E (folhas livres) deve ser realizado um tratamento utilizando um produto que contenha fosetil (Mikal M, Mikal e Rhodax).

OÍDIO - Nas castas mais precoces cujos pampanos têm 5 cm, ou mais, de comprimento deve ser feito uma aplicação de enxofre em pó, para combater o oídio que se encontravam no interior dos gomos, e que agora inicia o seu desenvolvimento.

POMÓIDEAS

MACIEIRAS E PEREIRAS

PEDRADOS - As Pereiras e as variedades mais precoces de Macieiras estão a atingir os estado C<sub>3</sub>D (escarchamento do gomo - botão verde), devendo por isso nesta altura ser realizado um tratamento para protecção destas culturas.

ARANHIÇO VERMELHO - Nos pomares de macieiras que sofreram fortes ataques desta praga no ano anterior, e se verifique elevada postura, deverá efectuar um tratamento para o seu combate nesta altura, empregando um acaricida - ovicida como o Apollo ou Centurion.

A pulverização deve ser feita molhando bem toda a árvore.

A postura deste ácaro é constituída por pequenos ovos vermelhos que se observam bem com ajuda de uma lupa, nas rugosidades dos ramos e junto aos gomos.

PESSEGUEIROS

LEPRA - Nesta altura é necessário a renovação do tratamento para combater este fungo.

O TÉCNICO RESPONSÁVEL

*Melchior Barata de Tovar*

MELCHIOR BARATA DE TOVAR

(Engenheiro Agrónomo)





## PROTECÇÃO DAS CULTURAS

## AVISO FITOSSANITÁRIO

### AVISOS AGRÍCOLAS DA BAIRRADA ESTAÇÃO VITIVINÍCOLA DA BAIRRADA

Apartado 7 - 3781 ANADIA CODEX

Telef. (031) 51 22 21

Boletim

N.º 1 99 /.....

Anadia, 8 de Fevereiro de 1999

### VINHA

ESCORIOSE - Em alguns locais da nossa região temos detectado graves problemas provocados por esta doença.

Nas cepas atacadas por este fungo, os sarmentos apresentam-se com a casca esbranquiçada e salpicada de pontos negros (frutificação do fungo) e pode-se observar a base inchada e gretada.

O abrolhamento dos gomos da base é muitas vezes deficiente, podendo mesmo não rebentar e mais tarde os lançamentos apresentam manchas castanhas alongadas e um estrangulamento na inserção da vara, que os torna susceptíveis de quebrar (desnoca).

TRATAMENTO DE INVERNO - Este tratamento só deverá ser feito em vinhas muito atacadas e na fase de repouso vegetativo.

Após a poda, com o tempo seco e a planta bem enxuta, deve fazer uma pulverização com DNOC na concentração de 750 gramas de produto comercial para 100 litros de água ou DNOC (na mesma concentração) + Óleo de Verão (1 litro) para os 100 litros de água.

Entre este tratamento e a rebentação, deve existir um intervalo superior a 15 dias sem o qual poderá haver perigo de toxicidade.

### POMÓIDEAS MACIEIRAS e PEREIRAS

### FORMAS HIBERNANTES DE COCHONILHA DE S. JOSÉ, AFÍDEOS E ACAROS :

Nos pomares fortemente atacados no ano anterior, aconselhamos a aplicação de uma calda com Óleo de Verão (2 a 4%) a alto volume e a alta pressão, molhando bem a árvore e tão próximo da rebentação quanto possível.

### PESSEGUEIROS

LEPRA - A fim de evitar que esta doença se instale (o que será de difícil combate), após a poda deverá fazer um tratamento utilizando um produto à base de cobre e repeti-lo ao inchamento do gomo, antes do aparecimento da ponta verde.

v.s.f.f.



**ESTACÃO DE AVISOS DA BAIRRADA, Apart.7 3781-907 ANADIA T:231 512 221**

BOLETIM Nº 7

26 de Maio de 2000

VINHA

**MÍLDIO** – Foram encontrados focos desta doença em vinhas mal protegidas, por volta do dia 22. Registou-se nessa altura alguma queda pluviométrica que poderá ter originado nova infecção, cujas manifestações vão ser observadas a partir dos meados da próxima semana.

Aconselhamos a realização imediata de um tratamento com um fungicida de acção curativa que não contenha cobre, pois a maioria das vinhas está a entrar na fase de floração.

Nota:- Nas vinhas que sofreram fortes danos com a queda de granizo e onde economicamente se justifique, deve juntar à calda anti-míldio um produto que permita uma melhor cicatrização das feridas, como o “Anti-Stipp”.

**OÍDIO** – Na altura da “floração-alimpa” recomenda-se uma enxofra utilizando o Enxofre em pó.

**TRAÇA DA UVA** – Já foram encontrados ninhos efectuados pelas lagartas da 1.ª geração, mas sem significado em quase toda a Região. No entanto, recomendamos ao Sr. Viticultor que observe as suas vinhas (sobretudo nas zonas onde habitualmente faça estragos) e se em 100 cachos – um por cepa no interior da mesma- encontrar de 100 a 200 teias, deve realizar um tratamento para o seu combate.

POMÓIDEAS  
MACIEIRAS e PEREIRAS

**PEDRADOS** – Deve renovar a protecção do pomar contra esta doença antes do dia 1 de Junho, data a partir do qual se esperam novas manchas.

**BICHADO** – Iniciou-se o vôo da 1ª geração deste insecto e portanto a postura dos primeiros ovos. Para um controlo eficaz deve utilizar agora um insecticida com acção ovicida, como o: Alsystin, Dimilin, Insegar, Match, Mimic ou Nomolt.

**COCHONILHA DE S. JOSÉ** – Nos pomares onde a praga se encontra instalada, deve fazer de imediato um tratamento, porque as cochonilhas encontram-se numa fase sensível aos insecticidas. Nestes casos, terá que optar por um produto que combata simultaneamente o bichado e a cochonilha de S. José.

BATATEIRA

**MÍLDIO** – É necessário uma intervenção imediata para combater este fungo.

*António Francisco Matos Martins Ferreira*  
Coordenador do Serviço de Avisos  
António Francisco Matos Martins Ferreira, Dr.





Ministério da  
Agricultura,  
do Desenvolvimento  
Rural e das Pescas

ESTAÇÃO DE AVISOS DA BAIRRADA  
APARTADO 7  
3781-907 ANADIA  
TELEFONE: 231 510330

DRABL  
Direcção Regional  
de Agricultura  
da Beira Litoral

## AVISOS AGRÍCOLAS

Boletim nº 1

28 de Fevereiro de 2001

### OLIVEIRA

#### OLHO DE PAVÃO - (*Spilotea oleagineae*)

Esta doença é provocada por um fungo que ataca as oliveiras, originando nas folhas manchas coloridas concêntricas e com os bordos amarelos.

Quando o ataque é muito intenso pode originar grande desfoliação, com o consequente enfraquecimento das árvores, impedindo assim uma boa diferenciação floral.

Uma vez que a maioria dos olivais já iniciou a actividade vegetativa, fase muito sensível a este inimigo, parece-nos oportuno a realização de um tratamento preventivo em particular nos olivais novos ou nas variedades mais sensíveis. Assim, utilize um produto à base de cobre ou ditiocarbamato (zinebe e zirame) adicionando um aderente e molhando bem a copa das árvores.

O Coordenador da Estação de Avisos da Bairrada

António Francisco M. M. Ferreira, Dr.



Estação de Avisos da Bairrada

## ÍNDICE

Circular nº

5/05

Anadia, 2 de Maio de 2005

A precipitação ocorrida durante o fim de semana e as condições de instabilidade previstas para os primeiros dias desta semana encontraram as culturas desprotegidas.

### VINHA

**Míldio** – Conforme previsto, já foram detectadas as manchas resultantes da infecção primária. Recomenda-se a realização de um tratamento o mais próximo possível do dia 12 de Maio.

**Oídio** – À medida que as vinhas forem atingindo o estado fenológico I-J (floração-alimpa) proceda à aplicação de um anti-oídio, optando preferencialmente pelo enxofre na formulação de pó polvilhável.

**Podridão Cinzenta** – Têm-se observado alguns focos, sobretudo em folhas. Uma vez que a cultura se aproxima da floração (fase sensível a esta doença), recomenda-se a realização de um tratamento, em particular nas parcelas que apresentem sintomas ou onde habitualmente ocorrem estragos provocados por este inimigo.

### POMÓIDEAS

**Pedrado** – Já foram observadas manchas de pedrado em macieiras. Dado que está a terminar a persistência do último tratamento preconizado e que as previsões climáticas são de instabilidade, afigura-se oportuno a realização de novo tratamento.

### BATATA

**Míldio** – Face ao exposto, aconselha-se a renovação do tratamento próximo do dia 6 de Maio.