**MACIEIRAS**

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fdocplayer.com.br%2F70196129-Anais-vol-i-palestras-xv-enfrute-levando-conhecimento-e-tecnologia-para-a-fruticultura.html&psig=AOvVaw25yPtBTckON596o_K1zVFj&ust=1581506915233000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKCXisOyyecCFQAAAAAdAAAAABAS)

**Cancro Europeu (Nectria galligena)**

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fdocplayer.com.br%2F50134835-Caracteristicas-morfo-fisiologicas-de-neonectria-ditissima-e-controle-quimico-de-cancro-europeu-em-macieira.html&psig=AOvVaw25yPtBTckON596o_K1zVFj&ust=1581506915233000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKCXisOyyecCFQAAAAAdAAAAABAL)

**Figura 1 –** Sintoma de cancro num ramo.

O **cancro europeu** é provocado por um **fungo** que ataca a macieira. As infeções ocorrem através de feridas essencialmente durante o período de queda da folha, podendo originar ataques severos se a chuva for frequente e as temperaturas forem amenas durante o período de outono-inverno.   
Os sintomas nos ramos e tronco caracterizam-se por anéis cilíndricos necróticos em redor do corte ou ferida que originam uma depressão na casca, podendo rodear todo o diâmetro do tronco ou ramo atacado.

As formas de luta passam pela eliminação dos ramos infetados e por tratamentos preventivos. Os tratamentos preventivos dever ser efetuados com **produtos à base de cobre** à queda da folha, após a poda e/ou antes do abrolhamento. Os cortes de maior dimensão poderão ser pincelados com uma pasta cúprica.

**Formas Hibernantes de Insetos e Ácaros**

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=http%3A%2F%2Fcita.angra.uac.pt%2Fficheiros%2Fpublicacoes%2F1301916864.pdf&psig=AOvVaw0nd8otNdY2QUiF6anjlJrH&ust=1581509609719000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKiZ2sa8yecCFQAAAAAdAAAAABAW)

**Figura 2-** Ovos de ácaros alojados nas rugosidades e gomos dos ramos.

Observe as rugosidades dos ramos junto aos gomos, no final do inverno e antes da rebentação. (Poderá utilizar uma lupa de bolso). A realização de um tratamento com um produto à base **de óleo de verão\***, produz efeito sobre as formas hibernantes dos ácaros e outros insetos. **Formas hibernantes de insetos** são os ovos e as pupas das pragas que passam o Inverno neste estádio.

Não se esqueça de efetuar todos os registos no Caderno de Campo em Proteção Integrada.

**\***Pode misturar o fungicida à base de cobre com o óleo de verão da mesma casa comercial.

Para mais informações contate o Serviço de Desenvolvimento Agrário da Terceira.