

# ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

## IMPACTO NA CULTURA DO MIRTILO

“Para produzir no que chamamos de “estação”, as plantas precisam de entrar em recesso invernal, acumular frio e sair da dormência para obterem desenvolvimento e produção suficientes para a sua variedade e local de produção.”

**Acumulação de frio.** A necessidade de frio varia entre espécies e cultivares. A acumulação de frio começa quando as árvores estão totalmente dormentes. Em regiões amenas, não teremos a certeza de quando a árvore está totalmente dormente e a acumular unidades de frio. As medições quantitativas do frio invernal são necessárias para determinar a adequação de uma cultivar a uma determinada região de cultivo, para determinar o momento das práticas de manejo, como a aplicação de produtos químicos para quebrar o repouso, e para prever o potencial de rendimento.

Na imagem ao lado vemos uma planta Highbush de Norte, em zona de médio frio (500h-600h).

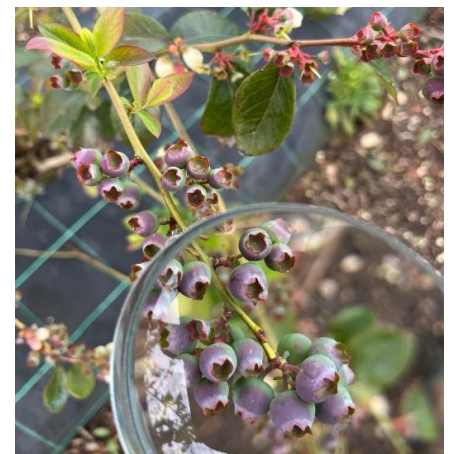
Os gomos foliares apresentam fraco abrolhamento por necessitarem mais horas de frio.

A falta de folhas irá dificultar que os frutos tenham os calibres normais da variedade, não podendo expressar o seu verdadeiro potencial produtivo.



## GEADAS E GRANIZO

O clima tem vindo a alterar-se e, durante o inverno, temos menos horas de frio necessárias para a quebra de dormência. Nota-se um aumento da frequência de episódios de ondas de calor no meio do inverno que, não só fazem “perder horas de frio”, como também tendem a acelerar a quebra da ectodormência noutras latitudes mais a norte da Europa, onde os invernos passam a ser menos rigorosos, antecipando a floração e levando à exposição a episódios climáticos como geadas, ou granizo primaveril.



### *Botrytis cinerea*

#### Podridão cinzenta

Durante a floração devemos proteger as flores de serem infetadas por fungos. Quando necessária, a aplicação de fungicidas deve ser feita ao amanhecer ou ao entardecer para evitar interferir com os polinizadores.

### POLINIZAÇÃO

#### EM MIRTILO

Nas variedades de mirtilo *highbush*, as visitas combinadas de abelhas e abelhões durante a floração levam a uma melhor produção de sementes, a frutos maiores, maior frutificação e, assim, a rendimentos mais elevados.