

## ESCOLHA DAS VIRGENS

A fêmea da mosca da fruta pode armazenar e usar o esperma de uma única inseminação para a maior parte da sua reprodução. Por isso, é necessário seleccionar as fêmeas virgens para os cruzamentos genéticos. Os machos não necessitam de ser virgens.

As fêmeas ficam sem acasalar cerca de 10 horas depois da sua eclosão, assim estas podem ser recolhidas durante esse período. As moscas tendem a emergir das pupas em grande número nas primeiras horas da manhã. No entanto existe uma série de características que nos permitem ter a certeza da virgindade das fêmeas, como por exemplo, estas apresentam o corpo mais claro, bem como uma mancha escura na parte posterior do abdómen (numa posição larteral) que resulta de restos de alimentos fornecidos pelo embrião. Por vezes estas ainda nao apresentam as asas distendidas.

