As Flores

Durante a Primavera e o Verão as Abelhas saem para o campo, recolhem o seu alimento, (néctar e pólen), polinizando as flores colaborando ao mesmo tempo para a sua fecundação.
Uma Abelha deve visitar entre 150 a 200 flores para encher o bucho de nectar.
Para produzir um Kg. de mel uma Abelha teria que visitar entre 7 a 11 milhões de flores.

As Abelhas

Obreira

Zangão

Um enxame é composto por uma abelha rainha, centos de zangãos e milhares de fêmeas obreiras

Rainha

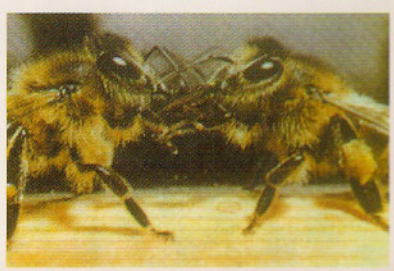
As Abelhas são insectos sociais que vivem agrupados em colónias formando enxames.

A postura da Rainha chega a atingir os 3000 ovos diários durante a Primavera.
Dos ovos fecundados nascem fêmeas obreiras ou Rainhas, dependendo da alimentação recebida pelas larvas durante o desenvolvimento.
Dos ovos não fecundados nascem Machos.

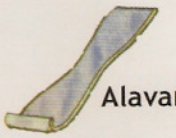
As abelhas controem favos de cera sobrepondo alvéolos hexagonais, q lhes servem de câmara de criação e para armazenamento de reservas.

As abelhas nos primeiros 21 dias de idade trabalham no interior da colmeia, dedicando-se à limpeza, alimentação das larvas, contrução de favo, cuidado da raínha, e defesa da colónia.

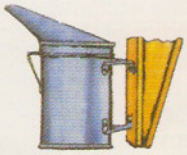
Depois da terceira semana de vida, as obreiras recolhem néctar, pólen e água.
As obreiras passam o néctar de boca em boca para elaborarem o mel.



O Apicultor



Alavanca



Fumigador

O apicultor inspeciona os favos no interior da colmeia para garantir tudo vai bem no desenvolvimento da colónia.

O apicultor observa os favos de criação, e comprova que não há sinais de doenças e reservas abundantes.

Os apicultores visitam as colónias e dias soalheiros e apraziveis e colocam os melários para que sejam cheios com mel pelas abelhas

Com o passar do tempo o homem converteu-se em apicultor. Para manejar as colónias, veste um fato que o protege das ferroadas.

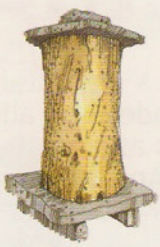
Chegado o Verão, o Apicultor retira das colónias parte do mel (aproximadamente 20 kg /colmeia) deixando reservas suficientes para o Inverno.

As Construções Apícolas

Ao assento de colmeias antigas ou modernas dá-se o nome de Apiário Colmeal ou Silha.

Cortiço de Tábuas

Cortiço com chapéu de palha

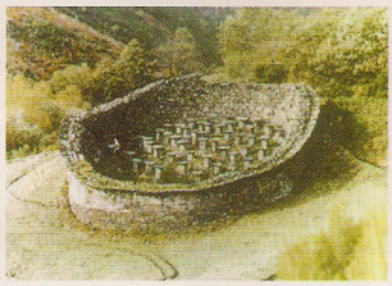


Cortiço de Cortiça

Colmeia Móvel

Em Portugal, existe uma tradição apícola de produção de abelhas em muito antiga. Os cortiços são comeias tradicionais da Apicultura Fixista porque os favos construidos eram fixados a paredes dos cortiços.

No Norte do País, as colmeias tradicionais eram cobertas com palhas para proteção do frio e humidade.



Nas zonas de montanha os apiários eram cercados por muros de pedra - Silhas - para proteger as abelhas dos ataques de predadores como os Ursos.

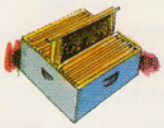
À colmeia moderna, também se chama móvel, porque se fornecem às abelhas folhas de cera já moldada, e os favo podem ser movidos dentro ou entre colmeias. As colmeias móveis permitem praticar uma Apicultura racional e mais produtiva.

O Mel

O Mel de qualidade é um alimento energético, unicamente produzido pelas abelhas a partir do néctar das flores e recolhido pelo Apicultor.

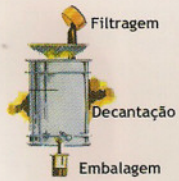
Quando o mel está operculado, o apicultor retira-o dos melários, leva-o para o local onde é extraído dos favos, embalado e armazenado para ser consumido ao longo do ano.

Cresta

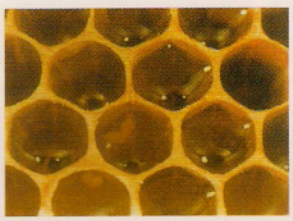


Desoperculação

Centrifugação

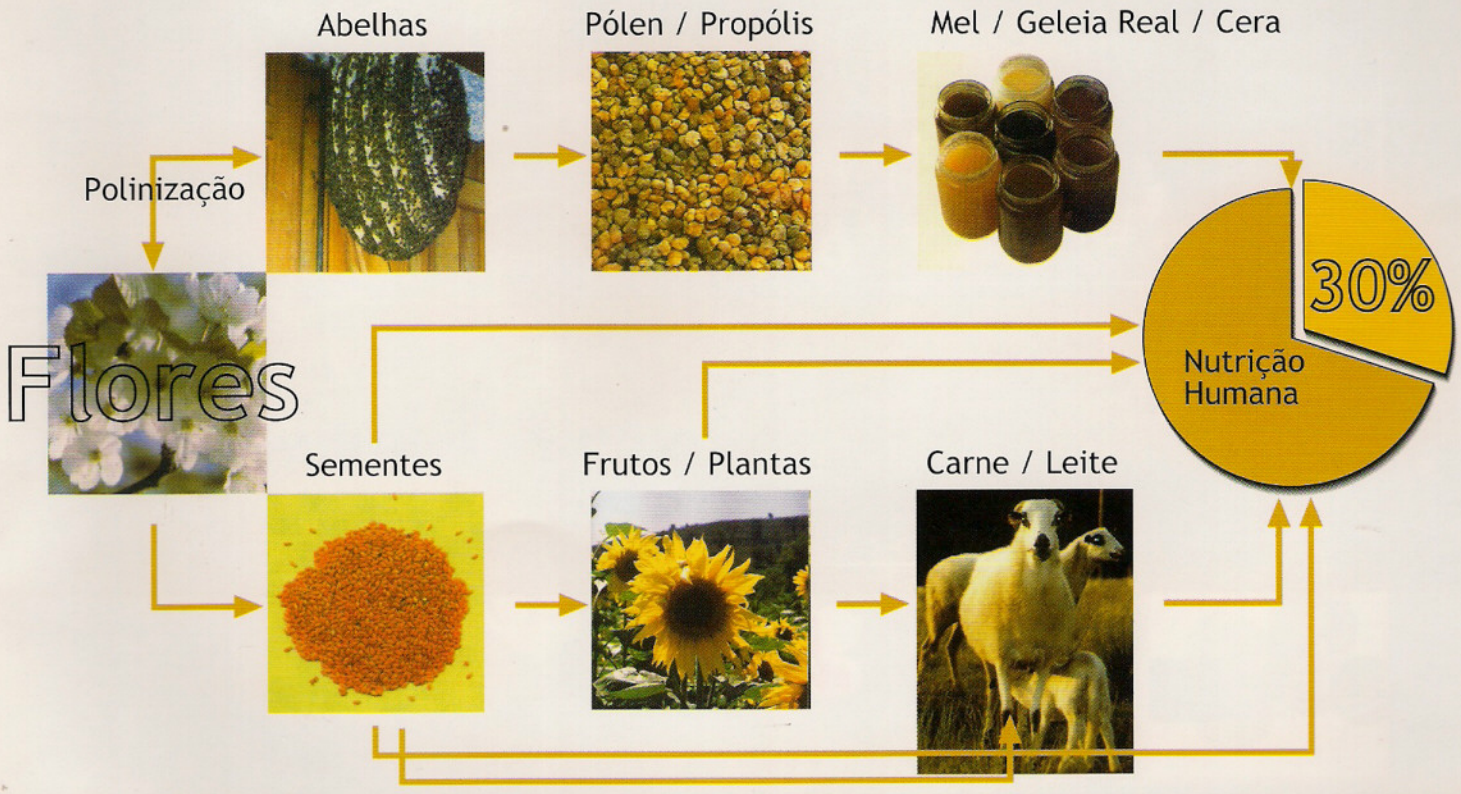


As cores, sabores e aromas do mel dependem das flores de proveniência.



Com o néctar que recolhem das Flores as abelhas elaboram o mel no interior da colmeia.

Quando se extrai. o mel é líquido mas depois pode cristalizar.

Contribuição das Abelhas na alimentação

Contribuição das Abelhas na alimentação