

Segurança

Além de estar situado no meio rural, o apiário deve atender às prerrogativas de segurança das pessoas e animais quanto às abelhas e das abelhas quanto às pessoas e animais. Para reduzir riscos de acidentes, as colmeias devem estar distantes no mínimo 300 metros de estábulos e casas e isoladas de passagens de animais e pedestres.



Foto 4 - Isolamento e proteção às abelhas e vizinhança são fatores de segurança no apiário.



Clima Temperado

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 392 - km 78 - Cx. Postal 403
CEP 96001-970 - Pelotas, RS
Fone (53) 3275-8100 - Fax (53) 3275-8221
www.cpact.embrapa.br

Produção Gráfica: Bárbara Britto, Fotos: Luis Fernando Wolff
Tiragem: 35 exemplares - Impressão: Embrapa Clima Temperado - Dezembro/2009

Localização ideal para o Apiário em Agricultura Familiar



Foto 1 - Instalação adequada pode garantir a saúde e a produtividade das colmeias.

Equipe Técnica:

Luis Fernando Wolff

Pesquisador da Embrapa Clima Temperado
Estação Experimental Terras Baixas
Apicultura, Meliponicultura e Polinização



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Embrapa
Clima Temperado

No momento em que a localização do apiário está sendo definida pelos agricultores familiares, várias futuras limitações e dificuldades às abelhas e aos apicultores poderão ser evitadas.

Os resultados produtivos da criação e a tranquilidade e saúde das abelhas e da vizinhança dependerão do conhecimento dos arredores e da correta decisão quanto ao local para o apiário.

Floração

Para obter rendimentos excelentes, o local ideal para o apiário é aquele onde o pasto apícola (o conjunto de flores que fornecerão o pólen e o néctar às abelhas) está próximo, é abundante e não apresenta interrupções durante o ano. Para as abelhas esta proximidade é um raio de 500 metros a dois quilômetros.



Foto 2 - Abelhas visitando flores de eucalipto, ingazeiro, girassol e canudo de pito.

Quanto mais próximas estiverem as colméias da fonte de néctar, e quanto mais centralizadas em relação à florada, tanto melhor para as abelhas coletoras. Abundância significa grande quantidade de plantas melíferas da mesma espécie e grande diversidade de plantas melíferas que floresçam na mesma época.

Além disso, é necessário avaliar a presença de outros apiários na região, guardando distância mínima de 3 km dos mesmos, para evitar a competição entre os enxames pela mesma florada.

Água

Na escolha do local ideal para o apiário é necessário garantir a presença de água próxima, limpa e disponível o ano todo. A água é fundamental para a saúde das abelhas e para o equilíbrio do enxame como um todo. Não apenas o equilíbrio fisiológico depende da disponibilidade de água, mas também o equilíbrio térmico dos enxames.

A distância da água ao apiário não deve ser maior do que 500m, por uma questão de se economizar energia e tempo e de evitar que as campeiras busquem água em fontes desconhecidas, estagnadas ou contaminadas. Se não houver um curso d'água permanente nas redondezas, terá que ser montado um bebedouro próximo ao apiário e, nas épocas de seca, terá que ser mantido permanentemente abastecido.

Sombra

O excesso de calor prejudica muito os enxames e o sombreamento das colméias é fundamental nos períodos quentes do ano. As colméias devem ser distribuídas pelas sombras no apiário, de forma a evitar os excessos de temperatura, instaladas sob a vegetação ou em sombras artificiais, porém com boa aeração e luminosidade. O uso de telhados largos e arejados, de tampas com ventilação, de grande abertura dos alvados, de pinturas claras e reflexivas e de pontos de circulação de ar pelas caixas, são benéficos para reduzir o aquecimento das colméias.

Os primeiros raios solares do dia são, por outro lado, benéficos aos enxames. Com eles, as campeiras iniciam seu trabalho mais cedo e a radiação ultravioleta, que é bactericida e fungicida, contribui para a perfeita saúde da colônia. É favorável instalar as colmeias em uma posição tal que permita a penetração do sol matutino pela entrada do alvado.



Foto 3 - Proteção contra o sol e vento intensos favorece o conforto e a produtividade das abelhas.

Quebra-ventos

Ventos e rajadas dificultam a aproximação das abelhas campeiras às colmeias, impedem-nas de manter suas linhas de voo e prejudicam a produtividade do apiário. É necessário escolher lugares abrigados por maciços de árvores ou cercas-vivas, preferentemente compostos por arbustos de espécies melíferas e de portes variados, ou colocar o apiário em posição resguardada por encostas ou montanhas.

Saúde no Ambiente

Áreas onde se pratiquem agricultura com o uso de agrotóxicos, onde existam indústrias ou onde ocorram minerações com emissão de substâncias tóxicas no ar e na água, aterros sanitários, depósitos de lixo, matadouros e mesmo engenhos, sorveterias e fábricas de doces, são inadequadas para instalar um apiário. Considera-se satisfatório o isolamento de fontes de contaminação quando o apiário estiver no mínimo a 2 quilômetros distante delas.

O mesmo vale para locais próximos de estradas asfaltadas, não tanto pela perda de abelhas mortas pelo trânsito dos veículos, mas principalmente pela emissão dos gases da combustão, óleos, combustíveis e pneus de rodagem. Os solos e plantas em geral são contaminados próximos das rodovias. Além disso, pós de pneus e resinas do asfalto podem ser coletadas pelas abelhas como se fosse própolis, misturando-se às resinas coletadas das plantas e sendo depositadas dentro da colméia como se fossem própolis de verdade.

Acesso

Mesmo que certos lugares sejam ótimos para as abelhas, se houver desníveis acentuados, vegetação cerrada, bancos de areia, pedras ou obstáculos que tornem intransitáveis os acessos, as dificuldades de acesso e manejo às colmeias torna estes locais impróprios para o apicultor e seu empreendimento.

Os apicultores devem poder aproximar-se por trás das colmeias de forma a não colocar em alerta as abelhas guardiãs que estão de sentinela na entrada das caixas e não prejudicar o vôo das campeiras em sua intensa entrada e saída das colmeias.