



## ***Dia Mundial da Abelha***



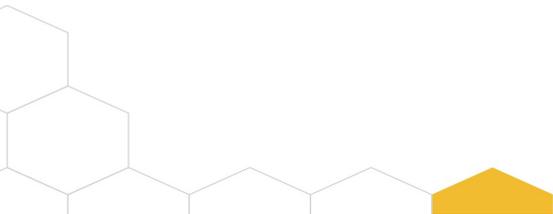
**A apicultura em Israel é uma atividade importante e crescente.**

**O país possui diversas espécies de abelhas, incluindo a abelha-do-mel, a abelha-de-carpinteiro e a abelha-sem-ferrão.**

**A produção de mel em Israel é principalmente realizada em áreas rurais e em pequenas fazendas.**

**O mel israelense é reconhecido por sua alta qualidade e sabor distinto.**

**Além disso, a apicultura é considerada uma atividade de importância econômica para muitos pequenos produtores em Israel**





**No entanto, a apicultura em Israel enfrenta desafios, como a ameaça de pragas e doenças que podem prejudicar as colônias de abelhas e reduzir a produção de mel.**

**Para combater esses desafios, Israel tem investido em pesquisa e tecnologia para ajudar os apicultores a manterem suas colônias saudáveis e aumentar a produtividade de mel.**

**Em resumo, a apicultura em Israel é uma atividade importante e em crescimento, que é valorizada por sua contribuição econômica e cultural.**

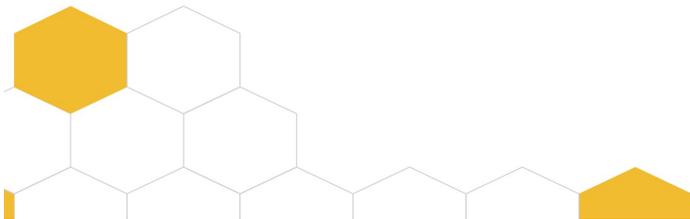


**Israel tem sido pioneira no desenvolvimento de tecnologias modernas para a apicultura, especialmente em virtude da grande importância que o setor apícola tem na economia do país. Algumas das tecnologias inovadoras desenvolvidas em Israel incluem:**

**1. Sensores de colmeias: os sensores permitem monitorar remotamente a temperatura, umidade e outros fatores importantes das colmeias, ajudando os apicultores a tomar decisões mais informadas sobre a saúde e o bem-estar das abelhas.**



- 2. Alimentação suplementar inteligente: tecnologias de alimentação automatizadas e controladas por computador ajudam a fornecer alimentação suplementar para as abelhas durante períodos de escassez de recursos naturais.**
- 3. Equipamentos para extração de mel: máquinas modernas para extração do mel facilitam e agilizam o processo de produção de mel.**
- 4. Seleção genética: Israel tem liderado pesquisas voltadas a técnicas modernas de genética, permitindo selecionar abelhas com melhores características para a produção de mel e para a polinização.**

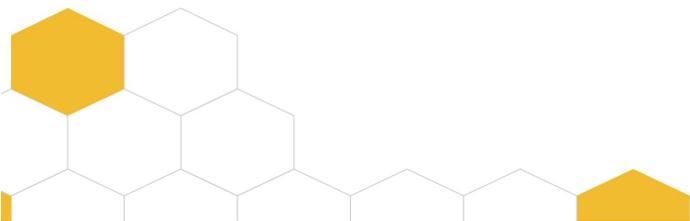




**5. Manejo integrado de pragas: técnicas modernas e ecologicamente corretas são utilizadas para gerenciar e controlar pragas e doenças comuns nas colmeias, reduzindo a necessidade de agrotóxicos e outros agentes químicos.**

**6. Abordagens ecológicas: a apicultura em Israel tem enfatizado práticas e abordagens ecológicas que apóiam a conservação do meio ambiente, como a criação de áreas verdes de flores silvestres para alimentar as abelhas e a utilização de técnicas sustentáveis para produção de cera e própolis.**

**Essas tecnologias ajudaram a modernizar a indústria apícola israelense, tornando-a mais segura, rentável e ecologicamente sustentável.**







## Algumas solucoes de Israel em Apicultura

**A BioBee reconhece a necessidade de soluções de trabalho viáveis que levem em conta todos os parâmetros únicos do produtor particular em um país específico: desde demandas regulatórias, logística, clima, método de cultivo até questões ambientais. A BioBee oferece programas IPM personalizados, suporte de serviço de campo e soluções inovadoras.**





**Como líder na produção e  
implementação de macroorganismos  
benéficos na agricultura,  
A BioBee está empenhada em  
permanecer na vanguarda da  
pesquisa e  
desenvolvimento nas áreas de  
polinização natural e controle biológico  
de pragas.**



**Pesquisamos e identificamos novos agentes de biocontrole microbiano para reforço do pacote de inimigos naturais existentes; elaborar soluções para inconvenientes inesperados que possam surgir durante o exercício da polinização natural por abelhas ou MIP/biocontrole e desenvolver constantemente produtos novos e inovadores.**



Bombus bohemicus

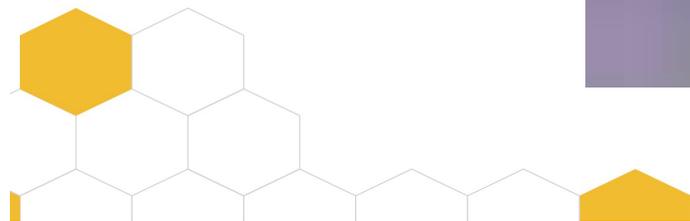
Bombus lucorum

Bombus affinis

Bombus fraternus

Bombus variabilis

Bombus terricola



# APICULTURA EM AMBIENTES PROTEGIDOS



### Por que Bumblebees:

Os zangões não armazenam mel como as abelhas, então eles devem forragear diariamente.

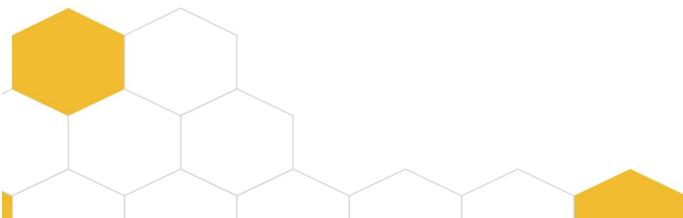
Eles podem funcionar em condições de frio, nublado e chuvoso e trabalhar muito rápido (4 vezes mais rápido que a abelha),

o que significa que eles visitam muito mais flores a qualquer momento.

Eles são muito grandes (duas vezes o tamanho de uma abelha) e mais difusos,

então cada visita à flor causa uma polinização efetiva.

Além disso, os zangões podem fazer a polinização “zumbida”, que é absolutamente essencial em certas culturas, como o tomate.





## Benefícios da polinização do Bumblebees

Aumenta

a qualidade dos produtos

Aumenta o rendimento Polinização

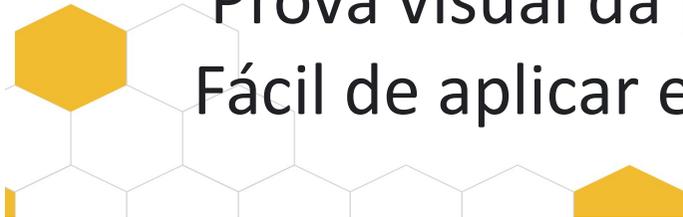
ao longo do ano

Polinização em áreas fechadas e abertas

Polinizador excepcional de culturas cultivadas  
em estufa

Prova visual da polinização

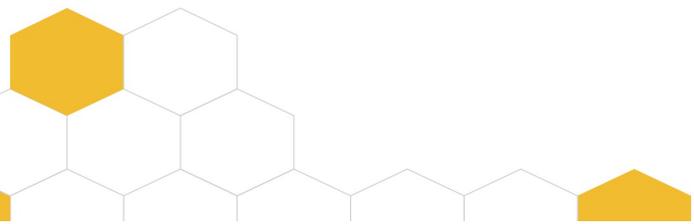
Fácil de aplicar e baixa manutenção















Ari Fischer  
Agribusiness & water Advisor

Assessor de Agronegocios & Agua  
Agribusiness & Water Advisor  
Embassy of Israel

SES -Av. das Nações Qd. 809 Lote 38 Brasília/DF

Phone +55 612105-0516

Mobile 11 9911-22882

Cep : 70424-900

[Mashav@brasilia.mfa.gov.il](mailto:Mashav@brasilia.mfa.gov.il)

