

Abelha-africanizada
(*Apis mellifera*) em
flor de laranja

A.B.E.L.H.A.®

Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

As abelhas são essenciais para a agricultura e garantem um aumento na produção em diferentes porcentagens de muitos alimentos, além de frutos de melhor qualidade. Nesse sentido, a adoção de práticas agrícolas amigáveis a esses polinizadores resultam em importantes benefícios para a biodiversidade e os agricultores. Este calendário apresenta alguns cultivos que se beneficiam, em diferentes níveis, da polinização realizada pelas abelhas e destaca algumas das espécies que fazem bem esse serviço.

2025

Abelha-africanizada (*Apis mellifera*) em flor de maçã**2025****JAN | 01**

A maçã é altamente dependente de polinização cruzada para gerar frutos. A abelha-africanizada é uma boa polinizadora, sendo usada pelos produtores por meio do aluguel de colmeias.

1 - Confraternização Universal

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Abelha da família Halictidae em flor de tomate

2025**FEV** | 02

A polinização do tomate pode acontecer com a vibração da flor pelo vento, pela chuva e por outros impactos. Mas a polinização realizada por abelhas aumenta a produção, o tamanho e o peso dos frutos.

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

2025

Abelha-africanizada (*Apis mellifera*) em flor de laranja

MAR | 03

A produtividade da laranja-pera rio pode aumentar em 35% com a presença das abelhas, com frutos mais pesados e doces. A produção do mel de laranja, um dos mais apreciados pela suavidade do sabor, faz do cultivo um grande aliado da apicultura.

4 - Carnaval
8 - Dia Internacional da Mulher
20 - Dia Internacional da Agricultura

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Abelha solitária *Epicharis* sp. em flor de maracujá-doce

2025

ABR | 04

Quando não há polinizadores, os produtores de maracujá-doce precisam usar os dedos para trocar o pólen entre as flores. Algo muito mais dispendioso do que contar com a ajuda gratuita da polinização cruzada feita por abelhas grandes.

Aniversário da A.B.E.L.H.A.
7 - Dia Mundial da Saúde
18 - Paixão de Cristo
19 - Dia dos Povos Indígenas
20 - Páscoa
21 - Tiradentes

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Abelha-africanizada (*Apis mellifera*) em flor de café arábica

2025

MAI | 05

As flores do café arábica se autopolinizam, mas estudos mostraram que a visita de abelhas pode aumentar em até 30% a produção do cafezal. A adoção da polinização assistida com a abelha-africanizada melhora a qualidade dos grãos, tornando a bebida mais saborosa.

1 - Dia do Trabalho
11 - Dia das Mães
20 - Dia Mundial das Abelhas
22 - Dia do Apicultor
22 - Dia Internacional da Diversidade Biológica

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Abelha-africanizada (*Apis mellifera*) em flor de soja

2025

JUN | 06

A flor de soja costuma se polinizar sozinha antes mesmo de abrir por completo. Mas a presença de abelhas nas flores abertas, como a africanizada e as silvestres, traz benefícios como um aumento médio de 17% na produção, mais vagens por planta e mais sementes por vagem.

3 - Dia Nacional da Educação Ambiental
5 - Dia Mundial do Meio Ambiente
19 - Corpus Christi
21 - Dia do Mel

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

2025

Jataí-da-terra (*Paratrigona* sp.) em flor de morango

JUL | 07

É possível produzir morango com a polinização pelo vento, mas se a flor recebe a visita de diferentes espécies de abelhas, ela se desenvolve em uma fruta bem formada, mais pesada, mais doce e com maior tempo de prateleira.

17 - Dia de Proteção às Florestas
 28 - Dia Mundial da Conservação da Natureza
 28 - Dia Nacional do Agricultor

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Marmelada (*Frieseomelitta longipes*) em flor feminina de açaí

2025
AGO | 08

A frutificação do açaí é altamente dependente da polinização cruzada entre flores. Pequenas abelhas nativas são boas polinizadoras das suas flores, como as abelhas sem ferrão, além de outros insetos.

9 - Dia Internacional dos Povos Indígenas
 10 - Dia dos Pais

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Abelha-africanizada (*Apis mellifera*) em flor de melão

2025

SET | 09

O melão é essencialmente dependente de polinizadores. Várias espécies de abelhas prestam esse serviço, mas a abelha-africanizada é a principal. Por ser manejada, os produtores usam colmeias para aumentar a produção e melhorar o tamanho e o peso dos frutos.

3 - Dia do Biólogo
7 - Independência do Brasil
21 - Dia da Árvore

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |

Uruçu-amarela (*Melipona flavolineata*) em flor de urucum

2025

OUT | 10

O urucum é altamente dependente de polinização cruzada para gerar frutos. Ele é polinizado por uma combinação de espécies de abelhas que vibram as flores, o que resulta em maior produção, além de frutos mais pesados e com mais sementes.

Mês Nacional de Ciência e Tecnologia
3 - Dia Nacional da Abelha
4 - Dia dos Animais e Dia da Natureza
12 - Nossa Senhora Aparecida
12 - Dia da Agricultura
16 - Dia Mundial da Alimentação

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Abelha-africanizada (*Apis mellifera*) em flor de melancia

2025

NOV | 11

A abelha-africanizada é a principal polinizadora da melancia, cultivo que é essencialmente dependente de polinizadores. Por ser manejada, os produtores usam colmeias para aumentar a produção e melhorar o peso e a doçura dos frutos.

2 - Finados
15 - Proclamação da República
20 - Dia Nacional da Consciência Negra

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Arapuá (*Trigona spinipes*) em flor de pêssego

2025
DEZ | 12

A abelha-africanizada e espécies de abelhas silvestres visitam as flores do pessegueiro e se complementam na polinização, gerando mais frutos de melhor qualidade. O pêssego é altamente dependente de polinizadores.

25 - Natal

| DOM | SEG | TER | QUA | QUI | SEX | SAB |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

A.B.E.L.H.A[®]

Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

Associadas:



2025

Referências:

- Alves et al. (2024) A sustainable and bee-pollinated coffee to start your day. bioRxiv [Preprint]. doi: <https://doi.org/10.1101/2024.09.30.615918>.
- BPBES/REBIPP (2019) Relatório temático sobre polinização, polinizadores e produção de alimentos no Brasil.
- Giannini et al. (2020) Unveiling the contribution of bee pollinators to Brazilian crops with implications for bee management. Apidologie 51, 406-421.
- Klein et al. (2020) A polinização agrícola por insetos no Brasil.