

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



2025

JAN | 01

The apple is highly dependent on cross-pollination to produce fruits. The Africanized honey bee is a good pollinator and is used by producers through the rental of hives.

1 - New Year's Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

FEB | 02

Pollination of tomatoes can occur through vibration from the wind, rain, and other impacts. However, pollination by bees increases the production, size, and weight of the fruits.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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



2025

MAR | 03

The productivity of the pear orange can increase by 35% with the presence of bees, resulting in heavier and sweeter fruits. The production of orange blossom honey, one of the most appreciated for its mild flavor, makes the crop a great ally of beekeeping.

4 - Carnival
8 - International Women's Day
20 - World Agriculture Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

2025

APR | 04

When there are no pollinators, sweet passion fruit producers need to use their fingers to transfer pollen between flowers, which is much more costly than relying on the free service of cross-pollination provided by large bees.

A.B.E.L.H.A.'s Anniversary
 7 - World Health Day
 18 - Good Friday
 19 - National Indigenous Peoples' Day
 20 - Easter
 21 - Tiradentes's Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

2025

MAY | 05

Arabica coffee flowers are self-pollinating, but studies have shown that visits from bees can increase coffee production by up to 30%. The adoption of assisted pollination with Africanized honey bee improves the quality of the beans, making the beverage more flavored.

1 - Labor Day
11 - National Mothers' Day
20 - World Bee Day
22 - National Beekeeper's Day
22 - International Day for Biological Diversity

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

JUN | 06

Soybean flowers typically self-pollinate even before fully opening. However, the presence of bees in open flowers, such as Africanized honey bee and wild bees, brings benefits, resulting in an average 17% increase in production, more pods per plant, and more seeds per pod.

3 - National Environmental Education Day
5 - World Environment Day
19 - Corpus Christi
21 - National Honey Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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



2025

JUL | 07

It is possible to produce strawberries with wind pollination, but if the flower receives visits from different species of bees, it develops into a well-formed fruit that is heavier, sweeter, and has a longer shelf life.

17 - National Day for Forest Protection
28 - World Nature Conservation Day
28 - National Farmer's Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

2025

AUG | 08

The fruiting of açai is highly dependent on cross-pollination between flowers. Small native bees are good pollinators of its flowers, including stingless bees, besides other insects.

9 - International Indigenous Peoples' Day
10 - National Fathers' Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

2025

SEP | 09

Melons are essentially dependent on pollinators, with several species of bees providing this service, but the Africanized honey bee is the primary one. Managed by producers, hives are used to increase production and improve the size and weight of the fruits.

3 - National Biologist's Day
 7 - National Independence Day
 21 - National Tree's Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

2025

OCT | 10

Achiote (or annatto) is highly dependent on cross-pollination to produce fruits. It is pollinated by a combination of bees that vibrate the flowers, resulting in greater production, heavier fruits, and more seeds.

Brazilian Science, Technology and Innovation Month
3 - National Bee Day
4 - National Animal's Day and National Nature's Day
12 - Holy Day Of Brazil's Patron Saint
12 - National Day of Agriculture
16 - World Food Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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



2025

NOV | 11

The Africanized honey bee is the main pollinator of watermelon, a crop that is essentially dependent on pollinators. Managed by producers, hives are used to increase production and improve the weight and sweetness of the fruits.

2 - All Soul's Day
15 - Proclamation of the Republic
20 - National Black Awareness Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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

2025

DEC | 12

The Africanized honey bee and species of wild bees visit peach tree flowers and complement each other in pollination, resulting in more and higher-quality fruits. Peaches are highly dependent on pollinators.

25 - Christmas Day

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
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.