

Manutenção de colônias e produção de mel

Pólen e néctar são os principais alimentos das abelhas, com ou sem ferrão. A instalação de apiários ou meliponários produtivos exige que as colônias sejam mantidas em locais próximos a plantas que floresçam em diferentes épocas do ano, de tal forma que possam dispor de recursos alimentares de forma ininterrupta .

Assim, um produtor interessado na criação de abelhas-sem-ferrão precisa se inteirar acerca de quais plantas e os períodos que emitem flores. Este calendário contém indicações de variadas espécies de plantas que são fundamentais como forrageiras. Suas informações são fruto de estudos realizados com algumas abelhas nativas da região: a mandaçaia (*Melipona mandacaia*), abelha-branca (*Frieseomelitta doederleini*) e mosquito (*Plebeia aff. flavocincta*).

A presença de plantas exóticas (subespontâneas ou cultivadas) nesta lista não busca estimular o plantio, mas apenas demonstrar que se, eventualmente, já existirem na propriedade, também podem ser úteis para as abelhas. Por outro lado, reforçar o pasto com plantas nativas, contribui para a alimentação dos animais e preserva a biodiversidade do bioma Caatinga.



CALENDÁRIO DE PLANTAS
PARA ABELHAS-SEM-FERRÃO
Submédio do Vale do São Francisco

Plantas encontradas na região do Vale do São Francisco

Nome comum	Nome científico	Família	Floração	Recurso*	Origem
Acácia-amarela	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Fabaceae	jan-abr	P	Nativa
Alfazema-do-campo	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	Lamiaceae	jan-dez	P	Exótica
Algodão-bravo, algodão-do-campo, pacotê, pacotê	<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng	Bixaceae	jun-out	P	Nativa
Algodão-da-praia	<i>Hibiscus pernambucensis</i> Arruda	Malvaceae	jan-dez	N/P	Nativa
Amor-agarradinho	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	Polygonaceae	jan-dez	P	Exótica
Angico, angico-de-caroco, angico-vermelho	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenam	Fabaceae-Mimosoideae	out-nov	N/P	Nativa
Aroeira, aroeira-do-sertão, aroeira-verdadeira	<i>Myracrodruon urundeuva</i> Allemao	Anacardiaceae	jun-jul	N/P	Nativa
Aroeira-vermelha	<i>Schinus therebinthifolius</i> Radlk.	Anacardiaceae	jan-abr; jul-set	N/P	Nativa
Asa-de-pato, ervaço-branco	<i>Richardia grandiflora</i> (Cham. & Schtdl.) Steud.	Rubiaceae	nov-jan	N/P	Nativa
Baraúna, braúna, braúna-do-sertão	<i>Schinopsis brasiliensis</i> Engl.	Anacardiaceae	jun-set	N	Nativa
Batata-roxo, jetirana-de-batata, jetirana-cabeluda, jetirana, corda-de-viola	<i>Merremia aegyptia</i> (L.) Urb.	Convolvulaceae	maio	N/P	Nativa
Beldoeira-grande, maria-gorda, joão-gomes, cariru, caruru	<i>Talinum fruticosum</i> (L.) Juss.	Talinaceae	ago-mar	N/P	Nativa
Buquê-de-noiva; moleque-duro	<i>Varronia leucocephala</i> (Moric.) J.S.Mill	Boraginaceae	jan-dez	N/P	Nativa
Canafístula	<i>Senna trachypus</i> (Benth.) H.S. Irwin & Barneby	Fabaceae-Caesalpinioideae	jan-abr	P	Nativa
Cascudo, sete-cascas, mulambá, pau-de-cascas	<i>Handroanthus spongiosus</i> (Rizzini) S. Grose	Bignoniaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Catingueirinha	<i>Poincianella microphylla</i> (Mart. ex G. Don) L.P. Queiroz	Fabaceae-Caesalpinioideae	jan-abr	N/P	Nativa
Chanana	<i>Turnera subulata</i> Sm.	Turneraceae	dez-fev	N/P	Nativa
Coqueiro	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	jun-set; jan-mar	N/P	Exótica
Coração-roxo	<i>Tradescantia pallida purpurea</i> (Rose) D.R. Hunt	Commelinaceae	jan-dez	P	Exótica
Craibeira, caraibeira, ipê-amarelo-do-cerrado	<i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) S. Moore	Bignoniaceae	ago-set	N/P	Nativa
Crotalaria	<i>Crotalaria micans</i> Link	Fabaceae	dez-mar	N/P	Nativa
Cumaru, umburana-de-cheiro, imburana-de-cheiro	<i>Amburana cearensis</i> (Allemao) A.C.Sm	Fabaceae-Papilionoideae	jun-jul	N	Nativa
Erva-cidreira	<i>Lippia alba</i> (Mill.)	Verbenaceae	set-dez	N/P	Exótica
Ervaço, malva-canela-de-siriema	<i>Sida galheirensis</i> Ulbr.	Malvaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Ervanço	<i>Froelichia humboldtiana</i> (Roem & Schult.) Seub.	Amaranthaceae	jan-abr	N	Nativa
Fedegoso, manjerioba	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Fabaceae-Caesalpinioideae	jan-abr	P	Nativa
Goiabeira	<i>Psidium guajava</i> , L.	Myrtaceae	set-fev	P	Exótica
Hibisco de flor vermelha	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	Malvaceae	set-dez	P	Exótica
Imburana-de-cambão, umburana-de-cambão, imburana-vermelha	<i>Commiphora leptophloeos</i> (Mart.) J.B.Gillett	Burseraceae	out-dez	N/P	Nativa
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	Bignoniaceae	jun-out	P	Nativa
Ipê-de-jardim, amarelinho, guarã-guarã, ipê-amarelo-de-jardim, ipê-mirim, ipezinho-de-jardim, sinos-amarelos	<i>Tecoma stans</i>	Bignoniaceae	abr-jul	N/P	Exótica
Jamelão, jambolão, jamborão, baguaçu, jalão, João-bolão, topin, manjelão, azeitona-preta, ameixa roxa, baga-de-freira, oliveira, brinco-de-viúva, guapê	<i>Syzygium cumini</i> L. Skeels	Myrtaceae	dez-mar	P	Exótica
Juazeiro	<i>Ziziphus joazeiro</i> Mart	Rhamnaceae	nov-mai	N/P	Nativa
Juazeiro, pau-ferro	<i>Libidibia ferrea</i> (Mart. ex Tul.) L.P. Queiroz	Fabaceae-Caesalpinioideae	jan-abr	N/P	Nativa
Jurema vermelha	<i>Mimosa ophthalmocentra</i> Mart. ex W. C. Gregory	Fabaceae-Mimosoideae	jan-abr	N/P	Nativa
Jurema-branca	<i>Mimosa arenosa</i> (Willd.) Poir.	Fabaceae-Mimosoideae	jan-abr	N/P	Nativa
Jurema-preta	<i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.) Poir	Fabaceae-Mimosoideae	jan-abr	N/P	Nativa
Malícia	<i>Mimosa modesta</i> Mart.	Fabaceae-Mimosoideae	jan-abr	N/P	Nativa
Malícia	<i>Mimosa quadrivalvis</i> L.	Fabaceae-Mimosoideae	jan-abr	N/P	Nativa
Malva	<i>Waltheria bracteosa</i> A.St.-Hil. & Naudin	Malvaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Malva-amarela	<i>Waltheria communis</i> A. St.-Hil.	Malvaceae	out-nov	N/P	Nativa
Malva-branca	<i>Sida cordifolia</i> L.	Malvaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Malva-branca	<i>Waltheria indica</i> L.	Malvaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Malva-rasteira	<i>Herissantia crispa</i> (L.) Brizicky	Malvaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Malva-roxa, capa-bode	<i>Melochia tomentosa</i> L.	Malvaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Maniçoba	<i>Manihot caerulescens</i> Pohl	Euphorbiaceae	out-dez	N/P	Nativa
Marmeleiro	<i>Croton sonderianus</i> Müll. Arg	Euphorbiaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Matapasto, mata-pasto-liso	<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby	Fabaceae-Caesalpinioideae	jan-abr	P	Nativa
Matapasto-cabeludo	<i>Senna uniflora</i> (Mill.) H.S. Irwin & Barneby	Fabaceae-Caesalpinioideae	jan-abr	P	Nativa
Mela-bode, malva-de-bode	<i>Herissantia tiubae</i> (K. Schum.) Brizicky	Malvaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Melão-de-são-caetano, melão-do-mato	<i>Momordica charantia</i> L.	Cucurbitaceae	nov-jan	N/P	Exótica
Moleque-duro	<i>Varronia globosa</i> Jacq.	Boraginaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Moringa	<i>Moringa oleifera</i> Lam.	Moringaceae	jan-mar	N/P	Exótica
Mororó, unha-de-vaca, pata-de-vaca	<i>Bauhinia cheilantha</i> (Bong.) D. Dietr	Fabaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i> Link	Fabaceae	jan-abr	N/P	Nativa
Pau-brasil	<i>Paubrasilia echinata</i>	Fabaceae-Caesalpinioideae	set-out	N/P	Nativa
Pau-d'arco-roxo, ipê-roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i> Mattos	Bignoniaceae	mai-ago	N	Nativa
Sena, cássia, canafístula	<i>Senna spectabilis</i>	Fabaceae	fev-mar	P	Nativa
Sete-patacas-roxa	<i>Allamanda blanchetii</i> A.DC.	Apocynaceae	jan-abr	N	Nativa
Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i> L.	Fabaceae	abr; jun-out-dez	N/P	Exótica
Umbuzeiro	<i>Spondias tuberosa</i> Arruda	Anacardiaceae	out-jan	N/P	Nativa
Vassourinha, vassourinha-de-botão	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Plantaginaceae	jan-abr	N/P	Nativa

* Pólen (P) e Néctar (N)

Responsáveis Técnicos
Márcia de Fátima Ribeiro
marcia.ribeiro@embrapa.br

Rodrigo Leite Valentin de Souza

Colaboração Técnica
Lúcia Helena Piedade Kiill
Karina Pereira dos Santos
Juliara dos Reis Braga
Aline Mariza Costa Mariano
Francisco Pereira Nonato

Programação Visual
Núcleo de Comunicação
Organizacional (NCO)
Embrapa Semiárido

Fotografia
Marcelino Ribeiro

Projeto:
"Ações para o desenvolvimento da meliponicultura no Submédio do Vale do São Francisco", financiado pela Embrapa (SEG: 03.1.01.016.00.00)

Ano 2019