

PROJETO IntegrASF-SAF

Título: Integração da criação racional de abelhas-sem-ferrão e da conservação de polinizadores à multifuncionalidade dos Sistemas Agroflorestais Agroecológicos e Biodiversos (IntegrASF-SAF)

Equipe: Artur J. de M. Rosa, Arthur Moriconi, Eunice R. Batista, Francisco Miguel Corrales, Fernanda Peruchi, Gabriela N. de Oliveira, Helena D. Lutgens, Henrique B. Vieira, Joel L. Queiroga, Kátia S. M. Braga, Marcos C. Neves, Myrian S. T. A. dos S. Ramos, Ricardo C. R. de Camargo, Verônica Andressa de Castro e Waldemore Moriconi

Duração: 36 meses (01/07/2021 a 30/06/2024)

Local: Assentamentos Rurais no estado de São Paulo



AS ABELHAS-SEM-FERRÃO E AS AGROFLORESTAS

Unindo a meliponicultura, os sistemas agroflorestais e a agricultura familiar

Parceria:



AMESAMPA
Associação de Meliponicultores
do Estado de SP



APPR 12 DE OUTUBRO
Associação dos Pequenos Produtores Rurais 12 de Outubro

Realização:



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Meio Ambiente



O que são os Sistemas Agroflorestais (SAFs) ou Agroflorestas?

São sistemas de produção, nos quais as árvores e outras plantas ocupam diferentes espaços e funções na área de cultivo, sendo associadas com culturas perenes e anuais e/ou criação de animais. Assim, compondo um ambiente com diversas formas de vida, rico em interações, os SAFs buscam reproduzir o que ocorre nas florestas naturais.

As Agroflorestas otimizam o uso da terra, aliando produção de alimentos saudáveis, com conservação dos recursos naturais, além de promover um ambiente confortável para o trabalho no campo. Elas também podem ser usadas para a recuperação de áreas degradadas, em Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal.



O que é a Meliponicultura?

É a atividade tradicional de criação de abelhas-sem-ferrão (ASF), também conhecidas como Meliponíneos. Essas abelhas se distribuem na faixa tropical do planeta e o Brasil possui cerca de 300 espécies.

Sendo polinizadores nativos, essas abelhas contribuem com a manutenção do equilíbrio ambiental em nossos biomas, promovendo a reprodução das plantas com flores, principalmente, das espécies arbóreas.

Nas Américas, a relação do homem com esse grupo especial de abelhas remonta ao período pré-colombiano e se estendeu posteriormente às comunidades indígenas e tradicionais de nosso continente.

Por não se defenderem usando ferrão e veneno, as ASF podem ser criadas sem oferecer risco para as pessoas e animais domésticos.

Com dezenas de espécies sendo manejadas zootecnicamente para diferentes finalidades (educação ambiental, lazer, produção, polinização, etc.), a Meliponicultura vem se destacando pelo seu diferencial de gerar renda com conservação ambiental, além de promover inclusão social e resgate cultural.

Potenciais vantagens da integração

- » Melhorar a produtividade dos sistemas de produção com a presença das abelhas-sem-ferrão nas áreas de cultivo
- » Aumentar a oferta de recursos para as abelhas manejadas e aquelas existentes em ambientes naturais no entorno dos SAFs
- » Ampliar as opções de geração de renda por meio da comercialização dos produtos das abelhas-sem-ferrão
- » Disponibilizar produtos de alta qualidade nutricional para o consumo familiar



A multifuncionalidade dos SAFs e a integração com as abelhas-sem-ferrão (ASF)

- » Muitas frutíferas como goiaba, jaboaticaba, pitanga, abacate, etc., oferecem alimento para as ASF e a produção de frutas pode melhorar com a polinização realizada por elas
- » Árvores nativas, usadas para fins medicinais, alimentícios, como adubadeiras, cercas-vivas, também podem ser fontes importantes de recursos para as ASF
- » Adubos verdes, como o girassol e o nabo forrageiro, também fornecem recursos alimentares (néctar e pólen) para as abelhas

Alguns aspectos a serem considerados para a integração:

- » A construção do desenho do SAF e a definição das estratégias de manejo do sistema visando promover e melhorar a oferta de recursos para as abelhas ao longo do tempo
- » A escolha de espécies multifuncionais com diferentes hábitos de crescimento e a definição do número de indivíduos para cada espécie, para atender as necessidades das abelhas e gerar produtos, tanto para o consumo das famílias de agricultores e agricultoras quanto para a comercialização
- » A escolha das espécies de abelhas-sem-ferrão mais adequadas, em relação aos objetivos de produção, a região e ao conhecimento técnico para sua criação

