

MESA REDONDA CONSERVAÇÃO DE ABELHAS

Dra. Roberta Cornélio Ferreira Nocelli (UFSCAR) (mediadora), Dra. Elaine Cristina Mathias da Silva Zacarin (UFSCAR), Msc. Rafael Alexandre da Costa Ferreira (SYNGENTA)

EMENTA

Agrotóxicos X abelhas

Dra. Roberta Cornélio Ferreira Nocelli

Efeitos letais e subletais dos agrotóxicos sobre as abelhas. Segurança do uso de agrotóxicos para o meio ambiente. Biomarcadores de efeitos subletais. Perspectivas para o futuro sobre o uso de agrotóxicos – a geração molecular.

Exposição intra-colonial aos xenobióticos: desafios metodológicos em ecotoxicologia de abelhas

Profa. Dra. Elaine Cristina Mathias da Silva Zacarin

Serão abordadas as principais metodologias utilizadas nos bioensaios com agrotóxicos em laboratório, com enfoque na biologia do desenvolvimento das abelhas desde a fase larval até a emergência do indivíduo adulto. Pretende-se discutir sobre as metodologias padronizadas para *Apis mellifera* e apresentar os novos desafios metodológicos referentes a padronização de bioensaios larvais para espécies nativas brasileiras, bem como a utilização de biomarcadores de variada tipologia ao longo do desenvolvimento de abelhas.

Segurança Alimentar e preservação dos agentes polinizadores

Rafael Alexandre da Costa Ferreira

Histórico e conceito de segurança alimentar. A segurança alimentar no contexto da produção agrícola. Conteúdos da Segurança alimentar: garantia de oferta de alimentos, garantia de conservação e controle da base genética. Polinizadores e seu papel na produção agrícola. Cultivos dependentes x não dependentes de polinizadores. Métodos de conservação da fauna polinizadora.

Objetivos: Introduzir a plateia na questão da segurança alimentar. Conhecer os eixos de trabalho em conservação ambiental e cultivos sustentáveis.

