

## EDITORIAL

ISSUE DOI: 10.3738/nucleus.v0i0.910

O cenário agrícola da região Noroeste do Estado de São Paulo vem sofrendo profundas modificações, com a ocupação de áreas, anteriormente destinadas a pastagens e culturas de grãos, pela cultura da cana-de-açúcar, o que tem resultado no aumento do custo da terra.

Esta nova realidade influencia diretamente as tomadas de decisões da cadeia produtiva agrícola regional, que almeja com a adoção de novas tecnologias, os avanços necessários para melhoria da produtividade e maior rentabilidade, proporcionando a permanência digna dos agricultores na atividade.

Neste sentido, esta edição especial da Revista Nucleus, é um complemento do “1º Encontro Técnico Sobre as Culturas da Soja e do Milho no Noroeste Paulista”, que faz parte de um conjunto de eventos tecnológicos, que a Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA Regional) realiza anualmente, em parceria com o Instituto Agrônomo de Campinas (IAC) e com a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), com objetivo de levar inovações tecnológicas e fomentar sua adoção pelos produtores.

No evento foram abordados: o cenário e as tendências para as culturas da soja e do milho; os resultados de pesquisas com a cultura da soja nos sistemas tradicionais de cultivo e no sistema de semeadura direta sobre a palhada de cana-de-açúcar; os resultados da avaliação de cultivares de milho na região Noroeste do Estado, que faz parte da tradicional rede de avaliação de cultivares de milho IAC/APTA/CATI e Empresas ligadas ao setor de sementes; as principais doenças da cultura da soja e seu manejo integrado; o manejo de lagartas na cultura do milho e da soja, sendo este o principal problema enfrentado na última safra, principalmente com relação a *Helicoverpa* spp., e também devido a perda de eficiência de algumas tecnologias Bt.

Os trabalhos reunidos nesta edição especial da Revista Nucleus representam os esforços de pesquisadores, extensionistas e produtores rurais numa tentativa de lograr por uma agricultura com maior sustentabilidade.

*Paulo Cesar da Luz Leão*

*Rogério Soares de Freitas*

*Wander Luis Barbosa Borges*