

Livro sobre controle biológico é estímulo para avanço da sustentabilidade da agricultura

A apresentação de práticas sustentáveis na produção agrícola, a partir de utilização de novas tecnologias e "agentes biológicos" como parasitas e predadores é o foco do livro **Controle Biológico de Pragas da Agricultura** lançado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).

Fruto de uma extensa investigação de dois anos, o material reúne informações de especialistas em uma exposição abrangente do tema, demonstrando como "inimigos naturais", sejam eles patógenos, predadores, parasitas, fungos, bactérias ou herbívoros, podem ser usados a favor da qualidade de vida do homem.

Diferentes agentes biológicos são detalhadamente descritos ao longo da obra, além de relações ecológicas entre eles existentes nos diversos agroecossistemas. O texto oferece ainda um panorama amplo sobre novas tecnologias como silenciamento de genes em plantas e insetos; uso de drones e da nanotecnologia para a produção de insumos biológicos.

Outra questão abordada é a regulamentação da pesquisa e registro de produtos, demanda crescente e importante para os sistemas orgânicos de produção.

Seguindo a tendência mundial do mercado consumidor para alimentos mais seguros e sem químicos, as práticas e produtos relacionados ao controle biológico vem ampliando, a cada ano, sua participação na agricultura.

Entre biofertilizantes, bioestimulantes e os biopesticidas, as projeções globais para o mercado de biológicos, levantadas pelos especialistas autores do livro, apontam para um crescimento anual de 12,7% até 2022, movimentando um valor estimado de US\$ 11,35 bilhões.

As autoras Eliana Fontes e Maria Cléria Valadares Inglis, pesquisadoras da Embrapa, procuram ainda esclarecer sobre as vantagens da aplicação do controle biológico, que além de reduzir os custos, quando comparado aos químicos, entre 20% e 70%, os biológicos contribuem para a manutenção da diversidade, com alta seletividade e baixa toxicidade para o ser humano. Por esses e outros fatores, os produtos para o controle biológico ampliam, a cada ano, sua participação no mercado.

O público-alvo da publicação, segundo as editoras e pesquisadoras, que lançam o volume pela Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia em parceria com outras instituições de pesquisa, é o mercado latino-americano que tem crescimento previsto entre 15 e 20 % para os próximos anos.

Onde encontrar:

A versão gratuita do livro "Controle biológico de pragas na Agricultura" está disponível em tiny.cc/livrocontrolebio