

O PAPEL DO INNOVPLANTPROTECT NA AGRICULTURA BIOLÓGICA: CAMINHOS PARA SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS E EFICIENTES

A agricultura biológica tem-se afirmado como um pilar importante das práticas mais promissoras na busca por sistemas alimentares mais sustentáveis. Ao privilegiar técnicas naturais e limitar o uso de produtos químicos sintéticos, esta prática advoga melhorar a saúde dos ecossistemas e alega obter alimentos mais saudáveis para os consumidores. No entanto, enfrenta um dos seus maiores desafios que tem restringido um maior crescimento: o controlo eficaz de pragas e doenças, um problema agravado pelas alterações climáticas, que exige soluções mais complexas do que para a agricultura convencional. É neste contexto que realidades como o **InnovPlantProtect (InPP)** se revelam indispensáveis.

Como o InPP Pode Impulsionar a Agricultura Biológica

O InPP, um Laboratório Colaborativo (CoLab) sediado em Elvas, dedica-se ao desenvolvimento de soluções inovadoras para o controlo de pragas e doenças em plantas. Através de produtos bioinspirados (bioprotetores ou bioestimulan-

tes) e serviços digitais de monitorização e apoio à decisão, o InPP oferece ferramentas valiosas para empresas de apoio à produção e produtores de agricultura biológica.

A equipa multidisciplinar do InPP, composta por investigadores experientes, trabalha em estreita colaboração com os produtores para encontrar alternativas sustentáveis aos fitofármacos tradicionais. O InPP desenvolve serviços digitais e investiga soluções biológicas, como o uso de microrganismos e dos seus extratos, e estuda as melhores formulações, baseadas em substâncias inovadoras para que possam chegar ao mercado soluções otimizadas.

Fortalecimento da Resiliência dos Sistemas Agrícolas

O InPP submete as suas soluções a testes rigorosos em ambiente controlado e no campo para avaliar o seu efeito nas culturas. A investigação de novos bioestimulantes, com foco na melhoria da nutrição e da resiliência das culturas a fatores abióticos adversos, é uma prioridade. Este trabalho fortalece os sistemas produtivos, tornando-os mais resilientes e adaptáveis às mudanças climáticas e a outras pressões ambientais.

Inovação e Disseminação do Conhecimento Científico

O InPP atua não apenas como uma rede de pesquisa, mas também como um centro de disseminação de conhecimento. Ao disponibilizar os resultados dos seus trabalhos, o InPP capacita os produtores com novas abordagens, métodos e tecnologias aplicáveis no dia-a-dia das suas explorações. A difusão destas práticas, baseadas em evidência científica,

promove a confiança e confere-lhes robustez.

Soluções Personalizadas e Adaptadas às Necessidades Locais

Reconhecendo a diversidade e a especificidade regional que o modo de produção biológico requer, o InPP aposta em soluções feitas à medida, que consideram as condições locais e os problemas prevalentes de cada região ou cultura. Esta abordagem local garante que as intervenções sejam altamente eficazes, respondendo às necessidades concretas de cada empresa e produtor.

O InPP como facilitador da Agricultura Biológica

O InPP contribui para o êxito da agricultura biológica. Ao impulsionar a investigação, a colaboração e a partilha de conhecimento, o InPP ajuda na resolução dos desafios centrais desta prática, permitindo a sua expansão e valorização da oferta de produtos agrícolas aos consumidores. As soluções desenvolvidas pelo InPP tornam a agricultura biológica uma opção mais viável para os produtores. ●



António Saraiva,
CEO do InnovPlantProtect

