

Desbloquear o Potencial dos Biopesticidas

Como parte dos nossos Compromissos para 2030, as empresas membros da CropLife Europe estão a investir 4 mil milhões de euros em inovação dos biopesticidas. No entanto, esse investimento financeiro por si só não será suficiente. Será necessário um quadro regulamentar propício e a adoção de incentivos para garantir que estas soluções inovadoras possam ser plenamente desenvolvidas e utilizadas pelos agricultores europeus

Se o quadro regulamentar fosse mais bem aplicado e reforçado, com orientações regulamentares adequadas, a UE poderia tornar-se num mercado mais adequado para o desenvolvimento de biopesticidas.

Com efeito, a Estratégia Europeia do Prado ao Prato procura acelerar uma mudança de paradigma para a produção e o consumo sustentáveis de alimentos na União Europeia e fora dela.

E com a natureza como ponto de partida, temos mais oportunidades de desenvolver produtos fitofarmacêuticos que têm maior potencial para serem sustentáveis.

É importante saber que, embora ofereçam muitos benefícios, os biopesticidas não são um substituto individual para os pesticidas convencionais. Juntas, estas soluções desempenham um papel importante na construção de uma maior e mais robusta caixa de ferramentas para os agricultores, por meio de práticas de Proteção Integrada (PI).

O que são os Biopesticidas?



Biopesticidas são pesticidas¹ de origem natural de ocorrência natural ou de origem sintética.

Que tipo de biopesticidas existem?



- Semioquímicos – substâncias emitidas por plantas, animais e outros organismos para fins de comunicação (por exemplo, feromonas, atrativos/repelentes)
- Bioquímicos - substâncias originárias da natureza (por exemplo, extratos vegetais, extratos animais, neuropeptídeos)
- Microrganismos – (por exemplo, bactérias ou vírus, como *Bacillus thuringensis*)

Qual a dimensão do mercado de Biopesticidas?

Mercado Global de Biopesticidas:

○ €3.5

Mil milhões em 2020²

▼ Previsto

Mercado Global de Pesticidas Convencionais:

○ €62.4

Mil milhões em 2025³

Mercado Global de Biopesticidas:

○ €17.1

Mil milhões em 2031⁴

Mercado Global de Pesticidas:

○ €175

Mil milhões em 2031⁵

Que fatores consideram os agricultores ao optar por usar um biopesticida?

VANTAGENS

- Quando utilizados em combinação com pesticidas convencionais, os biopesticidas contribuem para a redução global dos níveis de resíduos nas culturas e proporcionam uma redução do risco ambiental esperado.
- Os biopesticidas são muitas vezes mais direcionados para as pragas e as doenças em questão.
- A aplicação de biopesticidas ajuda a obter rendimentos de culturas economicamente viáveis, quando utilizados como componente de programas de proteção integrada.
- Embora não sejam um substituto similar, os biopesticidas podem ajudar a reduzir a utilização de pesticidas químicos.

CONSIDERAÇÕES

- Tal como acontece com os pesticidas convencionais, para que o biopesticida seja eficaz, os agricultores precisam de uma identificação exata da praga ou do agente patogénico.
- A sua eficácia é geralmente baixa quando a pressão da doença é elevada, pelo que pode ser necessário outro produto para combater a doença.
- Se o biopesticida não conseguir controlar o alvo ou torna-lo incapaz de se reproduzir, a população sobrevivente pode adquirir tolerância à substância. Assim, há o risco de a cultura desenvolver resistência ao produto.
- Como acontece com qualquer produto, é fundamental ter a formação adequada e o pleno respeito pelas condições de uso de biopesticidas.

O que é necessário a seguir?

Para desbloquear o potencial dos biopesticidas e satisfazer as exigências dos nossos cidadãos e decisores políticos, a nossa indústria apela às instituições da UE para que garantam que o quadro regulamentar facilite a colocação de novos biopesticidas no mercado.

Mais documentos de orientação

- No seguimento dos requisitos de dados adaptados sobre microrganismos, encorajamos a Comissão Europeia a desenvolver requisitos de dados sobre bioquímicos. Tal situação ajudaria a fomentar o desenvolvimento e a utilização de novas ferramentas, promovendo, simultaneamente, o futuro dos biopesticidas
- Estão a ser desenvolvidas novas e emocionantes tecnologias, como peptídeos e produtos de fermentação. No entanto, devido à falta de regulamentação clara, estas novas inovações não estão a chegar ao mercado europeu. Os requerentes não estão seguros de garantir o seu registo na Europa e os agricultores da UE sofrem porque estão em desvantagem competitiva em comparação com outras regiões do mundo.

Mais conhecimento especializado em biopesticidas

- Para aumentar a especialização científica no seio das instituições da UE e das autoridades de avaliação - incluindo dentro da EFSA - sugerimos a criação de um grupo específico da UE na Comissão. Com conhecimentos especializados em biopesticidas, este grupo estaria equipado para permitir melhores considerações sobre inovação agrícola e vias de regulamentação, bem como proporcionar um melhor diálogo com os candidatos.
 - Encorajamos também os decisores políticos e os legisladores da EU a manter a Proteção Integrada como a pedra angular da Política Agrícola Comum e da Diretiva de Utilização Sustentável. Isto garantirá que os agricultores da UE tenham acesso a uma vasta gama de soluções complementares, seguras e inovadoras - incluindo biopesticidas.

A INDÚSTRIA FITOFARMACÊUTICA É UM PARCEIRO NA TRANSFORMAÇÃO VERDE NA EUROPA. JUNTOS, VAMOS FAZER DOS BIOPESTICIDAS PARTE DA SOLUÇÃO.

1 1107 /2009 Regulation <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32009R1107>

2 Dent, Michael, "Biostimulants and Biopesticides 2021-2031: Technologies, Markets and Forecasts - An overview of agricultural biologicals, including natural products, semiochemicals and the plant microbiome," IDTechEx, ISBN 9781913899066. Available here: <https://www.idtechex.com/en/research-report/biostimulants-and-biopesticides-2021-2031-technologies-markets-and-forecasts/773>. NB: Figures originally cited in USD; EUR equivalents provided.

3 Ibid.

4 "Market Study on Pesticides: Popularity of Bio-pesticides to Rise Rapidly Over Coming Years", Persistence Market Research, 8 November 2021. Available here: <https://www.persistencemarketresearch.com/market-research/pesticides-market.asp>. NB: Figures originally cited in USD; EUR equivalents provided.

5 Ibid.