

POPULAÇÃO DE PRAGA RESISTENTE A AGROTÓXICO

A Portaria Adapar nº 063/21 define população de praga resistente a agrotóxico como “aquela capaz de resistir ao agrotóxico normalmente utilizado para o seu controle”

Assim, a resistência de pragas pode ser entendida como a habilidade herdada de uma praga em sobreviver e reproduzir-se após a exposição a uma dose de agrotóxico normalmente letal (dose de bula) para a população natural.

Além das plantas daninhas, outras pragas, como fungos e insetos também podem ter selecionadas populações resistentes a agrotóxicos.

A resistência ocasiona impactos negativos tanto ao setor produtivo, pois leva a maior dificuldade no controle de pragas, quanto à indústria de agrotóxicos, pois pode representar o abreviamento da vida útil de uma molécula que foi desenvolvida sob um alto custo.

Boas práticas agronômicas, como rotação de mecanismos de ação, rotação de culturas, utilização de agrotóxicos mediante diagnóstico e implantação de áreas de refúgio, entre outras práticas, são fundamentais para se mitigar o risco de seleção de populações de pragas resistentes.

Ao ser notificada acerca da suspeita de população de praga resistente a agrotóxico, a Adapar realizará a averiguação, colaborando na confirmação da suspeita, realização de levantamento de delimitação, orientação na aplicação de medidas de contenção, visando mitigar o risco de disseminação da praga ou aplicação de medidas de erradicação.

[Publicação Manejo de resistência de pragas a agrotóxicos. Autores: PAPA, G.; YAMAMOTO, P. T.; GARCIA, J. F.; BOTTON, M.; KAGI, F. Y.](#)

[Publicação Embrapa - Documentos Online 60: Identificação e manejo de plantas daninhas resistentes a herbicidas](#)

[Circular Técnica 132 Embrapa - Impacto econômico da resistência de plantas daninhas a herbicidas no Brasil](#)

[Publicação Embrapa - Resistência de plantas daninhas a herbicidas no Brasil: histórico, distribuição, impacto econômico, manejo e prevenção](#)

[Publicação Embrapa – Resistência de fungos a fungicidas](#)

[Publicação Embrapa - Manejo da resistência de insetos-praga a inseticidas, com ênfase em *Spodoptera frugiperda* \(Smith\)](#)

[HRAC-BR - Comitê de Ação a Resistência aos Herbicidas](#)

[FRAC-BR - Comitê de Ação a Resistência a Fungicidas](#)

[IRAC-BR - Comitê de Ação à Resistência a Inseticidas](#)