

ESCOLA ESTADUAL DR. CARLOS AUGUSTO DE FREITAS VILLALVA JR.

DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E IMPACTOS AMBIENTAIS

BRUNA GOMES GUIMARÃES

Nº04

JACQUELINE SOLEDAD CONTRERAS TIOSI

Nº13

LUCAS VIEIRA MAGNUSSÃO

Nº23

PEDRO HENRIQUE DA CUNHA

Nº29

2023

INTRODUÇÃO

OS SLIDES A SEGUIR FALARAM DA UTILIZAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, TAMBÉM CONHECIDOS COMO AGROTÓXICOS OU PESTICIDAS, É FUNDAMENTAL NA AGRICULTURA MODERNA PARA PROTEGER AS CULTURAS CONTRA PRAGAS, DOENÇAS E PLANTAS INVASORAS. NO ENTANTO, ESSA PRÁTICA GERA CONTROVÉRSIAS E PREOCUPAÇÕES DEVIDO AOS SEUS IMPACTOS NOS BIOMAS, ÁGUAS E NO MEIO AMBIENTE. ABORDAREMOS COMO O USO INADEQUADO DESSES PRODUTOS QUÍMICOS AFETA A BIODIVERSIDADE, A SAÚDE HUMANA E O AMBIENTE, ALÉM DE DISCUTIR MEDIDAS PARA PROMOVER UMA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL..

O QUE É DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, TAMBÉM CHAMADOS DE AGROTÓXICOS OU PESTICIDAS, SÃO SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS USADAS NA AGRICULTURA PARA PROTEGER AS PLANTAÇÕES CONTRA PRAGAS, DOENÇAS E ERVAS DANINHAS. EXEMPLOS INCLUEM INSETICIDAS PARA COMBATER INSETOS, HERBICIDAS PARA CONTROLAR ERVAS DANINHAS E FUNGICIDAS PARA LIDAR COM DOENÇAS FÚNGICAS. NO ENTANTO, SEU USO INADEQUADO PODE CAUSAR IMPACTOS NEGATIVOS NA SAÚDE HUMANA, NA BIODIVERSIDADE E NO MEIO AMBIENTE, DESTACANDO A IMPORTÂNCIA DA REGULAMENTAÇÃO E DO MANEJO RESPONSÁVEL.

O QUE É IMPACTO AMBIENTAL

IMPACTO AMBIENTAL REFERE-SE A MUDANÇAS CAUSADAS POR ATIVIDADES HUMANAS OU EVENTOS NATURAIS NO MEIO AMBIENTE. ESSAS MUDANÇAS PODEM SER POSITIVAS, NEGATIVAS OU NEUTRAS E SÃO AVALIADAS PARA ENTENDER SEU EFEITO NOS RECURSOS NATURAIS, BIODIVERSIDADE E QUALIDADE DE VIDA. EXEMPLOS INCLUEM POLUIÇÃO, DEGRADAÇÃO DO SOLO, PERDA DE HABITAT E MUDANÇAS CLIMÁTICAS. GERENCIAR ESSES IMPACTOS É CRUCIAL PARA A SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.

IMPACTOS POR CONTA DOS DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

OS DEFENSIVOS AGRÍCOLAS PODEM CAUSAR DIVERSOS IMPACTOS AMBIENTAIS, INCLUINDO A CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA E DO SOLO, A DEGRADAÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO, O DESENVOLVIMENTO DE PRAGAS RESISTENTES, RISCOS PARA A SAÚDE HUMANA DEVIDO À EXPOSIÇÃO A RESÍDUOS DE PESTICIDAS, A DIMINUIÇÃO DA BIODIVERSIDADE DEVIDO À MORTE DE INSETOS BENÉFICOS, E A POSSÍVEL CONTAMINAÇÃO DE ALIMENTOS COM RESÍDUOS DE PESTICIDAS. PORTANTO, É FUNDAMENTAL ADOPTAR PRÁTICAS AGRÍCOLAS RESPONSÁVEIS E REGULAMENTAÇÕES ADEQUADAS PARA MINIMIZAR ESSES IMPACTOS E PROMOVER A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL.

CONCLUSÃO

DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, COMO AGROTÓXICOS, PROTEGEM CULTURAS, MAS SEU USO INCORRETO GERA GRAVES IMPACTOS AMBIENTAIS, AFETANDO ECOSSISTEMAS TERRESTRES E AQUÁTICOS, ALÉM DE REPRESENTAR RISCOS À SAÚDE HUMANA ATRAVÉS DA CONTAMINAÇÃO DE ALIMENTOS E ÁGUA. PRÁTICAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS, REGULAMENTAÇÃO RIGOROSA E CONSCIENTIZAÇÃO SÃO CRUCIAIS PARA EQUILIBRAR A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS COM A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E A SAÚDE PÚBLICA, GARANTINDO UM FUTURO SUSTENTÁVEL.

BIBLIOGRAFIA

[HTTPS://IPAM.ORG.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2012/08/DEFENSIVOS_AGRÍCOLAS_COMO_EVITAR_DANOS_À.PDF](https://ipam.org.br/wp-content/uploads/2012/08/DEFENSIVOS_AGRÍCOLAS_COMO_EVITAR_DANOS_À.PDF)

[HTTPS://BRASILESCOLA.UOL.COM.BR/O-QUE-E/GEOGRAFIA/O-QUE-E-IMPACTO-AMBIENTAL.HTM](https://brasilescola.uol.com.br/o-que-e/geografia/o-que-e-impacto-ambiental.htm)

[HTTPS://AMBSCIENCE.COM/CONSEQUENCIAS-DO-USO-DE-AGROTOXICOS-PARA-A-SAUDE-E-O-MEIO-AMBIENTE/#:~:TEXT=OS%20PERIGOS%20DO%20USO%20DE,MINHOCAS%20E%20PÁSSAROS%2C%20ENTRE%20OUTROS.](https://ambscience.com/consequencias-do-uso-de-agrotoxicos-para-a-saude-e-o-meio-ambiente/#:~:TEXT=OS%20PERIGOS%20DO%20USO%20DE,MINHOCAS%20E%20PÁSSAROS%2C%20ENTRE%20OUTROS.)

[HTTPS://BLOG.JACTO.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2020/02/APLICA%C3%A7%C3%A3O-DE-DEFENSIVOS-AGR%C3%ADCOLAS.JPG](https://blog.jacto.com.br/wp-content/uploads/2020/02/APLICA%C3%A7%C3%A3O-DE-DEFENSIVOS-AGR%C3%ADCOLAS.JPG)

[HTTPS://S1.STATIC.BRASILESCOLA.UOL.COM.BR/BE/CONTEUDO/IMAGES/AS-ATIVIDADES-HUMANAS-TEM-CAUSADO-MUITOS-IMPACTOS-AMBIENTAIS-NEGATIVOS-NO-PLANETA-TERRA-56EA9A4370B71.JPG](https://s1.static.brasilescola.uol.com.br/be/conteudo/images/as-atividades-humanas-tem-causado-muitos-impactos-ambientais-negativos-no-planeta-terra-56EA9A4370B71.JPG)

[HTTPS://WWW.VOZDASCOMUNIDADES.COM.BR/WP-CONTENT/UPLOADS/2019/07/IMAGEM1.JPG](https://www.vozdascomunidades.com.br/wp-content/uploads/2019/07/IMAGEM1.JPG)

[HTTPS://SUMMITAGRO.ESTADAO.COM.BR/SAUDE-NO-CAMPO/AGROTOXICOS-DA-AGRICULTURA-MODERNA-E-SEUS-IMPACTOS-NO-MEIO-AMBIENTE/#:~:TEXT=O%20USO%20INDISCRIMINADO%20DE%20AGROTÓXICOS,OS%20ECOSSISTEMAS%20AQUÁTICOS%20E%20TERRESTRES.](https://summitagro.estadao.com.br/saude-no-campo/agrotoxicos-da-agricultura-moderna-e-seus-impactos-no-meio-ambiente/#:~:TEXT=O%20USO%20INDISCRIMINADO%20DE%20AGROTÓXICOS,OS%20ECOSSISTEMAS%20AQUÁTICOS%20E%20TERRESTRES.)

The background is a dark olive green with several large, organic, light green shapes and one small blue circle. The text is centered in a white, sans-serif font.

OBRIGADO PELA
ATENÇÃO!!