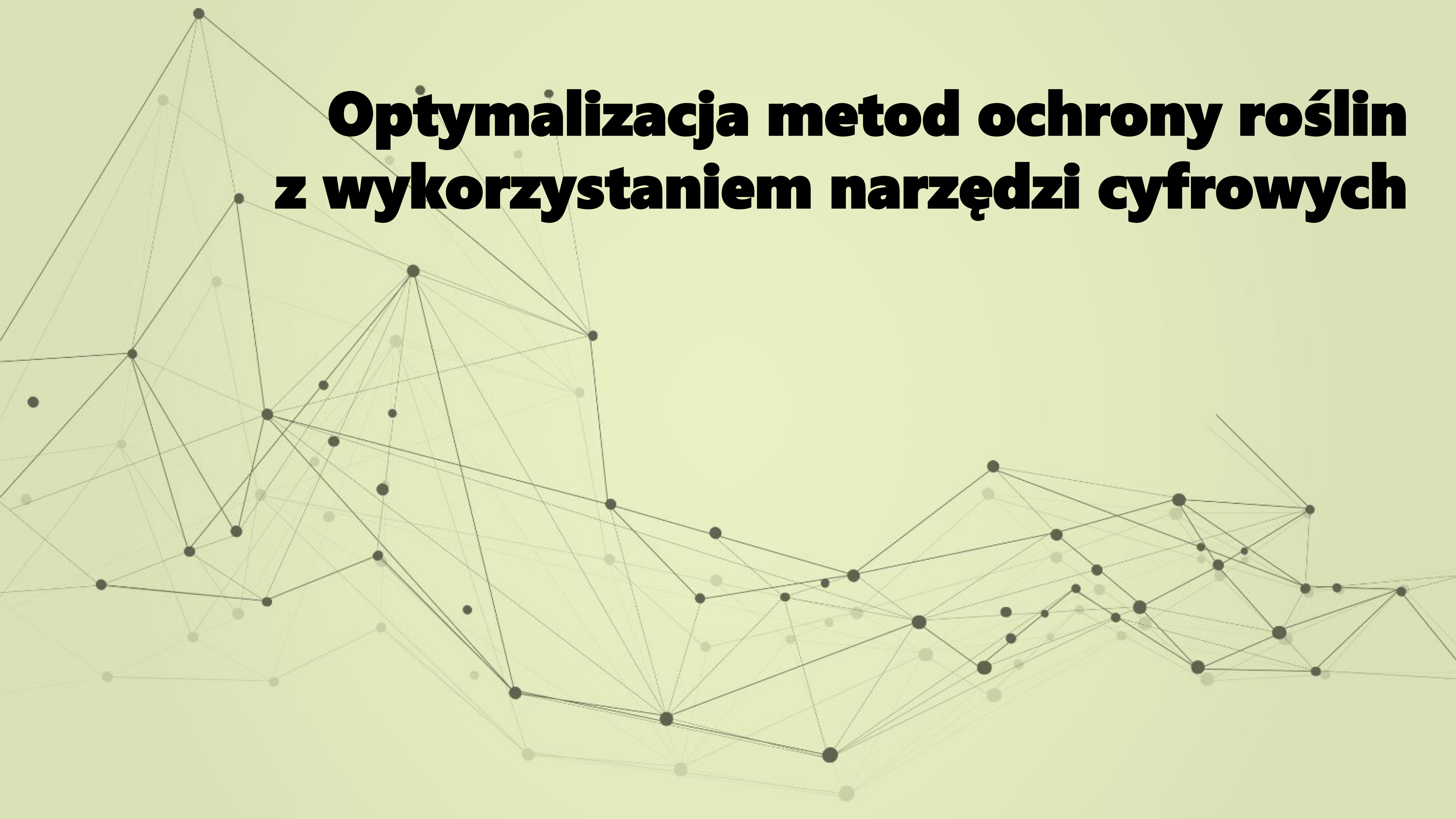
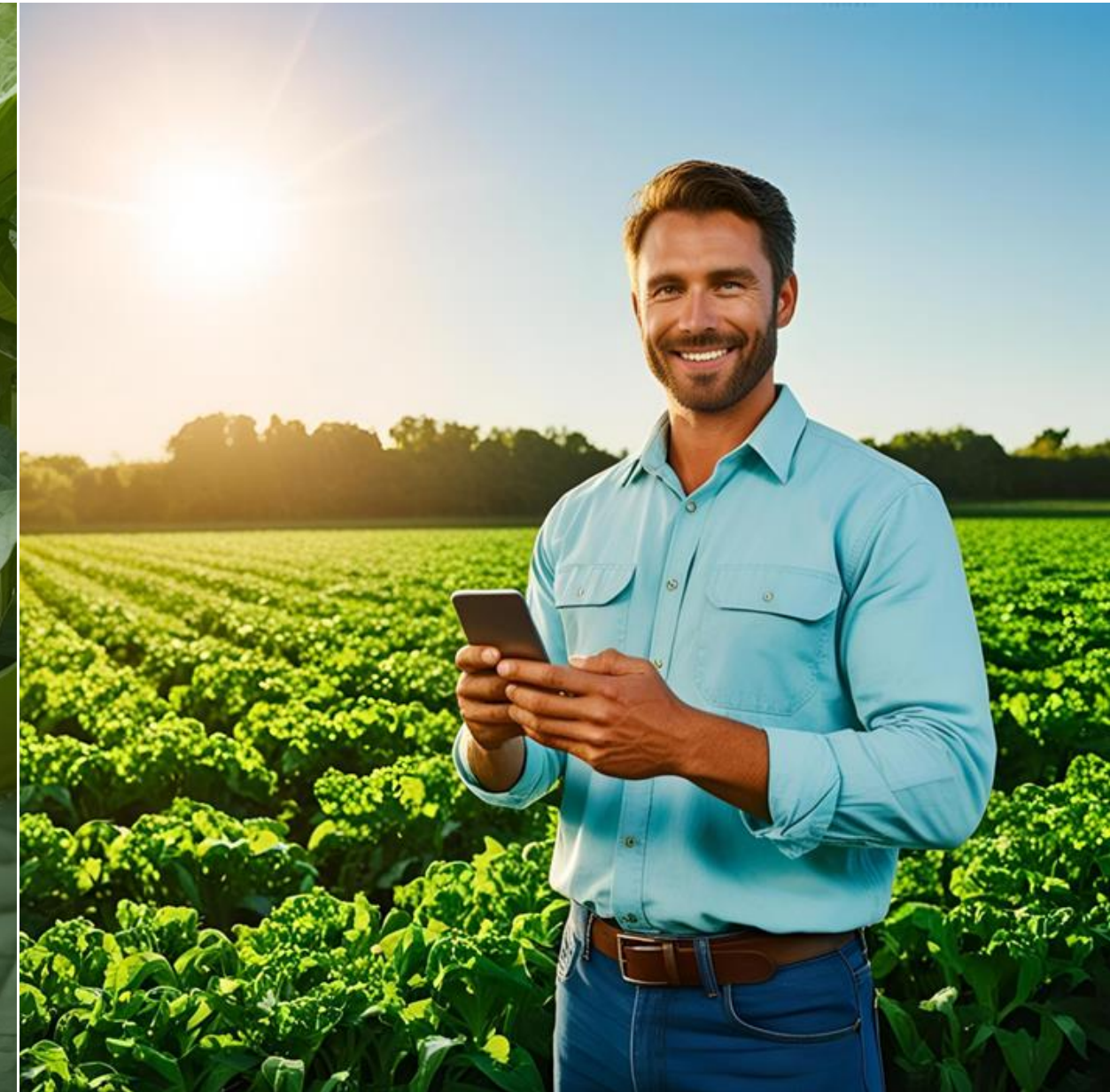


Optymalizacja metod ochrony roślin z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych



Kto jest bohaterem chroniącym rośliny?



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską





Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

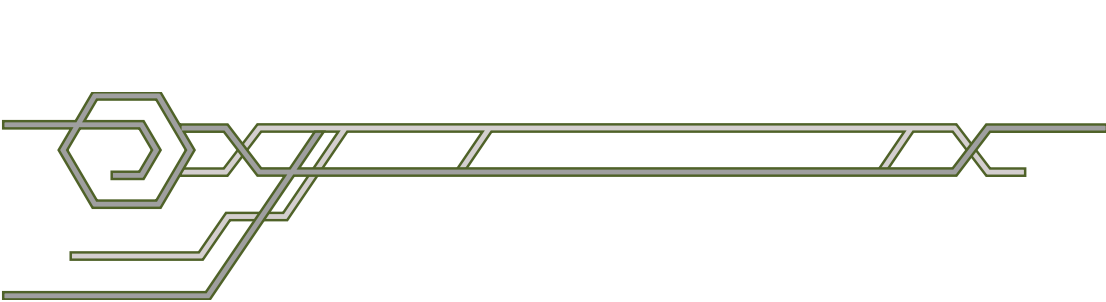


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



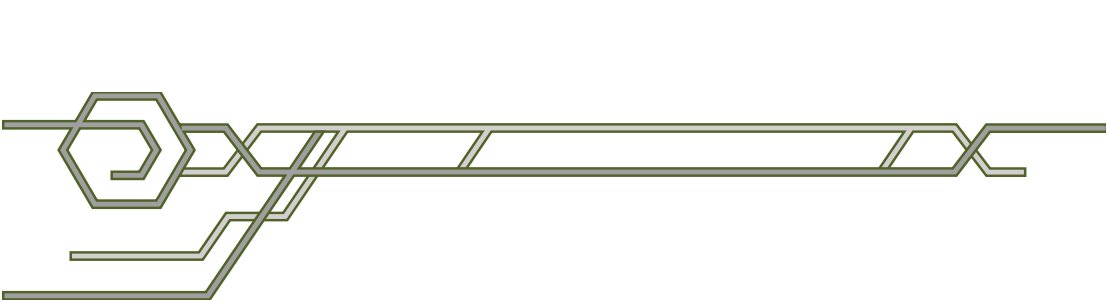
Źródło zdjęcia: <https://naukaibiznes.rzecznikmsp.gov.pl/rolnictwo-4-0-poczonek-rewolucji/>



Dlaczego postęp w rolnictwie
jest tak ważny?

Postęp w rolnictwie



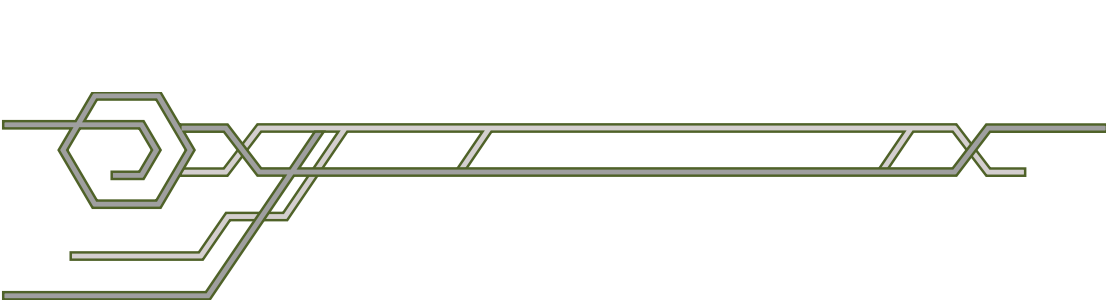


Studio filmowe na polu?



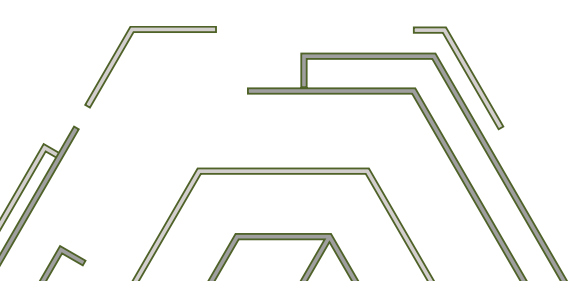
Źródło zdjęcia: <https://www.tygodnik-rolniczy.pl/maszyny-rolnicze/oprysk-punktowy-ogranicza-dawke-o-90-procent-jak-to-dziala-2376822>

<https://www.youtube.com/watch?v=APLI3Fdj3ew>



NDVI

Najpopularniejszym wskaźnikiem teledetekcji wykorzystywanym w rolnictwie jest NDVI. Skrót angielskiej nazwy Normalized Difference Vegetation Index oznacza znormalizowany różnicowy wskaźnik wegetacji. Pokazuje on rozwój rośliny na podstawie odbitych wiązek światła przez tkanki roślinne. Dobrze rozwinięta, zdrowa roślina pochłania czerwone światło i odbija światło bliskiej podczerwieni, odwrotnie natomiast dzieje się z chorą lub słabo rozwiniętą rośliną.



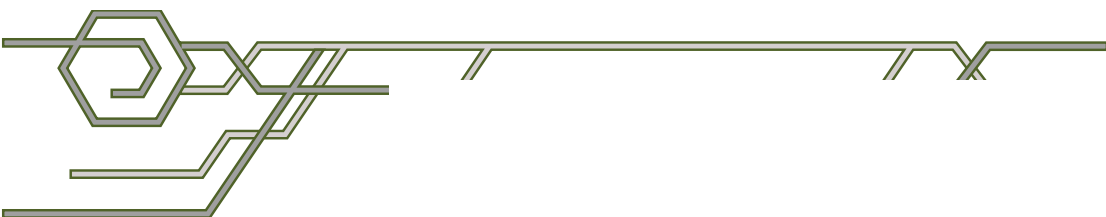
<https://blog.eagronom.com/pl/ndvi-ocena-opraw>

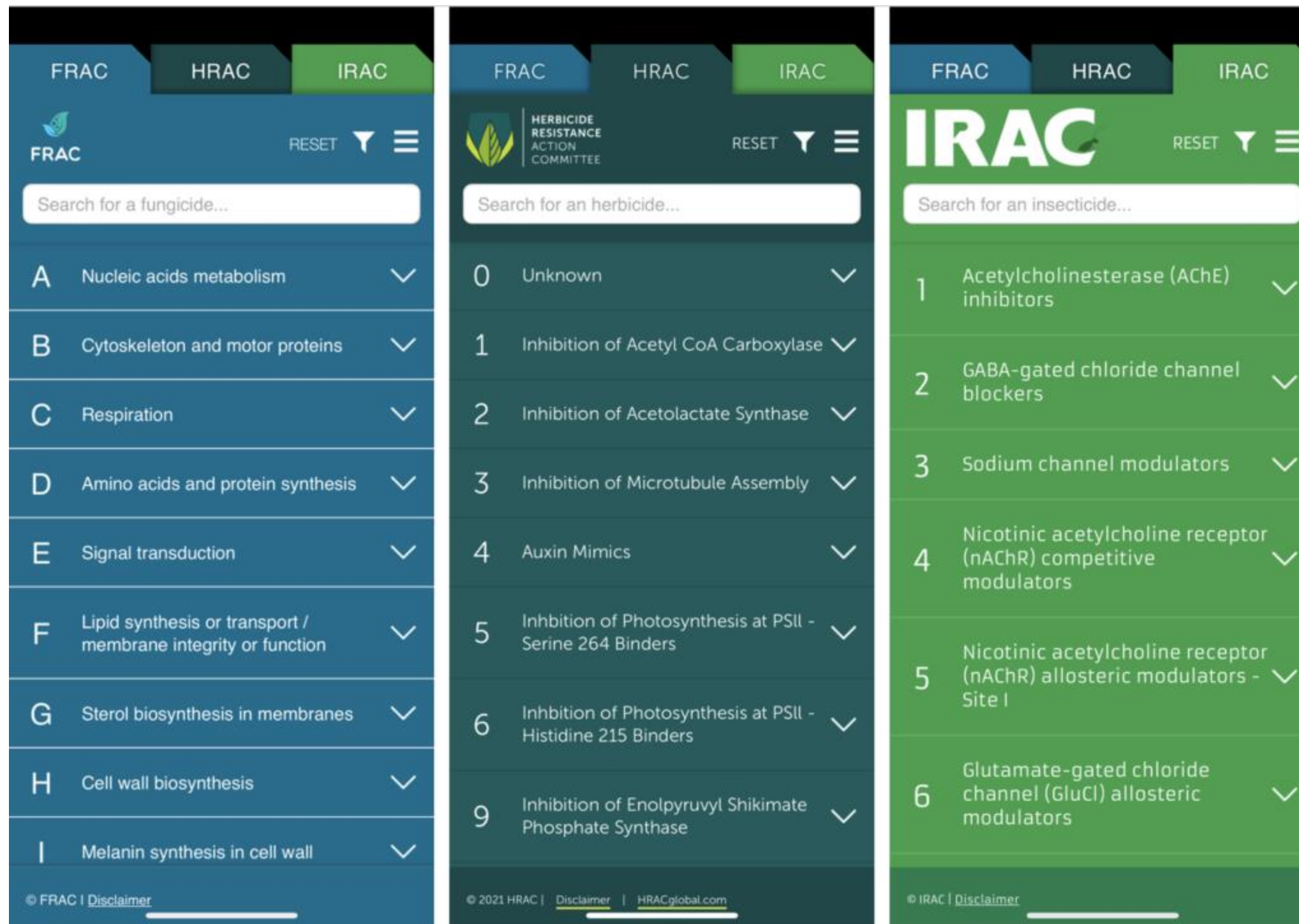
<https://www.youtube.com/watch?v=IVXLbUnxqNI>

<https://ironsky.pl/kamery-multispektralne-w-rolnictwie/>

Aplikacje w rolnictwie





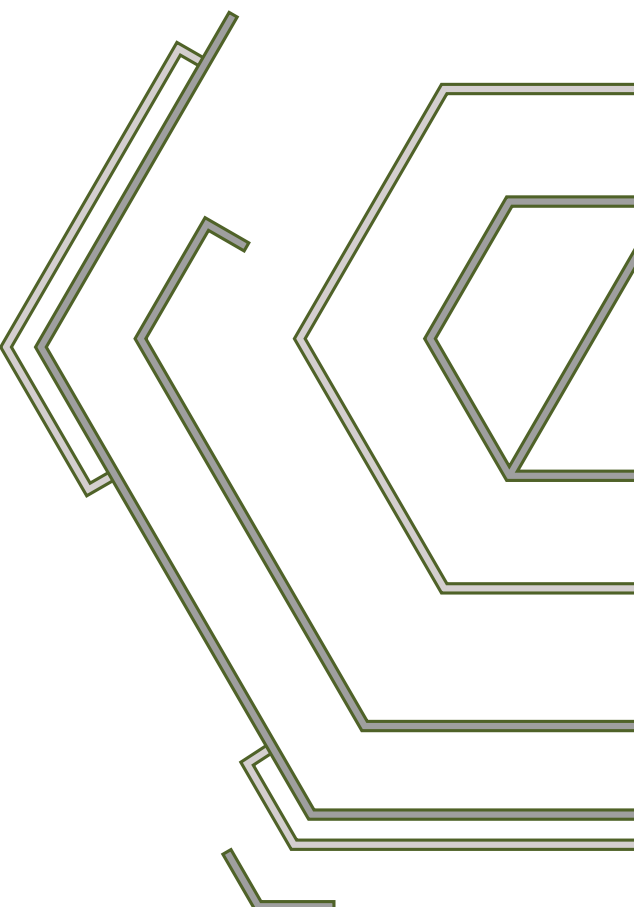
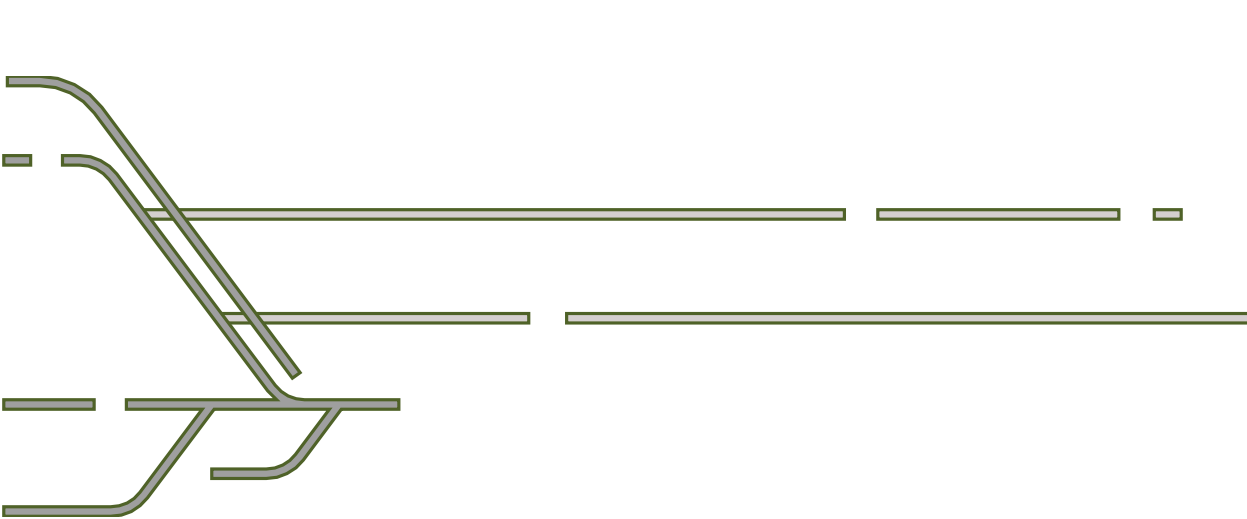


<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rac.moa>

SpraySelect



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES



Dziękuję za uwagę

Materiał powstał w ramach projektu „Najlepsi z natury! Podnoszenie kompetencji osób dorosłych przez UPP”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, na podstawie umowy nr FERS.01.05-IP.08-0469/23



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

