



EIPWALES

Cydweithio er ffyniant gwledig
Collaborating for rural success



Potato blight control using components of indigenous non-food waste plants

Potato blight can hit farm profits hard as the disease can lead to complete crop failure. Recent estimates show that the control of the common disease can cost the industry a staggering £70m across the UK in a bad blight year.

Project outline

To support the development of a natural biopesticide by using a chemical compound (Saponin) sourced from common Ivy. The generated biopesticide will aim to provide an effective, natural and potentially low-cost, alternative fungicide for potato blight. This will hopefully reduce crop wastage cause by potato blight, and as a direct result, allow increased potato sales, improved turnover and improved profitability.



ADAS expertise

ADAS was the project facilitator providing help and advice to project participants by:

- preparing application forms
- procurement
- overseeing delivery to time and budget
- report writing
- providing technical advice through their experienced consultants

“This trial could result in a brand-new market opportunity, to grow common ivy commercially, and to use its natural Saponin to help organic growers reduce blight infestation.”





EIPWALES

Cydweithio er ffyniant gwledig
Collaborating for rural success



Rheoli clwyf tatws gan ddefnyddio cydran o blanhigyn brodorol difwyd

Gall clwyf tatws effeithio ar elw'r fferm gan y gall yr afiechyd arwain at weld y cnwd cyfan yn methu. Dengys amcangyfrifon diweddar y gall rheoli'r afiechyd cyffredin gostio cymaint â £70miliwn i'r diwydiant ar draws y Deyrnas Unedig mewn blwyddyn ddrwg.

Amlinelliad o'r prosiect

Helpu i ddatblygu bio-blaleiddiad naturiol trwy ddefnyddio cyfansoddyn cemegol (saponin) a geir mewn eiddew cyffredin. Bydd y bio-blaleiddiad a gynhyrchir yn anelu i gynnig dewis gwahanol, effeithiol, naturiol ac isel ei gost o bosibl, i drin clwyf'r tatws. Bydd hyn yn lleihau'r cnwd sy'n cael ei wastraffu gan glwyf'r tatws ac o ganlyniad uniongyrchol yn caniatáu cynnydd yng ngwerthiant tatws, gwell trosiant a gwell proffidioldeb.



Arbenigedd ADAS

ADAS oedd hwylusydd y prosiect yn darparu cymorth a chynghor i gyfranogwyr y prosiect drwy:

- baratoi ffurflenni
- caffael
- oruchwylio cyllideb a threfn amser
- ysgrifennu adroddiadau
- ddarparu cyngor technegol trwy ei hymgyngorwyr profiadol

“Gall y treial hwn arwain at gyfle newydd sbon yn y farchnad, i dyfu eiddew yn fasnachol, a defnyddio'r saponin naturiol sydd ynddo i helpu tyfwyr organig i leihau effaith clwyf'r tatws.”

