



TAFLEN WYBODAETH - INFORMATION SHEET

SÁRPO POTATOES

Potatoes are a valuable cash crop, both in the UK and worldwide and rank in the top five of world staple foods.



The pathogen causing late blight, *Phytophthora infestans*, is well known for its devastating effect on potato crops and was responsible for the Irish potato famine.

Non-organic farmers use up to 12 spray applications of fungicides per growing season to control outbreaks of late blight. Copper based formulations can still be used to control blight on organic farms but are being phased out.

Potato varieties with a high resistance to late blight are the obvious answer. Sárpo potatoes are the result of 40 years of breeding effort by the Hungarian Sárvári family. These potatoes have proven to have a very high late blight resistance combined with resistance to several virus diseases and a dense, weed-suppressing foliage.

In these demonstration plots, we present:

Axona: new maincrop Sárpo variety, red skin, high blight resistance.

Lady Balfour: maincrop, white skin with red eyes some blight resistance, bred in Scotland.

Désirée: maincrop, red-skinned, low blight resistance, Dutch variety.



TATWS SÁRPO

Mae tatws yn gnwd arian gwerthfawr, yma ym Mhrydain ac ar lefel byd-eang. Ystyrir fel un o brif fwydydd y byd.

Mae'r pathogen, *Phytophthora infestans*, sy'n achosi malltod hwyr, yn adnabyddus am ddinistrio cnydau o datws. Y pathogen yma oedd yn gyfrifol am y newyn tatws enwog yn Iwerddon.

Mae ffermwyr sydd ddim yn organig yn chwistrellu ffwngladdwyr yn erbyn malltod ar eu cnydau o datws hyd at 12 o weithiau mewn tymor. Gellir dal defnyddio cymysgedd arbennig wedi'i seilio ar Gopr mewn sytemau organig, ond mae'r awdurdodau yn y broses o atal yr arferiad yma.

Tatws gyda ymwrthedd geneteg uchel yn erbyn malltod hwyr yw'r ateb amlwg felly. Canlyniad i 40 mlynedd o waith brídio gan deulu Sárvári o Hwngari yw tatws Sárpo. Mae gallu y tatws yma i ymwrthod malltod wedi'i brofi, yn ogystal â gallu ymwrthod rhai afiechydon firws eraill. Mae'n hefyd yn ffurfio canopi trwchus o dyfiant.

Yn y plotiau yma, fe welwch:

Axona: math prif gnwd newydd Sárpo, croen coch sydd â ymwrthedd uchel i falltod.

Lady Balfour: Prif gnwd, croen gwyn gyda llygaid coch. Peth ymwrthedd malltod. Wedi'i frídio yn yr Alban.

Désirée: Prif gnwd, croen coch gyda ymwrthedd isel i falltod. Amrywogaeth o'r Iseldiroedd.

Whilst every effort is made to ensure the information provided on this sheet is correct, CALU cannot be held responsible of any actions taken on the basis of its content.

Tra gwneir pob ymdrech i sicrhau bod y wybodaeth yn y daflen hon yn gywir, ni ellir dal CALU'n gyfrifol am ganlyniadau unrhyw weithred a gymerir ar sail ei gynnwys.