



TAFLEN WYBODAETH - INFORMATION SHEET

HEMP (dual purpose)



Establishment: Well drained light fertile soils with a pH of 6-7 are ideal.. Sow from end of April – May into a weed free bed with a consistent soil temperature of at least 10°C. Sowing density: 26kg/ha, sowing depth 2-3cm.

Nutrient requirements: Two nitrogen applications are recommended: the first to the seed bed, the second around 4 weeks after sowing, both should be 40kg/ha. Phosphorus and potassium should be maintained at index level 2.

Weeds, diseases and pests: Weeds should be out-competed. Mechanical methods are the only option for weed and pest control.

Harvesting date and method: Harvest should take place when seeds are fully formed (mid October onwards). The stalks should be left to ret for 2 - 3 weeks before collection and bailing.

Yield: 1.25 – 1.75t/ha each of seed and fibre

Uses: Dual purpose hemp allows a harvest of both seed (used for bird feed and increasingly for oil for human consumption) and hemp fibre which can be processed into a number of industrial applications such as biodegradable packaging.

Processing and the market:

Contracts are available through a number of UK suppliers and seed can be supplied with a Home Office licence subject to contract with a licensed processor. Processing options within Wales are still limited.

CYWARCH (dau-bwrpas)

Sefydliad: Pridd ffrwythlon ysgafn wedi'i ddraenio'n dda gyda pH o 6-7 sy'n ddelfrydol. Plannwch o ddiwedd Ebrill-Mai mewn gwely sy'n rhydd o chwyn gyda thymheredd pridd cyson o 10°C o leiaf. Dwysedd plannu: 25kg/ha, dyfnder plannu 2-3cm.

Gofynion maethol: Argymhellir dau daeniad nitrogen: y cyntaf i'r gwely hadau, a'r ail oddeutu 4 wythnos ar ôl plannu, a dylai'r ddau fod yn 40kg/ha. Dylid cynnal lefelau ffosfforws a photasiwm ar lefel mynegai 2.

Chwyn, afiechydon a phlâu: Dylai chwyn gael eu trechu. Dulliau mecanyddol yw'r unig opsiwn ar gyfer rheoli chwyn a phlâu.

Dyddiad a dull cynaeafu: Dylid cynaeafu pan fydd yr hadau wedi ffurfio'n llawn (canol mis Hydref ymlaen). Dylid gadael y coesau i fwydo am 2-3 wythnos cyn eu casglu a'u byrnu.

Ddefnyddiau: Mae cywarch dau bwrpas yn galluogi cynaeafu'r had (a ddefnyddir ar gyfer bwyd adar ac yn gynyddol ar gyfer olewau at ddefnydd dynol) a ffibrau cywarch y gellir ei brosesu ar gyfer nifer o ddefnyddiau diwydiannol fel deunydd pacio bioddiraddadwy.

Prosesu a'r farchnad:

Mae cytundebau ar gael drwy nifer o gyflenwyr yn y DU a gellir cyflenwi had gyda thrwydded gan y Swyddfa Gartref, yn amodol ar gytundeb gyda phrosesydd trwyddedig. Mae'r opsiynau ar gyfer prosesu yn dal i fod yn brin iawn yng Nghymru.

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.

CALU - ☎01248 680450 🌐 www.calu.bangor.ac.uk ✉ calu@bangor.ac.uk