

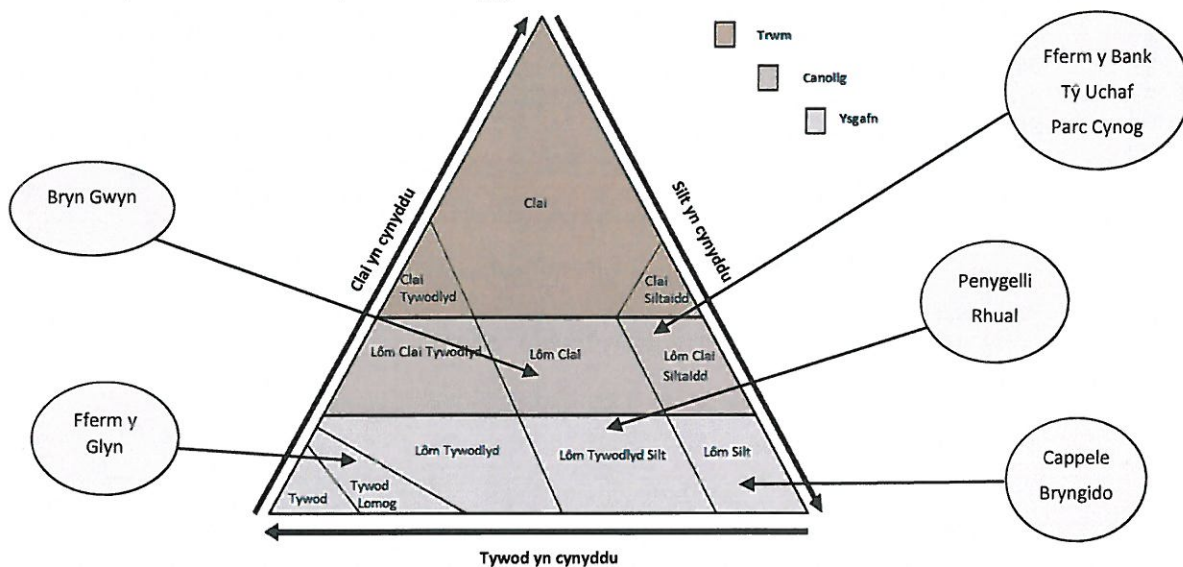
Priddoedd

Ansawdd Pridd

Iechyd a ffrwythlondeb y pridd yw'r allwedd i ffermio llwyddiannus. Mae rheolaeth dda o'r pridd yn dibynnu ar ddadansoddi priddoedd a'u rheoli i wella'r bioleg, y cemeg ac adeiladwaith y pridd. Ansawdd pridd yw'r cyfran cymharol o dywod, silt a chlai y gellir ei fesur yn gywir drwy ddulliau mecanyddol neu y gellir ei amcangyfrif ar y fferm gyda llaw. Mae'r ansawdd yn dylanwadu ar faint o ddŵr a maetholion y gall pridd ei dal. Er nad yw hi'n bosibl ei newid drwy ddulliau ffermio, mae gwybodaeth o'r ansawdd yn help i benderfynu sut i reoli priddoedd er mwyn gwneud y gorau o'r adeiladwaith a'r cyflenwad maetholion mewn porfa. Mae 11 dosbarth o ansawdd pridd wedi eu henwi yn y Deyrnas Gyfunol.

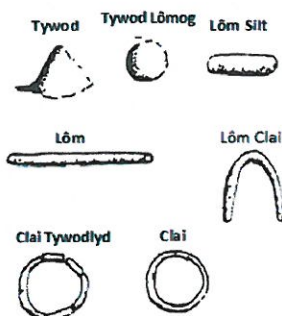
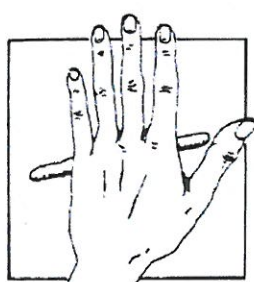
Wrth reoli pridd rhaid ystyried bod priddoedd tywodlyd yn draenio'n well, yn cynhesu'n gyflym, nad ydynt yn cynnal maetholion yn dda iawn ac yn rhai y gellir troi allan iddynt yn gynnar oherwydd eu bod yn llai tebygol o gael eu sarnu. Mae priddoedd cleiog yn cadw maetholion, yn cynnal dŵr yn well mewn cyfnodau sych ond yn drymach ac oerach yn y gwanwyn ac yn debycach o ddioddef cywasgiad a sathru. Beth bynnag yw'r ansawdd, mae pridd o adeiladwaith da yn gwrthsefyll straen dŵr, yn dal maetholion yn well, ac yn para'n iach.

Ansawdd pridd ar Ffermydd Datblygu Masnachol Prosoil



Sut i ddadansoddi pridd efo'ch llaw

Gosodwch ychydig o bridd llaith ar gledr eich llaw a cheisiwch ei ddylino i ansawdd llyfn a phlastig tebyg i bwti llaith a cheisiwch weld i ba rai o'r siapiau y bydd yn ffurfio.



Cryfder	↓
Y	
Belen	
A'r	
Rhuban	
Yn	
Cynyddu	
Gyda	
Chynnwys	
Clai	

Priddoedd

Rhinweddau	<p style="text-align: center;">Pridd tywodlyd gyda silt ysgafn</p> <ul style="list-style-type: none"> • yn draenio'n rhydd, gellir ei weithio heb niwed am gyfnodau hir • yn cynhesu'n gyflym yn y gwanwyn, tymor tyfu hir • strwythur gwan gyda clai a deunydd organig isel, gall gapio, cylchlithro, • gall gael ei gywasgu drwy amaethu trwm neu gynaeafu pan fydd hi'n wlyb • sensitif i sychdwr
Teimlo	<ul style="list-style-type: none"> • nid ydynt yn glynu wrth ei gilydd yn hawdd iawn, teimplant yn rutiog • nid yw'n gadael staen ar y bysedd pan yn wlyb • ni fedrir mowldio <u>tywod</u> ac nid aiff yn belen • gall <u>tywod lômog</u> ffurfio pelen dila <u>iawn</u> sy'n fregus ac yn hawdd ei hystumio • bydd <u>lôm tywodlyd</u> yn ffurfio pelen dila
Rhinweddau	<p style="text-align: center;">Lôm: priddoedd canolig, cymysgfa o dywod, silt a chlai</p> <ul style="list-style-type: none"> • yn cynnwys digon o glai fel bo'r gronnynau yn glynu at ei gilydd • capio ac yn cylchlithro yn llai aml, oni bai fod gan y pridd lefel uchel o silt neu dywod mân • gall peiriannau a da byw achosi cywasgu os yw'r lefel trwythiad yn uchel neu fod yr isbridd yn ddwrlawn. • gall cywasgiad wyneb a dwfn arwain at erydiad mewn amodau gwlyb yn enwedig ar lethrau
Teimlo	<ul style="list-style-type: none"> • maent yn mowldio i belen yn haws a gallant ffurfio edau siap selsig • bydd <u>lôm silt tywodlyd</u> yn teimlo yr un mor rutiog a "sebonllyd" • teimlad llyfnach mwy fel sidan neu flawd sydd <u>lôm silt</u> • mae <u>lôm clai</u> yn ludiog • teimlad llyfnach mwy fel sidan neu flawd sydd <u>lôm clai tywodlyd</u> • mae <u>lôm clai silt</u> yn ludiog
Rhinweddau	<p style="text-align: center;">Priddoedd clai: priddoedd trwm</p> <ul style="list-style-type: none"> • mae clai yn dal gronnynau'r pridd gyda'i gilydd; risg isel o erydu • yn wlyb ac yn oer yn y gaeaf, sych yn yr haf gyda thymor tyfu byr • yn dueddol o fod yn wael am draenio, yn ddwrlawn ac yn cronni efo dŵr • angen rheolaeth ofalus gan fod risg uchel o gywasgu gan beiriannau a da byw • dŵr yn rhedeg ar yr arwyneb yn ystod cyfnod o law trwm sy'n gallu cludo maetholion, plaleiddiaid a gwaddodion gan achosi llygredd
Teimlo	<ul style="list-style-type: none"> • mae clai'n mowldio i beli cadarn na fedrir eu hystumio'n hawdd, a'r pridd yn ludiog iawn, gan faeddu i rhoi wyneb sgleiniog, a gellir ei rollo'n edau hir siap selsig dros 5 cm o hyd • mae tywod <u>clai tywodlyd</u> yn amlwg ar yr wyneb • ceir teimlad llyfnach mwy fel ymenyn i <u>glai silt</u> • mae edau <u>clai ysgafn</u> wedi ei rollo yn ffurfio cylch sy'n cracio • mae <u>clai trwm</u> wedi ei rollo yn ffurfio cylch heb gracio

Priddoedd

Ansawdd pridd a Gallu Cyfnewid Cationau (CEC)

Mae Gallu Cyfnewid Cationau (CEC) yn fesur o allu unrhyw bridd i ddal gafael mewn maetholion ac fe'i effeithir gan ansawdd y pridd a'i gynnwys o ddeunydd organig. Mae e'n rhan o ddadansoddi pridd i'r Cymhareb Trwytho Cationau Sylfaen (BCSR).

Mae CEC cyfan unrhyw bridd yn fesur o'r rhif uchaf o safleoedd wedi eu llenwi'n negatif all glymu cationau sydd wedi eu llenwi'n positif gan gynnwys calciwm, magnesiwm, sodiwm, potasiwm, hydrogen ac eraill mewn dull cyfnewidiadwy.

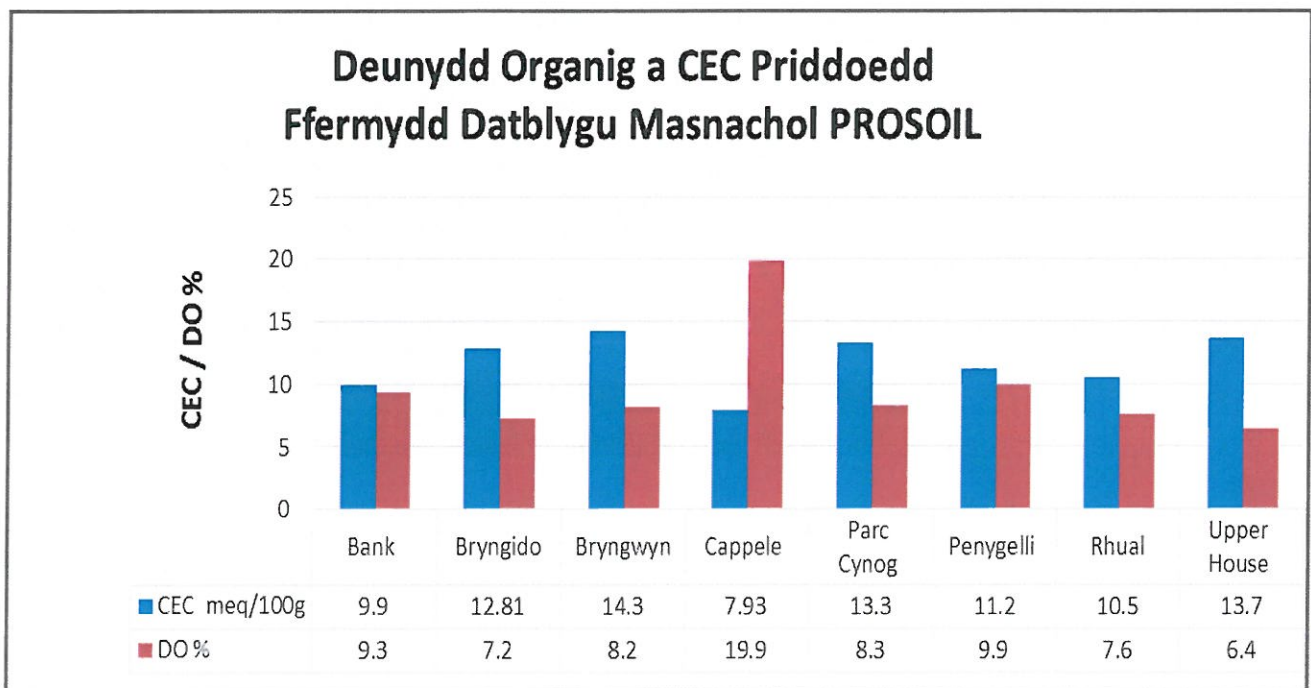
Yn gyffredinol, po fwyaf y clai a mater organig yn y pridd, yr uchaf yw'r CEC. Er na all y cynnwys o glai mewn pridd yn cael ei newid, gall y cynnwys o ddeunydd organig gael ei reoli. Gellir gwella CEC pridd ysgafn drwy ychwanegu mater organig megis tail/dom sydd wedi ei aeddfedu'n dda.

	Gorau posibl	Tywodlyd	Dosbarthiadau ansawdd rhng pob un	Clai	Mawn
C E C (miligyfwerth /100 g)	>12	o 2	10 -30 gan fwyaf	hyd 50	Dros 50

Roedd canran sylwedd organig pridd fesurwyd ar Ffermydd Datblygu Masnachol PROSOIL yn amrywio o 6.4 i 19.9% gyda CEC yn amrywio o 7.9 i 14.3 meq / 100 g. Mae'r ffigurau hyn yn nodweddiadol o briddoedd tir glas ac yn adlewyrchu'r mathau gwahanol o bridd ar draws y cynllun PROSOIL.

Mae sylwedd organig, megis tail wedi'i gompostio, yn gwella CEC yr holl briddoedd. Gall deunydd organig sefydlog ddal gafael ar faetholion sylfaenol o leiaf ddwywaith yn well na chlai, galluogi pridd trwm i ddraenio yn fwy effeithiol, a helpu pridd tywodlyd i ddal gafael ar ddŵr sydd ar gael i blanhigion.

Er bod angen mwy o galch ar briddoedd clai ac organig nag ar briddoedd tywodlyd i gynyddu'r pH o un uned, mae gan briddoedd tywodlyd (oherwydd CEC uwch) llai o allu i ddal deunyddiau calchu ac yn fwy agored i drwytholchi, felly yn tueddu i dychwelyd i pH isel yn gyflymach.



Priddoedd

Adnabod y Math o Bridd

Rhowch lond dwrn o bridd ar gleidr eich llaw. Yn raddol, ychwanegwch ddŵr fesul dropyn gan dylino'r pridd i'w wneud yn llyfn fel pwti gwlyb.

