

Glasú Dromchlaí Pop-Up

Limistéir phlandála mar bhearta dí-séalaithe le limistéir shuí



Fíor 1: Glasra ar an dromchla sa chúirt istigh - 'pop-up' gan nasc leis an talamh

Príomhdhata

- SUÍOMH: Faoi Dheireadh, Pop-Up nó le nasc urláir
- CINEÁL GLASÁLA: Glasú dromchla, díonta glasa, dí-sealú
- FÁSDÓIR: (Mion-) Toradh, ilbhliantáin, féara
- TÓIRTEOIR: Imill (blocanna coincréite nó adhmad), tacaíocht
suíocháin/clúdach (adhmad)
- UISCITHEO: Uiscithe carntha, uiscithe uathoibrithe

Ábhar

Príomhdhata	1
Roghnú Suímh	3
Ábhar	3
Imill le Blocanna Coincréite	3
Imeallú le Geirbeanna Adhmaid nó Leabaí	3
Clúdach agus Dromchla Suí – Tógáil Adhmaid	4
Sraith Tacaíochta Fásra	4
Córas Uiscithe Uathoibríthe	5
Plandaí	5
Uirlisí	5
Céim ar chéim	7
Céim 1: Sceitse Pleanála agus Tomhais	7
Céim 2: Tógáil na hImlíne le Blocanna Coincréite	8
Céim 3: Tógáil na hImeallbhoird le Geirbeanna/Fodóga Adhmaid	9
Céim 4: Séalú agus Tógáil na Sraithe	9
4.1 Séalú / Líneáil agus Suiteáil Draenála	9
4.2 Líonadh / Tógáil Sraithe	10
Céim 5: Clúdach agus Suíomh an Dhromchla	12
5.1 An tAdhmad a Ghearradh agus a Ullmhú	12
5.2 An Fhoth-struchtúr a Shuiteáil	12
5.3 An Clúdach agus an Dromchla Suíocháin a Shuiteáil	12
Céim 6: Cuimilt	12
Cúram agus Cothabháil Plandaí	13

Roghnú Suímh

- Cinneadh a dhéanamh ar achar dromchla an láithreáin suiteála
☞ **Chun na toisí agus na méideanna uasta d'eilimintí plandála a shainiú**
- Measúnú a dhéanamh ar an nochtadh agus ar an scáthú (e.g. ó fhoirgnimh)
→ **Tábhachtach do roghnú na bplandaí**
- Uiscithe:
 - Pearsanra le haghaidh uiscithe láimhe (lena n-áirítear le linn laethanta saoire)
 - Ceangal uisce (le haghaidh uiscithe uathoibrithe)
 - Ceangal cumhachta (le haghaidh uiscithe uathoibrithe)
 - Draenáil

Ábhar

Tugann an forléargas seo a leanas meastachán garbh ar na hábhair a theastaíonn—lena n-áirítear toisí agus méideanna garbh – do **limistéar glasaithe 2 x 2 mhéadar** a chuimsíonn benc suí. Chun meastachán a dhéanamh ar ábhair do thionscadail aonair, is féidir na méideanna a scálú go comhréireach.

Ní mór faid, méideanna agus toirteanna beachta a chinneadh bunaithe ar phlean mionsonraithe atá oiriúnaithe do dhálaí an tsuímh. Tá na tomhais atá liostaithe beartaithe mar threoirínte chun ábhair a ordú agus chun cuidiú leis an tógáil. Moltar líníocht tógála nó sceitse a chruthú a léiríonn toisí iarbhir na gcomhpháirteanna atá ar fáil agus aon riachtanais shaincheaptha.

Maidir leis na gnéithe adhmaid, moltar go ginearálta cineál adhmaid áitiúil, atá éasca le hoibriú agus marthanach a úsáid. Ba chóir go mbeadh an dromchla pleanáilte agus gan chóireáil, más féidir. I gcás **suíteálacha amuigh faoin aer**, ba chóir go mbeadh an adhmaid aimsirdhíonach - is rogha oiriúnach é an lárche, mar shampla.

Is rogha eile é freisin úsáid a bhaint as adhmaid athchúrsáilte nó fuílleach. Le hullmhúchán cuí ar an dromchla nó le socrúchán d'aon ghnó (e.g., an taobh is fearr ag breathnú amach), is féidir ábhair a shábháil agus a athúsáid go héifeachtach. Mar shampla, d'fhéadfaí an imill a thógáil ní hamháin as bloic choíncreite ach freisin as gathanna soladacha athúsáidte nó as ceangail iarnróid.

Imill le Blocanna Coincréite

- **Blocanna cúinne coíncreite, thart ar 8 méadar líneach** – le haghaidh imill
 - m.sh. 24 ríomhaire @ 33.3/30/40 cm
 - Go roghnach: 4 bhloc cúinne (sa chás seo, beidh níos lú blocanna rialta de dhíth)
- **Mortair réamhmheasctha de réir mar is gá** – chun talamh míchothrom a leibhéalú nó cúinní a líonadh
 - **Mortair stroighne réamhmheasctha**
 - nó **meascán de siméant + gaineamh nó gairbhéal**

Imill le Geirbeacha Adhmaid nó Leabaí

- **Tóin adhmaid soladacha (athsholáthraithe) nó sleamhnáin, airde > 200 mm, thart ar 8 méadar líneach**
 - m.sh. 8 bpíosa @ 200 cm fad, ~200 mm airde
- **Ceangaltóirí miotail / teanntáin tógála nó scriúnna**

- **Spásálaithe**, thart ar **20** ceann (e.g. stiallacha tanaí miotail nó plaisteach) – a úsáidtear mar phadaí tacaíochta faoi na geirseacha

Cumhdach agus Dromchla Suíocháin – Tógáil Adhmaid

- **Adhmad cearnach ~ 45/70 mm ~ 13 m** – don fho-struchtúr
 - 16 phíosa ~ 40 cm an ceann (fo-struchtúr cumhdaigh) – le haghaidh imill choincréite amháin
 - 16 ríomhaire ~ 40 cm an ceann (fo-struchtúr suíocháin)
- **Cláir deic adhmaid ~ 26/140 mm** (nó níos tibhe) ~ **48 m** – don chumhdach agus d'uachar na suíochán
 - 12 phíosa ~ 200 cm an ceann (clúdach) – do imill choincréite amháin
 - 12 phíosa ~ 200 cm an ceann (dromchla suíocháin)
- **Scriúnna**
 - **50 scriú + breallach** – chun an fho-struchtúr a dhaingniú ar an mballa (fad < tiús an adhmaid chearnóige + an bhloc coincréite)
 - **20 scriú adhmaid** – chun eilimintí na fothoise a nascadh
 - **200 scriú adhmaid** – chun cláir deicithe a dhaingniú (fad < deic + fothaisce)
- **4 píosa blocanna coincréite tacaíochta** – do bhonn an tsuíocháin laistigh den fho-struchtúr
 - m.sh. clocha pábhála 150/150 mm

Sraith Tacaíochta Fáis

- **Séalú (~300 x 300 cm** (pop-up) nó **stríoc ~50 x 850 cm** (le haghaidh cosanta adhmaid)
 - Scannán le cuasa (soláthar tógála)
 - nó líneáil locha, m.sh. déanta as EPDM
 - Flíús cosanta

Ní theastaíonn sé ach amháin do chórais pop-up gan nasc díreach leis an talamh:

- **Píopa cigireachta**, trastomhas 100 mm, fad ~500 mm
m.sh. píopa draenála (PP) DN 100 + caipín
- Roghainneach: **comhla umair** le haghaidh draenála rialaithe
- **Sraith Draenála (airde 10 cm ~ 400 lítear)**
 - e.g. cré bhrúite, gráinníní cré, nó gairbhéal
 - nó eilimintí draenála/coimeádta uisce (a úsáidtear i ndíonadóireacht ghlas)
- **Sraith Scartha – Filt (~300 x 300 cm)**
 - e.g. fleasc athchúrsáilte (íosmhéid 200 g/m²)
 - nó feilce ionsúiteach/chaolchúiseach (500 g/m²)

Riachtanach i gcónaí:

- **Fothais / Iarann, thart ar 1,200 lítear**
 - m.sh. foshraith dín ghlais dhian (le haghaidh tógálacha pop-up)
 - nó foshraith phlandála le comhpháirteanna mianraí agus orgánacha (saor ó dhraí)
 - nó ithir ghairdín (le haghaidh suiteálacha le nasc leis an talamh)

- **Barrchiseal / ábhar móta, 3 cm ar tiús, thart ar 150 lítear**
 - m.sh. snáithín gairdín / snáithín adhmaid
 - Ná húsáid móta coirte – cuireann sé bac ar fhás plandaí!

Córas Uiscithe Uathoibrithe

- Ceangal uisce
- Píob soláthair (e.g. píob PE 25 mm nó 16 mm)
- Píopa sileadh, thart ar 12 mhéadar líneach
m.sh. píopa PE 16 mm nó líne micrithuise le spásáil eisitheoirí ~20 cm
- Stáicí talún chun an píopa sileadh a dhaingniú
- Aonad rialaithe (rialtóir uiscithe)
- Comhla solenoid de réir mar is gá (ag brath ar mhúnla an rialtóra)
- Ceangaltóirí (T, L, díreach)
- Roghainneach: méadar uisce
- Roghnach: comhla draenála uathoibríoch
- Roghainneach: braiteoir sioc (le haghaidh oibriú sa gheimhreadh) + cábla dhá chroileacán

Plandaí

- (Béaga) tor, plandaí ilbhliantúla, féara, luibheanna
- **Tabhair aird ar nochtadh an tsuímh agus ar na riachtanais taise!**

Uirlisí

- Teip tomhais, rialóir fillte
- Cearnóg mharcála
- Péansail
- Leibhéal spioraid
- Teannta treorach
- Stáic nó slata marcála
- Sábh adhmaid: sábh ciorclach nó sábh mitre
- Dríle buille – giotáí druileála cloiche/coincréite
- Dríle/tiománaí corda-saor + tacar giotáí
- Bioráin druileála adhmaid
- Roghainneach: pleanálaí adhmaid
- Páipéar gainimh
- Scian ilchuspóireach
- Siosúr (le haghaidh an fhéirigh a ghearradh)
- Siorsóirí bearrtha
- Sluasaidí
- Ráca
- Truailíní láimhe
- Barra brioscailthe
- Ciseal
- Slac
- Mála caocháin
- Meascthoir uillinne le diosca gearrtha cloiche/coincréite
- Brúcharr

Céim ar chéim

Nuair a bheidh na hábhair go léir faighte agus seachadta, is féidir tosú ar an ullmhúchán agus ar an suiteáil.

Céim 1: Sceitse Pleanála agus Tomhais

Bunaithe ar na toisí iomlána atá socraithe, is féidir sceitse pleanála a chruthú agus fad cruinn na gcomhpháirteanna a ríomh.



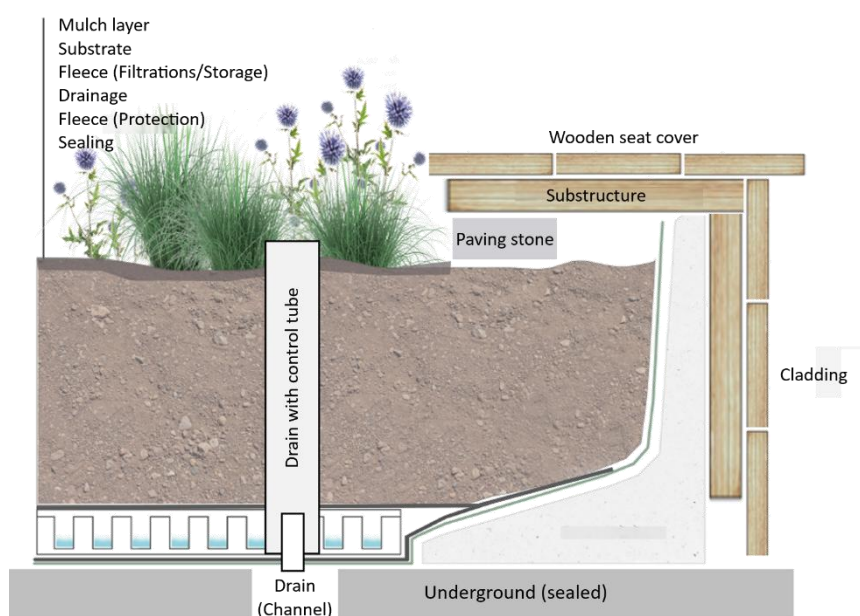
Fíor1 : Léirshamlú de limistéir ghlasa ~ 5 x 9 m le clúdach agus taca suíocháin adhmaid

Céim 2: Tógáil na hImeallbhoird le Blocanna Coincréite

Is féidir na blocanna uillinne a leagan go tirim nó a shocrú i leaba moirtéil (e.g. mar chiseal cothromaithe).

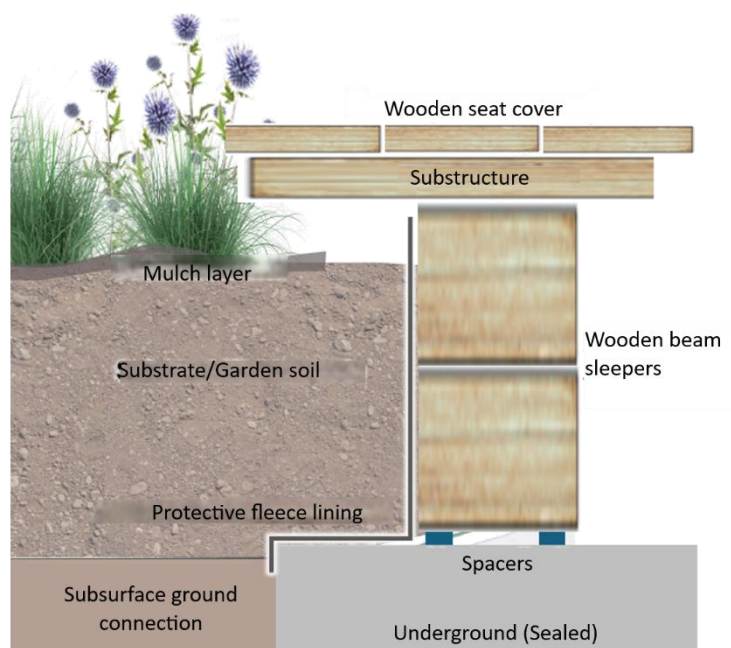
Má tá fána géar nó míchothromaíocht shuntasach ar an talamh, is féidir foirmeoireacht a thógáil chun leaba moirtéil níos tibhe a sheasamh.

1. Ar dtús, marcáil toisí seachtracha an limistéir agus bain úsáid as teanntán treorach chun imill sheachtracha an imillithe (blocanna cúinne coincréite) a shainiú
2. Má tá an bonn míchothrom, cuir **leaba moirtéil** faoinárthaí uillinne → Bain úsáid as cláir fhoirmeoireachta do shraitheanna moirtéil níos tibhe más gá
3. Cuir na **blocanna cúinne** seachtracha in áit agus ailínigh iad cothrom agus díreach ag úsáid leibhéal spioraid agus teanntán treorach
4. Suiteáil **blocanna cúinne ingearacha**, nó gearr dhá bhloc ingearach rialta ag uillinn 45° agus ceangail iad ag gach cúinne
5. Coinnigh an **leaba mhortair** tais go dtí go gcruaíonn sí - Súnn blocanna coincréite uisce go tapa! Tá sé seo tábhachtach go háirithe i dtráth an tsamhraidh nó i dtráth an tséide



Fíor 3: Tógáil limistéir dlúthphlandaithe mar phop-up le clocha cúinne coincréite agus taca súocháin adhmaid

Céim 3: Tógáil na hImeallbhoird le Geirbeanna/Lámhaigh Adhmaid



Fíor 4: Tógáil limistéir phlandála le nascadh leis an talamh, gathanna/luamháin adhmaid agus taca suíocháin adhmaid

1. Marcáil toisí seachtracha an limistéir imill agus leag amach na **bunáiteanna tacaíochta**
2. Cuir na **bíomaí adhmaid** nó **na fáilte** in airde ar bharr na **dtacaí**
3. Ag gach alt agus cúinne, ceangail agus daingnigh na **tolglanna ag úsáid nascóirí miotail** nó **scriúnna**

Céim 4: Séalú agus Tógáil na Sraithe

Baineann na céimeanna seo a leanas go príomha le tógáil pop-up ar dhromchla séalaithe. Má tá nasc díreach leis an talamh nó má tá an dromchla dí-sealaithe, is féidir na céimeanna séalaithe a scipeáil, agus is féidir an spás a líonadh go díreach le foshraith nó le hithir gharraíodóireachta.

4.1 Séalú / Líneáil agus Draenáil a Shuiteáil

Má tá an córas tógtha le barraí adhmaid agus le nasc talún, níl de dhíth ach céim 1 chun an adhmaid a chosaint. I gcás struchtúir "pop-up" ardaithe, séalaithe gan nasc talún, tá na céimeanna go léir riachtanach:

1. Líneáil an struchtúir le **ballastaigh chnapánach** nó le **líneáil locha** (suas go dtí an barr)
2. Leag **feilse cosanta** thar an tsraith séalaithe
3. Le haghaidh draenála rialaithe (e.g. chuig séarach), is féidir **comhlaí** nó **pióbáin umar** a shuiteáil go roghnach. Druileáil/gearr oscailtí 10 cm os cionn an bhoinn (ar an taobh) nó ag an mbun le fad inmheánach 10 cm (le haghaidh coinneáil uisce), cuir isteach, teannaigh, agus séalaigh i gceart
 ↑ **Caithfidh rogha chuí dhrenaíochta nó ró-shruthaithe a bheith ag limistéar/soithí plandála séalaithe i suíomhanna amuigh faoin aer**

4. Don **phíopa cigireachta**: Druileáil roinnt poll beag sa chuid íochtair agus fill an chuid phoillithe i bhfliús chun cosc a chur ar an bhfo-stráice dul isteach
5. Cuir an **píopa cigireachta** os cionn na n-asraon draenála

4.2 Líonadh / Tógáil na Sraithe

Má tá nasc leis an talamh sa limistéar, is féidir leat tosú go díreach le Céim 4.

1. Cuir an **píopa cigireachta** go cothrománach os cionn na n-asraon draenála agus coinnigh ina sheasamh é
2. Líon isteach thart ar 10 cm de **ábhar draenála** nó suiteáil eilimintí draenála/coinneála uisce
3. Leag an **fliús deighille**, ag gearradh poll do na píopaí cigireachta
4. Líon an limistéar le **fo-stráice** suas go dtí an barrán den imill; más mian leat, cruthaigh cruth cnapánach i dtreo an lár
5. Dlúthaigh an fho-strata le coiscéimneamh air, ansin líon arís más gá
6. Coinnigh an fho-strataí cothrom beagán faoi bhun an imeall uachtair in aice leis na teorainneacha seachtracha; sa lár, is féidir limistéir ardaithe a chruthú chun criosanna plandála níos doimhne a cheadú (e.g. do chrainn)



Fíor2 : Airde an fho-strataigh (carn) i lár an limistéir phlandála

Céim 5: Clúdach agus Dromchla Suí

Ar dtús, aistrigh na tomhais go léir ar an adhmad ("marking out"), ansin gearr agus ullmhaigh na codanna adhmaid. Tosaigh trí an fho-struchtúr a fheistiú, ansin scríúáil an clúdach agus an dromchla suí air.

5.1 An tAdhmad a Ghearradh agus a Ullmhú

1. Aistrigh na tomhais faid agus suíomhanna na bpoll druileála ar an adhmad
2. Gearr an adhmad go dtí na faid chruinne
3. Déan oiriúint nó gaineamhlaigh na himill (*do chlárdaí deiceáil amháin*)
4. Réamh-druileáil poill na scríúnna, ag coinneáil fad níos lú ná 2 cm ón snáithe deiridh

5.2 An Fochruinneachán a Shuiteáil

Ba chóir don fho-struchtúr (an Ríocht Aontaithe) don chumhdach a bheith ar aon leibhéal le barr na mbloc cúinne coinceíte agus tosú thart ar 5 cm os cionn na talún. Ba chóir an fho-struchtúr don dromchla suí a shuíomh sa chaoi is go mbeidh na cláir shuí ag forluí ar an gcumhdach thart ar 1–2 cm.

1. Don fho-struchtúr clúdaigh, daingnigh na **hadhmaid chearnógacha** ar thaobhanna na mbloc concair le dhá scríú + breiseán balla in aghaidh an phíosa – suiteáil fo-struchtúr gach ~50 cm
2. Daingnigh na hadhmaid chearnógacha don fho-struchtúr suíochán ar bharr na mbloc concair le scríú amháin + breallán balla an ceann, agus scríúigh iad freisin don fho-struchtúr cumhdaigh
3. Nuair a bheidh an fho-struchtúr i bhfeidhm, is féidir leat **clocha pábhála** a chur faoin gcuid den fho-struchtúr a shíneann isteach sa leaba, le haghaidh tacaíochta breise
4. Scríúigh na **cláir deicín adhmaid** ar an bhfoth-struchtúr (úsáid dhá scríú in aghaidh an cheangail)

5.3 An Clúdach agus an Dromchla Suí a Shuiteáil

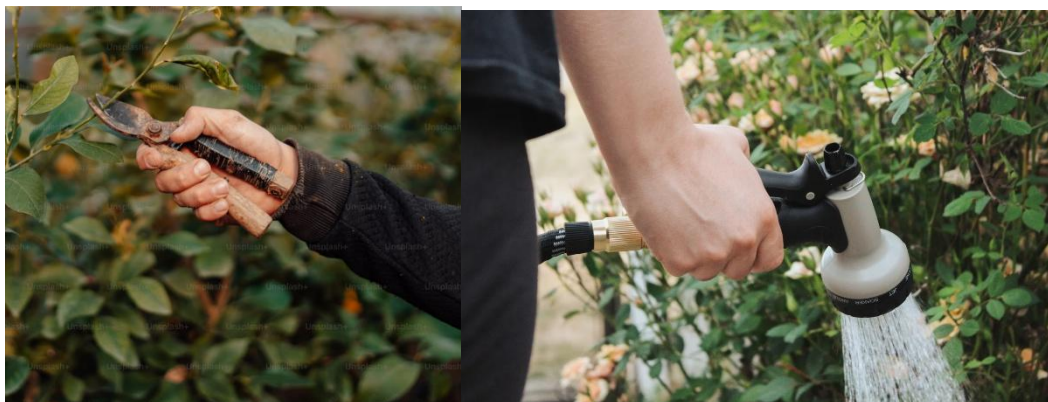
1. Scríúigh na **cláir deicín adhmaid** ar an bhfoth-struchtúr (úsáid dhá scríú in aghaidh an cheangail)
2. Fág bearna de thart ar 5 mm idir na cláir
☞ Bain úsáid as spásálaí comhsheasmhach (e.g. bonn, rialóir infhillte, srl.)
3. Críochnaigh nó gainmheach na coirnél agus na himill sheachtracha go léir ar mhaithe le sábháilteacht agus bailchríoch

Céim 6: Cuir

1. Cuardaigh **poill phlandála**
2. Bain an **liathróid fhréimhe** as an bpotán gairdín agus sclóineáil go héadrom íochtar na bhfréamhacha (chun fás na bhfréamhacha a spreagadh)
3. Cuir an planda isteach agus líon an poll le **fritháireamh**
4. Brúigh an fho-stráice go daingean ina áit ar fud
5. Cuir thart ar 3 cm de **chumhdach isteach**
6. **Uisce** go maith – súnn an fho-stráice méid mór uisce ar dtús

Cúram agus Cothabháil Plandaí

- Seiceáil amhairc laethúil  An bhfuil na plandaí sláintiúil? An bhfuil an córas uiscithe ag obair?
- Cúram Bunaithe:
 - Uisciú: thart ar 5 huairé sa tseachtain (níos lú i seachtainí fionnuara/fliucha) Nuair atá fréamhacha daingne acu: laghdaigh go 2-3 huairé sa tseachtain
 - Bain an fás nach dteastaíonn
 - Torthaigh san earrach/samhradh le compos nó le torthachán orgánach mhoill-scaoilte/ghráinneach
- Má tá uiscithe uathobrithe á úsáid:
 - Déan seiceálacha feidhme (cigireacht amhairc laethúil)
 - Coigearthaigh amanna agus fadanna uiscithe ag brath ar riachtanais séasúracha (earrach, samhradh, fómhar)
 - Ullmhaigh an córas don gheimhreadh agus atosáigh é gach bliain
- Seiceáil Draenála agus Thaische (~1× in aghaidh na míosa nó de réir mar is gá):
 - Má tá córas draenála ann, seiceáil an bhfuil sé ag feidhmiú i gceart
- Bearradh agus Athphlandáil
 - Bearr na toir de réir mar is gá
 - Bearr siar plandaí ilbhliantúla agus féara go luath san earrach sula dtagann an fás nua
 - I gcás caillteanais planda, bain agus cuir an liathróid fhréimhe iomlán in áit



Fíor 6: Cúram plandaí

Maoinithe ag an Aontas Eorpach. Is iad tuairimí agus tuairimí an údair/na n-údar amháin, áfach, atá ann, agus ní gá gurb ionann iad agus tuairimí an Aontais Eorpaigh ná OeAD-GmbH. Ní féidir an Aontas Eorpach ná an t-údarás deonaithe a choinneáil freagrach astu.