



2013



Loftslag

Styrkur gróðurhúsalofttegunda vex hratt í andrúmslofti vegna eyðingar skóga og notkunar jarðefnaeldsneytis, s.s. olíu, kola og jarðgass. Gróðurhúsalofttegundir drekka í sig geislaorku sólar sem veldur hlýnun á jörðinni og loftslag breytist svo hratt að okkur stendur veruleg ógn af.

Þegar skógur vex upp á skóglausu landi nema trén gróðurhúsalofttegundina koldíoxíð beint úr andrúmsloftinu sem síðan binst í trjánum og jarðveginum. Árlega bindast 4 til 12 tonn af koldíoxíði á hverjum hektara skógræktarlands á Íslandi. Bindingin heldur áfram í marga áratugi eða þar til skógurinn er orðinn gamall. Mikilvægt er að nýta trjávið úr skóginum þannig að hann viðhaldist í sem lengstan tíma eða að orkan sem myndast við brennslu hans komi í stað brennslu jarðefnaeldsneytis. Einnig þarf að tryggja að skógarnir séu endurnýjaðir svo magn þeirra og gæði rýrni ekki.

Aukin skógrækt og nýting viðarafurða spornar gegn loftslagsbreytingum með því að binda koldíoxíð í trjánum, jarðveginum, byggingartimbri og húsgögnum, auk þess að leysa af hólmi jarðefnaeldsneyti sem er meginuppspretta gróðurhúsalofttegunda.

Íslenskur arinviður brennur í útiöldstæði.

Esther Ösp Gunnarsdóttir

janúar

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 1			1 Nýársdagur	2	3	4	5
vika 2	6 Prettándinn	7	8	9	10	11	12
vika 3	13	14	15	16	17	18	19
vika 4	20	21	22	23	24	25 Bóndadagur	26
vika 5	27	28	29	30	31		

Desember 2012

S	M	Þ	M	F	F	L
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Febrúar

S	M	Þ	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		



SKÓGRAKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Árhringir trjáa

Rétt undir berki trjáa og runna er lag af frumum sem kallað er vaxtarlag. Á hverju sumri skipta þessar frumur sér og mynda nýjar viðaræðafrumur og barkarfrumur og þannig gildnar trjábólurinn á hverju ári. Fyrri part sumars er vöxtur hraður og nýju viðaræðafrumurnar sem myndast eru stórar og með þunna frumuveggi. Seinni part sumars hægir á vextinum og frumur sem þá myndast eru minni og hafa þykkari frumuveggi. Síðsumarsvöxturinn er því dekkri. Á hverju ári myndast því hringur af ljósum frumum og hringur af dökkum frumum. Þetta köllum við árhringi.

Þegar horft er á þversnið trjábols sjást árhringirnir oftast vel en það er mjög breytilegt á milli trjátegunna. Árhringir gefa ýmsar upplýsingar, m.a. um aldur og vaxtarhraða trjáa, áhrif veðurfars, skordýra og grisjunar á vöxt.

Elsta tré landsins, sem vitað er um, er birki í Hallormsstaðarskógi. Í borkjarnasýni sem tekið var 1,3 m ofan rótar mátti sjá 196 árhringi og er birkið sem hér um ræðir því yfir 200 ára gamalt.

Árhringir eru mjög sýnilegir í þessu unga lerki á Hallormsstað.

Esther Ösp Gunnarsdóttir

febrúar

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 5						1	2
vika 6	3	4	5	6	7	8	9
vika 7	10	11 Bolludagur	12 Sprengidagur	13 Öskudagur	14	15	16
vika 8	17	18	19	20	21	22	23
vika 9	24 Konudagur	25	26	27	28		

Janúar

S	M	Þ	M	F	F	L
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Mars

S	M	Þ	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



SKÓGRAEKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Nýræktun skóga

Rannsóknastöð skógræktar á Mógilsá hefur á undanförunum áratugum sett á fót fjölmargar tilraunir og unnið að mörgum rannsóknaverkefnum sem ætlað er að tryggja sem minnst afföll trjáplantna eftir gróðursetningu. Með þeim er einnig stuðlað að minni kostnaði, auknum vexti á æskuskeiði og sem bestum árangri af nýskógrækt.

Rannsókuð eru plöntugæði, s.s. með frostpolsprófunum og aðferðum við mat á gæðum skógarplantna, en einnig eru kannaðar leiðir til þess að hámarka árangur á foldinni fyrstu ár eftir gróðursetningu. Meðal aðferða við slíkt má nefna mismunandi jarðvinnslu, áburðargjöf, samanburð gróðursetningardýptar, samanburð beinnar sáningar og gróðursetningar og mismunandi leiða til að halda niðri samkeppnisgróðri.

Ung lindifura í Hallormsstaðaskógi.

Esther Ösp Gunnarsdóttir

mars

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 9						1	2
vika 10	3	4	5	6	7	8	9
vika 11	10	11	12	13	14	15	16
vika 12	17	18	19	20 Vorjafndægur	21	22	23
vika 13	24 Pálmásunnud.	25	26	27	28 Skírdagur	29 Föstud. langi	30
vika 14	31 Páskadagur						

Febrúar

S	M	Þ	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Apríl

S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



SKÓGRAKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Landupplýsingar

Hjá Skógrækt ríkisins hafa verið gerð staf-ræn kort af öllum skógum landsins og eru þau unnin í landfræðilegu upplýsingakerfi þar sem hægt að tengja ýmsar skráðar upplýsingar um skógarreiti við kortin.

Skipta má skógum á Íslandi í tvo flokka: ræktaða skóga og náttúrulega birkiskóga. Helstu upplýsingar sem kort yfir ræktaða skóga innihalda eru tegundir trjáa, hæð og aldur og eru þau endurskoðuð á hverju ári, enda bætast við ný gróðursett svæði árlega. Nú stendur yfir kortlagning á náttúrulegum birkiskógum landsins á vegum Skógræktar ríkisins og lýkur þeirri vinnu árið 2014. Þá verður til nýtt, stafrænt kort af öllum birkiskógum á Íslandi, flokkað eftir aldri, hæð, þekju og fleiri þáttum.

Flatarmál ræktaðra skóga á Íslandi er um 360 km². Flatarmál náttúrulegra birki-skóga er nú í endurskoðun en líklegt flatarmál að lokinni kortlagningu er 1.400 til 1.500 km². Samtals er því um 1,7% landsins þakið skógi.

Arnór Snorrason, sérfræðingur á Rannsóknastöð skógræktar á Mógilsá, við skógmælingar ásamt tveimur starfsmönnum Landgræðslu ríkisins.

Edda Sigurdís Oddsdóttir

apríl

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 14		1 Annar í páskum	2	3	4	5	6
vika 15	7	8	9	10	11	12	13
vika 16	14	15	16	17	18	19	20
vika 17	21	22	23	24	25 Sumard. fyrsti	26	27
vika 18	28	29	30				

Mars

S	M	Þ	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Mái

S	M	Þ	M	F	F	L
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



SKÓGRAKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Jarðhitaskógurinn

Í kjölfar Suðurlandsskjálftanna árið 2008 urðu breytingar á útbreiðslu jarðhita að Reykjum í Ölfusi. Þetta hafði m.a. í för með sér að hitna tók undir 45 ára gömlum sitkagreniskógi sem fram að því hafði vaxið á „köldu“ svæði.

Nokkrar rannsóknir hafa farið fram erlendis á áhrifum hækkandi jarðvegs-hita á skóga og önnur vistkerfi, en kostnaður við slíkar rannsóknir er mikill vegna þess hversu dýrt er að hita stærri svæði utanhúss. Slíkar rannsóknir eru þó mikilvægar, enda má búast við því að hiti í jarðvegi hækki almennt á næstu áratugum með hlýnandi veðurfari. Aðstæður-nar að Reykjum gefa því einstakt tækifæri til rannsókna á þessu sviði, enda hefur áhugi erlendra vísindamanna verið mikill.

Árið 2011 hófst alþjóðlegt rannsóknaverkefni á svæðinu formlaga og gengur það undir heitinu *ForHot* (forhot.is). Rannsókuð eru áhrif jarðvegshlúnunar á flesta þætti skógarvistkerfisins, s.s. trjá-vöxt, gróðurfar, jarðvegspætti, niðurbrot, losun gróðurhúsalofttegunda, jarðvegslíf og næringarefnahringrásir.

Jarðhitaskógurinn að Reykjum.

Edda Sigurdís Oddsdóttir

maí

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 18				1 Verkalýðsd.	2	3	4
vika 19	5	6	7	8	9 Uppstigningard.	10	11
vika 20	12 Mæðradagurinn	13	14	15	16	17	18
vika 21	19 Hvítasunnudagur	20 Annar í hvítas.	21	22	23	24	25
vika 22	26	27	28	29	30	31	

Apríl

S	M	P	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Júní

S	M	P	M	F	F	L
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



SKÓGRAEKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Nýjar trjátegundir

Ekki er vitað með vissu hve margar tegundir trjáa og runna hafa verið fluttar til landsins en sá fjöldi er vel á annað þúsund. Þekkt reynsla er af ræktun 653 tegunda af 106 ættkvíslum trjáa og runna, en innan við 100 tegundir hafa reynst vel og orðið algengar í ræktun. Enn er óþægður akur í þessum efnum og eina leiðin til að komast að því hvort fleiri trjátegundir eigi erindi til Íslands er að prófa þær hér á landi.

Trjáræktarklúbburinn er félag um ræktun trjágróðurs til yndisauka og vettvangur áhugafólks um aukna fjölbreytni trjágróðurs í ræktun hér á landi. Frá upphafi hefur verið árangursríkt samstarf á milli klúbbsins og Rannsóknastöðvar skógræktar á Mógilsá. Klúbburinn útvegar m.a. fræ, plöntur og græðlinga sem meðlimir sjálfir geta ræktað í aðstöðu sem Rannsóknastöðin leggur til á Mógilsá. Þannig fæst reynsla af mörgum trjátegundum sem aldrei hefur fyrr verið reynt að rækta á Íslandi. Stefnt er að því að klúbburinn fái á næstu árum land við Mógilsá, þar sem unnið verður að því að koma á fót stóru trjásafni sem byggt verður á þeim grunni sem þar er þegar fyrir hendi.

Trjáræktarklúbburinn gróðursetur plöntur af mörgum og fjölbreyttum tegundum í ræktunarreit á Mógilsá.

Aðalsteinn Sigurgeirsson

júní

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 22							1
vika 23	2 Sjómannað.	3	4	5	6	7	8
vika 24	9	10	11	12	13	14	15
vika 25	16	17 Lýðveldisd.	18	19	20	21 Sumarsólstöður	22
vika 26	23	24 Jónsmessa	25	26	27	28	29
vika 27	30						

Maí

S	M	Þ	M	F	F	L
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Júlí

S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



SKÓGRAEKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Skaðvaldar

Einn af kostum þess að búa á eyju á norðurhveli jarðar er að hér er tiltölulega lítið um sjúkdóma og meindýr á trjám og öðrum gróðri. Á Íslandi eru skaðvaldar í skógum mun færri en í nágrannalöndum okkar. Þennan mun má rekja til veðurfars, einangrunar landsins og reglna um innflutning lifandi trjáa.

Loftslag fer stöðugt hlýnandi og ár hvert finnast nýir skaðvaldar á trjám hérlendis. Einnig eru dæmi um að meindýr sem hafa verið hér á landi lengi séu orðin skæðari og má rekja það til betri afkomu vegna mildara veðurfars.

Með áframhaldandi landnámi nýrra meindýra og sjúkdóma í íslenskum skógum verða rannsóknir á skaðvöldum hérlendis sífellt mikilvægari. Hjá Skógrækt ríkisins fara fram ýmsar rannsóknir tengdar skaðvöldum í skógi, t.d. rannsóknir á lífsferli, útbreiðslu og vörnum gegn meindýrum, auk kynbótarannsókna á trjám þar sem leitast er við að finna plöntur sem þola skaðvalda betur en aðrar plöntur sömu tegundar.

Birkifeti á ungri birkiplöntu.

Brynja Hrafnkelsdóttir

júlí

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 27		1	2	3	4	5	6
vika 28	7	8	9	10	11	12	13
vika 29	14	15	16	17	18	19	20
vika 30	21	22	23	24	25	26	27
vika 31	28	29	30	31			

Júní

S	M	P	M	F	F	L
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Ágúst

S	M	P	M	F	F	L
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



SKÓGRAEKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Kvæmaval

Meðal hlutverka Rannsóknastöðvar skógræktar á Mógilsá er að að rannsaka og miðla upplýsingum um kvæmaval einstakra trjategunda í mismunandi landshlutum.

Orðið kvæmi vísar til landfræðilegs uppruna þeirra plantna sem notaðar eru til skógræktar, þ.e. staðar, hnattstöðu, hæðar yfir sjávarmáli o.fl. Kvæmi hafa oft ólíka eiginleika, s.s. vaxtarhraða, aðlögun og frostþol.

Með kvæmarannsóknum fást upplýsingar sem nýtast við mat á möguleikum og aðlögunarhæfni mikilvægustu trjategunda í íslenskri skógrækt í breyttu loftslagi. Markmið rannsókna eru að finna, velja og þróa til ræktunar þann efnivið fyrir hverja tegund sem sýnir öruggan og hraðan vöxt við núverandi, kaldara eða hlýrra loftslag í sem flestum landshlutum. Á vegum Rannsóknastöðvarinnar hafa verið lagðar út kvæmatilraunir fyrir allar helstu trjategundir sem hér eru í ræktun.

Stafafurukvæmatilraun að Skuggabjörgum.

Pröstur Eysteinnsson

ágúst

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 31					1	2	3
vika 32	4	5 Frídagur versl.m.	6	7	8	9	10
vika 33	11	12	13	14	15	16	17
vika 34	18	19	20	21	22	23	24
vika 35	25	26	27	28	29	30	31

Júlí

S	M	Þ	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

September

S	M	Þ	M	F	F	L
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



SKÓGRAEKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Lerkikynbætur

Kynbætur á lerki hófust árið 1993 með þeim markmiðum að bæta vaxtarform og vaxtarhaða lerkisins og að tryggja framboð af vel aðlöguðu fræi. Farið var um helstu lerkiskóga landsins og tré valin til undaneldis sem voru beinvaxin, hávaxin og óskemmd. Sprotar af þeim voru græddir á rót og ræktaðir í gróðurhúsi í Vaglaskógi. Eftir blómgun og fræmyndun voru afkvæmi þeirra prófuð á nokkrum stöðum.

Í upphaflega foreldrahópnum voru tæplega 50 rússalerki og tvö evrópulerkitré til að kanna hvernig kynblendingar kæmu út. Í ljós kom að afkvæmi annars evrópulerkisins, þegar því var víxlað við rússalerki, sköruðu verulega framúr hreinu rússalerki í vaxtarhaða og voru a.m.k. jafn formgóð. Mestur var munurinn á Suðurlandi. Munurinn reyndist svo mikill að ekki var talið forsvaranlegt annað en að beina kröftunum að framleiðslu þess kynblendings. Hann hefur hlotið yrkisheitið Hrymur og er nú lagt kapp á að framleiða fræ af honum til notkunar í íslenskri skógrækt.

Lerki í haustbúningi á Hallormsstað.

Esther Ösp Gunnarsdóttir

september

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 36	1	2	3	4	5	6	7
vika 37	8	9	10	11	12	13	14
vika 38	15	16 Dagur ísl. náttúru	17	18	19	20	21
vika 39	22 Haustjafndægur	23	24	25	26	27	28
vika 40	29	30					

Ágúst

S	M	Þ	M	F	F	L
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Október

S	M	Þ	M	F	F	L
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



SKÓGRAKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Fornvistfræði

Hjá Skógrækt ríkisins fara fram rannsóknir á fornum vistkerfum með aðferðum fornvistfræðinnar. Sýni eru m.a. tekin úr mýrum og stöðuvötnum en þar má finna plöntuleifar, s.s. frjókorn, fræ, laufblöð og lurka.

Mögulegt er að aldursgreina plöntuleifarnar, bæði út frá gjóskulögum með þekktan aldur og með beinum aldursgreiningum með geislakolsaðferð. Einnig má tegundagreina leifarnar og gera sér hugmyndir um hvernig gróðurfar á Íslandi leit út á forsögulegum tímum, hvernig mannfólkið og veðurfarið hefur breytt gróðurfari og ásýnd landsins. Þannig má rannsaka breytingar á gróðurfari og umhverfi landsins síðustu 10.000 árin eða síðan síðasta ísaldarskeiði lauk.

Eitt af verkefnum á þessu sviði fjallar um fornumhverfi Norðvesturlands en þær rannsóknir hafa m.a. leitt í ljós að miklir skógar uxu víða um sveitir Húnaþings fyrir landnám. Beinar vísbendingar um þessa skóga eru miklir birkilurkar, allt að 40 cm í þvermál, sem fundist hafa í mýrum.

Frá Drumbabót á Markarfljótsaurum. Leifar skóglendis sem varð Kötlu að bráð fyrir um 1200 árum síðan.

Hrafn Óskarsson

október

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 40			1	2	3	4	5
vika 41	6	7	8	9	10	11	12
vika 42	13	14	15	16	17	18	19
vika 43	20	21	22	23	24	25	26 Fyrsti vetrardagur
vika 44	27	28	29	30	31		

September

S	M	P	M	F	F	L
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Nóvember

S	M	P	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



SKÓGRAEKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Iðnviður

Á Íslandi er stór og vaxandi markaður fyrir við til iðnaðarnota. Grisjunarviður úr íslenskum skógum getur nú mætt hluta eftirspurnarinnar en til að mæta þörfinni allri þyrfti að sækja viðaraflann í sérstaklega ræktaða iðnviðarskóga.

Árið 1989 samþykkti þáverandi ríkisstjórn rannsóknáætlun þar sem kanna átti möguleika á iðnviðarræktun hér á landi sem fullnægt gæti hráefnisþörf kísiljárnverksmiðjunnar á Grundartanga. Komið var upp 85 hektara tilraunaskógi á Suðurlandi og lagðar út á annað hundrað ræktunartilraunir víðsvegar um land. Rannsóknirnar hafa nú staðið í heila ræktunarlötu og því eru til traustar upplýsingar um framleiðni iðnviðarskóga hér á landi, ræktunarkostnað, heppilega aspar- og víðiklóna til ræktunar og hvernig best er að haga ræktuninni.

Markmið rannsókna er að undirbyggja skógrækt á Íslandi sem arðbæran atvinnuveg og hráefnalauðið fyrir þróun íslensks iðnaðar.

Birki og ösp á Mógilsá.

Brynja Hrafnkelsdóttir

nóvember

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 44						1	2
vika 45	3	4	5	6	7	8	9
vika 46	10 Feðradagurinn	11	12	13	14	15	16 Dagur ísl. tungu
vika 47	17	18	19	20	21	22	23
vika 48	24	25	26	27	28	29	30

Október

S	M	Þ	M	F	F	L
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Desember

S	M	Þ	M	F	F	L
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



SKÓGRAKT
RÍKISINS

www.skogur.is



Íslenska jólatréð

Jólatré er ómissandi hluti af jólahaldi flestra Íslendinga. Meðal mikilvægra eiginleika sem jólatré þurfa að hafa er dökkur og frísklegur litur á barri, þétt og keilulöguð króna og síðast en ekki síst, góð barrheldni til að stofan haldist hrein yfir jólin.

Vinsælasta jólatréð hérlendis er innfluttur norðmannsþinur. Sú tegund hentar ekki til ræktunar á Íslandi en mögulegt er að rækta fjallaþin hérlendis til að mæta þeim kröfum sem norðmannsþinurinn uppfyllir.

Nú standa yfir rannsóknir sem miða að því að prófa ýmis kvæmi fjallaþins, frá öllu útbreiðslusvæði hans, við íslenskar aðstæður. Með því að nota þau kvæmi sem reynast best er hægt að bæta árangur í jólatrjáarækt jafnóðum. Bestu einstaklingarnir í prófuninni verða kynbótatré og munu framleiða íslenskt fjallaþinsfræ sem tekur við af innflutta fræinu eftir nokkur ár. Prófun á erfðaefni ásamt úrvali og kynbótum myndar þannig grunn að öruggari og arðbærari jólatrjáaframleiðslu í framtíðinni.

Fjallaþinur að vetrarlagi.

Pröstur Eysteinnsson

desember

	sunnudagur	mánudagur	þriðjudagur	miðvikudagur	fimmtudagur	föstudagur	laugardagur
vika 49	1 Aðventa Fullveldisdagurinn	2	3	4	5	6	7
vika 50	8	9	10	11	12	13	14
vika 51	15	16	17	18	19	20	21 Vetrarsólstöður
vika 52	22	23 Þorláksmessa	24 Aðfangadagur	25 Jóladagur	26 Annar í jólum	27	28
vika 1	29	30	31 Gamlársdagur				

Nóvember

S	M	P	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Janúar 2014

S	M	P	M	F	F	L
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



SKÓGRAEKT
RÍKISINS

www.skogur.is

2013

Janúar

S	M	P	M	F	F	L
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Febrúar

S	M	P	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Mars

S	M	P	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Apríl

S	M	P	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Maí

S	M	P	M	F	F	L
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Júní

S	M	P	M	F	F	L
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Júlí

S	M	P	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Ágúst

S	M	P	M	F	F	L
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

September

S	M	P	M	F	F	L
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Október

S	M	P	M	F	F	L
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Nóvember

S	M	P	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Desember

S	M	P	M	F	F	L
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2014

Janúar

S	M	P	M	F	F	L
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Febrúar

S	M	P	M	F	F	L
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Mars

S	M	P	M	F	F	L
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Apríl

S	M	P	M	F	F	L
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Maí

S	M	P	M	F	F	L
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Júní

S	M	P	M	F	F	L
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Júlí

S	M	P	M	F	F	L
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Ágúst

S	M	P	M	F	F	L
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

September

S	M	P	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Október

S	M	P	M	F	F	L
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Nóvember

S	M	P	M	F	F	L
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Desember

S	M	P	M	F	F	L
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



SKÓGRÆKT
RÍKISINS

www.skogur.is

Aðalskrifstofa
Miðvangi 2-4
700 Egilsstaðir
skogur@skogur.is

Rannsóknastöð
skógræktar á Mógilsá
Kjalarnesi
116 Reykjavík
mogilsa@skogur.is

Skrifstofa
á Akureyri
Gömlu gróðrarst.
Krókeyri
600 Akureyri
akureyri@skogur.is

Skógarvörður
á Austurlandi
Hallormsstað
701 Egilsstaðir
hallormsstadur@skogur.is

Skógarvörður
á Suðurlandi
Gunnarsholti
851 Hella
sudurland@skogur.is

Skógarvörður
á Norðurlandi
Vöglum
601 Akureyri
vaglir@skogur.is

Skógarvörður
á Vesturlandi
Hvammi
311 Borgarnes
vesturland@skogur.is

Gleðileg jól og
farsælt komandi ár

Happy holidays