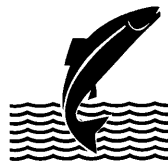


Landsýn – vísindaþing landbúnaðarins

haldið á Hvanneyri 8. mars 2013

Að Landsýn standa: Háskólinn á Hólum, Landbúnaðarháskóli Íslands,
Landgræðsla ríkisins, Matvælastofnun (MAST), (Mátís),
Skógrækt ríkisins og Veiðimálastofnun



Ágrip erinda og veggspjalda má finna á
www.skrina.is/landsyn

Kista: **Áhrif loftslagsbreytinga á umhverfi, lífríki og ræktun;
hvað hefur gerst og hvað getur gerst**

Fundarstjóri: Benóný Jónsson

- 10:00 **Inngangur** Bjarni Diðrik Sigurðsson
- 10:10 **Á fjölært rýgresi framtíð fyrir sér við breytt veðurfar á Íslandi?**
Áslaug Helgadóttir
- 10:30 **Áhrif hlýnandi veðurfars á skordýrabeit í lúpínubreiðum og landgræðsluskógrækt**
Brynja Hrafnkelsdóttir, Guðmundur Halldórsson, Edda S. Oddsdóttir og Halldór Sverrisson
- 10:50 **Kaffihlé**
- 11:10 **Áhrif loftslagsbreytinga og aukins jarðvegshita á skógarvistkerfi.**
Rannsóknaverkefnið ForHot
Edda Sigurðís Oddsdóttir, Ella Thoen, Kesara A-Jónsson, Hákan Wallander,
Ásrún Elmarsdóttir, Marja Maljanen, Niki Leblans, Elín Guðmundsdóttir, Úlfur Óskarsson
og Bjarni Diðrik Sigurðsson
- 11:30 **Hver er mögulegur viðarvöxtur á Íslandi? Tíu ára niðurstöður áburðartilraunar
með 11 stein- og snefilefnum**
Bjarni Diðrik Sigurðsson
- 11:50 **Fyrirspurnir og umræður**
- 12:10 **Hádegishlé**
- 13:00 **Vatnavistkerfi í hlýnandi loftslagi; jarðhitasvæðið í Hengladölum sem tilraunastofa**
Jón S. Ólafsson, Alex Huryn, Daniel Nelson, Gísli M. Gíslason, James Hood, Jonathan
Benstead, Jim Junker Benstead og Wyatt Cross
- 13:20 **Áhrif loftslagsbreytinga á stofnstærðir og vistfræði laxfiska í ám og vötnum**
Guðni Guðbergsson
- 13:40 **Sjóbleikja á vatnasviði Hvítár í Borgarfirði – Stofnstærð og göngur**
Ingi R. Jónsson og Sigurður Már Einarsson
- 14:00 **Nýjar fisktegundir í ferskvatnsfánu Íslands**
Magnús Jóhannsson og Benóný Jónsson
- 14:20 **Fyrirspurnir og umræður**

Höfði: **Fóður og fé**

Fundarstjóri: Guðni Þorvaldsson

- 10:00 **Inngangur** Jóhannes Sveinbjörnsson
- 10:10 **Aukin sjálfbærni í fóðrun mjólkurkúa – áhrif byggjafar á át og afurðir**
Grétar Hrafn Harðarson og Jóhannes Sveinbjörnsson
- 10:30 **Áhrif fóðurstyrks á seinni hluta meðgöngu á fæðingarþunga og vaxtarhraða lamba**
Jóhannes Sveinbjörnsson og Eyjólfur K. Örnólfsson
- 10:50 **Kaffihlé**
- 11:10 **Kálfadauði II - niðurstöður framhaldsrannsóknar**
Grétar Hrafn Harðarson, Snorri Sigurðsson, Jóhannes Sveinbjörnsson
og Baldur Helgi Benjamínsson
- 11:30 **Áhrif uppskeru túna, endurræktunar og grænfóðurræktar á hagkvæmni
gróffóðuröflunar á sauðfjárbúum**
Jóhannes Sveinbjörnsson
- 11:50 **Verkun og gæði heyja í stæðum og flatgryfjum**
Helgi Eyleifur Þorvaldsson
- Fyrirspurnir og umræður**

Borg: Ástand og nýting afrétta

Fundarstjórar: Björn Helgi Barkarson f.h. og Jóhann Þórsson e.h.

- 10:00 **Inngangur** Jóhann Þórsson
- 10:10 **Nítur í úthagavistkerfum á Íslandi**
Ólafur Arnalds, Jón Guðmundsson og Sigmundur Helgi Brink
- 10:30 **Landhnignun, rof og eiginlegt ástand lands**
Jóhann Þórsson
- 10:50 **Kaffihlé**
- 11:10 **Mat á ástandi afrétta**
Gústav M. Ásbjörnsson, Anna M. Ágústsdóttir, Daði L. Friðriksson og Elín F. Þórarinsdóttir
- 11:30 **Útbreiðsla birkis á nokkrum afréttum norðan Eyjafjallajökuls**
Björn Traustason og Hreinn Óskarsson
- 11:50 **Beitarnýting á afréttum**
Þórarinn Ingi Pétursson og Oddný Steina Valsdóttir
- 12:10 **Hádegishlé**
- 13:00 **Landbótaáætlanir fyrir afrétti**
Guðmundur Stefánsson
- 13:20 **Ástand gróðurs, beitarálag, átgeta og þrif sauðfjár á afrétti**
Sigprúður Jónsdóttir
- 13:40 **Viðhorf sauðfjorbænda og tengdra aðila innan stjórnsýslunnar til sauðfjárbeitar á afréttum**
Þórunn Pétursdóttir og Ása L. Aradóttir
- 14:00 **Gróðurvernd á afréttum. Úrræði/úrræðaleysi stjórnvalda**
Birkir Snær Fannarsson og Sveinn Runólfsson
- 14:20 **Fyrirspurnir og umræður**

Ársalur: Sjálfbær ferðaþjónusta og heimaframleiðsla matvæla

Fundarstjórar: Stefán Gíslason f.h. og Guðjón Þorkelsson e.h.

- 10:00 **Inngangur** Stefán Gíslason
- 10:10 **Beint frá býli. Stefna og framtíðarsýn**
Guðmundur J. Guðmundsson
- 10:30 **Íslensk hráefni, matarmenning og ferðaþjónusta**
Guðný Káradóttir
- 10:50 **Kaffihlé**
- 11:10 **Smáframleiðsla, ferðamennska og hlutverk sveitarfélags**
Hjalti Þór Vignisson
- 11:30 **Smáframleiðsla og heimaframleiðsla. Stefna og stuðningur stjórnvalda**
Torfi Jóhannesson
- 11:50 **Starfsemi matarsmiðja og stuðningur við smáframleiðslu matvæla**
Haraldur Hallgrímsson og Vigfús Þórarinn Ásbjörnsson
- 12:10 **Hádegishlé**
- 13:00 **Matur og sjálfbær ferðaþjónusta**
Guðjón Þorkelsson, Þóra Valsdóttir og Vigfús Þ. Ásbjörnsson
- 13:20 **Evaluating sustainability of local food production**
Johannes Welling og Þorvarður Árnason
- 13:40 **Viðhorf og kauphegðun ferðamanna til staðbundinna matvæla**
Kolbrún Sveinsdóttir, Þóra Valsdóttir, Þórhildur Halldórsdóttir,
Guðrún Einarsdóttir og Guðjón Þorkelsson
- 14:00 **Uppbygging matvælaframleiðslu í héraði – áskoranir og tækifæri**
Margrét Björk Björnsdóttir
- 14:20 **Framleiðslukerfi og eiginleikar afurða; möguleg sérstaða íslenskra bænda**
Anna Guðrún Þórhallsdóttir og Guðjón Þorkelsson
- 14:40 **Náttúruvernd og sjálfbær ferðamennska á háhitasvæðum**
Rannveig Magnúsdóttir, Birta Bjargardóttir, Sveinbjörn Björnsson og
Guðmundur Ingi Guðbrandsson
- 14:50 **Fyrirspurnir og umræður**

Veggspjöld á 3. hæð

Kynning kl. 15:00 – 16:30

Sjálbærnisar fyrir matvælaframleiðslu

Ólafur Ögmundarson og Birgir Örn Smáráson

Staða kortlagningar alaskalúpínu á Íslandi

Arna Björk Þorsteinsdóttir, Eysteinn Már Sigurðsson, Borgþór Magnússon, Guðmundur Guðjónsson, Ingvar Matthíasson, Jóhann Þórsson, Kolbeinn Árnason, Prashanth Reddy Marpu og Kristín Svavarsdóttir

Endurheimt staðargróðurs í aflögðum slóðum

Anna Sigríður Valdimarsdóttir, Kristín Svavarsdóttir og Ása L. Aradóttir

Gróðurfar á Mýrum fimmta sumarið eftir bruna

Járngerður Grétarsdóttir

Söfnun og varðveisla ræktaðra íslenskra víðiyrkja

Samson B. Harðarson

Sveppasjúkdómar á Íslandi

Sigríður Elefsen, Jón Hallsteinn Hallsson og Halldór Sverrisson

Smárablöndur eiga erindi í túnækt á Íslandi

Áslaug Helgadóttir, Þórey Ólöf Gylfadóttir og Þórdís Anna Kristjánsdóttir

Áhrif og samspil sáðmagns og áburðarmagns á strástyrk, kornþroska og uppskeru í byggi

Egill Gunnarsson, Þóroddur Sveinsson og Jónatan Hermannsson

Útbreiðsla byggs – erfðir og umhverfi

Magnús Göransson, Jón Hallsteinn Hallsson, Áslaug Helgadóttir og Jónatan Hermannsson

Íslenska jarðarberið – svip- og arfgerðir

Hrannar Smári Hilmarsson, Magnus Göransson og Jón Hallsteinn Hallsson

When is supplemental lighting of winter grown vegetables most economical?

Christina Stadler

Effect of growing media, grafting and irrigation on the yield of winter grown tomatoes

Christina Stadler

Which fertilizer can be recommended for organic horticulture in Iceland?

Christina Stadler

Fræðsluefni fyrir fjárbændur

Ragnhildur Sigurðardóttir

Efnamagn í mykju

Ríkharð Brynjólfsson

Hófar íslenskra hrossa. Samanburður hófa reið- og kynbótahrossa

Sigurður T. Sigurðsson

Áhrif hóflengdar á heilbrigði og hreyfiferli hesta

Sigurður T. Sigurðsson

Lífshættir og útbreiðsla flundru á ósasvæði Hvítár í Borgarfirði

Ásgeir V. Hlinason og Sigurður M. Einarsson

Notkun fjarkönnunargagna við staðsetningu á ræktanlegu landi

Brynja Guðmundsdóttir, Áslaug Helgadóttir og Sigmundur Helgi Brink

Icelandic Agricultural Sciences er viðurkennt ISI-tímarit

Bjarni D. Sigurðsson, Þorsteinn Guðmundsson og Sigurður Ingvarsson

Kraftmeiri skógur

Björgvin Örn Eggertsson og Björn B. Jónsson

Skrína, rit um auðlinda-, landbúnaðar- og umhverfisvísindi

Ása L. Aradóttir