

Mýraeldar 2006

Fyrstu niðurstöður rannsókna á sinueldunum
og áhrifum þeirra á lífríki



Náttúrufræðistofnun Íslands
Náttúrufræðistofa Kópavogs
Landbúnaðarháskóli Íslands

Mars 2007

Forsíðumynd: Hamrar á Mýrum, 3. apríl 2006. Ljósm. Guðmundur Guðjónsson.

EFNISYFIRLIT

Leiðbeiningar um tilvitnanir í greinarnar.....	5
Framvinda Mýraelda 2006 og landið sem brann.....	7
Borgþór Magnússon, Guðmundur Guðjónsson, Þróstur Þorsteinsson og Bjarni Kristinn Þorsteinsson	
Útbreiðsla Mýraelda könnuð með gervitunglum.....	21
Þróstur Þorsteinsson	
Áætluð losun gróðurhúslofttegunda við sinubrunann á Mýrum.	25
Jón Guðmundsson	
Gróðurkort af brunasvæðinu á Mýrum 2006	27
Guðmundur Guðjónsson, Sigrún Jónsdóttir og Regína Hreinsdóttir	
Skammtímaáhrif sinubruna á Mýrum 2006 á gróðurfar og uppskeru	33
Járngerður Grétarsdóttir og Jón Guðmundsson	
Sveppir eftir sinubrunann á Mýrum 2006	41
Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir	
Skammtímaáhrif sinuelda á Mýrum 2006 á smádýr og fugla	47
María Ingimarsdóttir, Guðmundur A. Guðmunsson og Erling Ólafsson	
Áhrif Mýraelda á eðlis- og efnæðtti vatns sumarið 2006	55
Hilmar J. Malmquist, Finnur Ingimarsson, Haraldur R. Ingvason og Stefán Már Stefánsson	
Áhrif Mýraelda á smádýralíf í vötnum sumarið 2006.....	63
Haraldur R. Ingvason, Finnur Ingimarsson, Stefán Már Stefánsson og Hilmar J. Malmquist	

Leiðbeiningar um tilvitnanir í greinarnar

Niðurstöður rannsókna á Mýraeldum 2006 og áhrifum þeirra á lífríki voru fyrst kynntar á Fræðafingi Landbúnaðarins 2007 sem haldið var í Fundarsal Íslenskrar erfðagreiningar og Hótel Sögu 15. – 16. febrúar 2007. Allar greinarnar í þessu hefti voru birtar í ráðstefnuriti Fræðafingsins.

Sé ætlunin að vitna í greinarnar skal vitna í ráðstefnurit Fræðafings 2007:

Borgþór Magnússon, Guðmundur Guðjónsson, Þröstur Þorsteinsson og Bjarni K. Þorsteinsson. 2007. Framvinda Mýraelda 2006 og landið sem brann. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 319–331.

Guðmundur Guðjónsson, Sigrún Jónsdóttir og Regína Hreinsdóttir 2007. Gróðurkort af brunasvæðinu á Mýrum 2006. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 482–487.

Guðríður Gyða Eyjólfsdóttir 2007. Sveppir eftir sinubrunann á Mýrum 2006. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 568–571.

Haraldur R. Ingvason, Finnur Ingimarsson, Stefán Már Stefánsson og Hilmar J. Malmquist 2007. Áhrif Mýraelda á smádýralíf í vötnum sumarið 2006. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 440–445.

Hilmar J. Malmquist, Finnur Ingimarsson, Haraldur R. Ingvason og Stefán Már Stefánsson 2007. Áhrif Mýraelda á eðlis- og efnætti vatns sumarið 2006. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 349–356.

Járngerður Grétarsdóttir og Jón Guðmundsson 2007. Skammtímaáhrif sinubruna á Mýrum 2006 á gróðurfur og uppskeru. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 332–340.

Jón Guðmundsson. 2007. Áætluð losun gróðurhúslofttegunda við sinubrunann á Mýrum. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 419–420.

María Ingimarsdóttir, Guðmundur A. Guðmundsson og Erling Ólafsson 2007. Skammtímaáhrif sinuelda á Mýrum 2006 á smádýr og fugla. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 341–348.

Þröstur Þorsteinsson 2007. Útbreiðsla Mýraelda könnuð með gervitunglum. *Fræðafing landbúnaðarins 2007*: 602–605.