

Aðgerðir í loftslagsmálum áherslur Skógræktarinnar

Pröstur Eysteinnsson

Skógræktarstjóri

Fagraðstefna skógræktar, Hallormsstað

3.-4. apríl 2019

Mergur málsins

- Héðan í frá er það **sérstakt markmið** með landgræðslu og skógrækt að binda kolefni úr andrúmsloftinu og varðveita kolefnisforða í skógum, öðrum gróðri og jarðvegi.
- Með auknum framlögum á komandi árum verður kolefnisbinding **helsta** markmið með landgræðslu og skógrækt á Íslandi.



Verkfærakystan í skógrækt

- Núverandi verkefni
 - Skógrækt á lögbýlum
 - Hekluskógar, Þorláksskógar, Hólasandur
 - Þjóðskógarnir
- Ný verkefni
 - Plöntustyrkir til einstaklinga og samtaka (Viðbótarskógar II)
 - Samningar við fyrirtæki
 - Fleiri samstarfsverkefni með Landgræðslunni



Tryggja innviði

- Efla gróðrarstöðvar sem fyrir eru
- Reisa nýjar
- Tiltækir séu verktakar gróðursetningu, jarðvinnslu, girðingarvinnu...
- Til sé nægilegt fræ/græðlingaefni



Tryggja land

- Spurning: Er til nóg land?
- Svar: Já, auðvitað!
- En... töluverð vinna felst í því fá það til skógræktar
 - Samningsbundið land á lögbýlum
 - Samstarfsverkefni með Landgræðslunni
 - Skipulagsmál
 - Vinna með Sveitarfélögum



$$HB = ha \times b/ha$$

- Þar sem:
 - HB er heildarbinding CO₂
 - ha er fjöldi hektara
 - b/ha er binding á hektara



Að fjölga hekturum

- Gróðursetja meira
- Passa betur uppá fjölda plantna á hektara
- Bæta lifun
 - Betri plöntur
 - Betri meðferð á plöntum
 - Meiri jarðvinnsla



Að fjölga hekturum

- Stuðla að sjálfsáningu
- Breyta fyrirkomulagi beitar
 - Vinna með sveitarfélögum og bændum
- Dreifa áburði
 - Eykur blómgun og skapar fræset
- Þróa aðferðir
 - Bein stunga aspar
 - Bein sáning



Að auka bindingu á hektara

- Draga úr notkun hægvaxta og smávaxinna tegunda
- Betra samval lands og tegundar
- Nota kynbættan efnivið
- Ef ekki, þá bestu kvæmin
- Ræktunaraðferðir
 - Jarðvinnsla
 - Áburðargjöf (ekki bara við gróursetningu)



Um gjöfulleika trjáa ($HB = ha \times b/ha$)

- b/ha miðaðar tegundir
 - Alaskaösp – vex hratt, verður stór, framleiðir nytjavið
 - Sitkagreni – verður gríðarstórt, lifir lengi, framleiðir nytjavið
 - Stafafura – verður stór, þolir rýrt land, framleiðir nytjavið
 - Lerki – vex hratt, þolir mjög rýrt land, lifir lengi, framleiðir nytjavið
- ha miðuð tegund
 - Birki – sáir sér



Meðferð skóga

- Grisjunun
 - Hvenær er rétt að grisja?
 - Hversu mikið?
- Lengd lotu?
- Er sjálfbært að baka pízzu með birki?
 - Ef ekki birki, þá hvað?



Framundan

- Áframhaldandi endurskoðun á verkefnum og verkferlum
- Spurt er um skilvirkni
 - Hvaða aðgerðir/verkefni skila mestum loftslagságóða miðað við kostnað/tíma að teknu tilliti til annars ágóða?
 - Þróa þarf aðgerðir/verkefni í átt að meiri skilvirkni.
 - Taka upp ný verkefni.
 - Hætta því sem engum ágóða skilar.



Kærar þakkir!

