

# Gödöllői-dombság erdőgazdasági táj alkalmazott erdőfelújításai – erdőssztyepp klíma

Csór Attila  
Pilisi Parkerdő Zrt. Valkói Erdészet

Homoki erdőssztyepp tölgyesek és pannon homoki tölgyesek konferencia  
2011. október 6-8.

# Valkói Erdészeti elhelyezkedése



# Erdőfelújítás, élőhely- rekonstrukció nehézségei

- Termőhelyi tényezők:

Kis mennyiségű és egyenlőtlen  
csapadékeloszlás

Mozaikos talajmintázat



# Erdőfelújítás, élőhely- rekonstrukció nehézségei

- Abiotikus károk

Aszálykár

Fagykár



# Erdőfelújítás, élőhely- rekonstrukció nehézségei

- **Abiotikus károk**

Talajvízszint csökkenése



# Erdőfelújítás, élőhely- rekonstrukció nehézségei

- Biotikus károk

Cserebogár pajor

Adventív növényfajok térfoglalás  
a tájegységben



# Erdőfelújítás, élőhely- rekonstrukció nehézségei

- Pajorkárosított csemeték



# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció

Átalakítás előtti állapot:

Agresszívan terjedő, adventív  
erdőállomány (akác, bálványfa)

Nem őshonos állomány  
(Feketefenyő)





# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció

---

## Teljes talajelőkészítés talajfertőtlenítéssel

A technológia alkalmazhatóságának feltételei:

- Az átalakítás előtt őshonos növényfajok jellemzően nem fordultak elő
- A talaj jórészt homok fizikai féleségű, talajfejlődés szempontjából szintekkel nem rendelkezik
- Cserebogár pajor károsítással érintett zónában van

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Első lépés: tuskók eltávolítása

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Tuskók elszállítása

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Ez a módszer nálunk nem vált be...

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Ez a módszer nálunk nem vált be...

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Talajfertőtlenített mélyforgatott terület

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Első kivitel, egy éves erdősítés hazai nyár eleggyel

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Második éves makkvetés erdősítés, hazai nyár eleggyel



# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Többéves makkvetés árnyaló szinttel

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Erdősítés befejezés előtt

# Erdőszerkezet-átalakítás, élőhely-rekonstrukció



Szürkenyár fátyolszint árnyalással segíti a tölgyek fejlődését

# Erőfelújítás szálaló vágással cseres állományban

---

- Természetes folyamatokra alapozott erdőfelújítás
- Első beavatkozás 1996., utolsó beavatkozás 2008.
- Óvatos beavatkozások, figyelve az újulat állapotát, főleg minőségét
- A termőhelyi adottságok ugyanazok
- A módszer vonalakon alapuló, lékes szálaló vágásként jellemezhető
- Pajor fertőzöttség jelentős, figyelemmel kell kísérni!

# Erőfelújítás szálaló vágással cseres állományban



Lékek elhelyezkedése 2008. évi beavatkozás előtt

# Erőfelújítás szálaló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Lékek elhelyezkedése 2008. évi beavatkozás után

# Erőfelújítás szálaló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Lék fényképe

# Erőfelújítás száraló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban





# Erőfelújítás száraló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Újulatfolt 2008.

# Erőfelújítás száraló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Újulatfolt 2008.

# Erőfelújítás száraló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Újulatfolt 2008.

# Erőfelújítás száraló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Újulatfolt 2008.

# Erőfelújítás szálaló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



A szálaló vágás vonalában állva

# Erőfelújítás száraló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Újulatfolt 2011.

# Erőfelújítás száraló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Újulatfolt 2011.

# Erőfelújítás szálaló vágással cseres- kocsánytalan tölgyes állományban



Újulatfolt 2011.



# MEZEI JUHAROS-TÖLGYES ERDŐTÁRSULÁSOK KEZELÉSI TERVE A VALKÓI ERDÉSZET TERÜLETÉN

A juharos-tölgyesek általános kezelési terve a Pilisi Parkerdő Zrt. Területén

A Pilisi Parkerdő Zrt. területén alapított juharos-tölgyesek általános kezelési tervét az alábbi irányelvekben fogalmazzuk meg. Az általános erdőművelési eljárás a csoportos fokozatos felújítógátás.

## A vágásjelölés menete

a terület előzetes bejárása, elemzése, és értékelése

a „bolygatások” helyének, csoportok, lékek kiválasztása és a kivágandó fák jelölése

a lékek közötti állományból kivágandó egyedek kijelölése

A bolygatási helyek kiválasztásának szempontjai felújítási csoportot-léket ott kell nyitni, ahol a kívánt minőségű felújulás feltételei adottak vagy ésszerűen megteremthetők,

kiszemelt facsoport fenntartása ökológiai vagy gazdasági szempontból nem kívánatos (behurcolt, betolakodott fafaj, ill. értéktelen faegyedek),

a vágás következményei (felújulás, elegyarány, szerkezet, stb.) a természeteshez közelálló – s egyben gazdasági céljainknak megfelelő – állománykép kialakulását segítik elő.

## A felújítási csoportok - lékek kialakításának általános szempontjai

*célja:* a juharos-tölgyes erdőtársulás megőrzése és felújítása,

*a csoportok mérete:* 0,1 - 1,0 ha

*a csoportok, lékek alakja és tájolása:* a fafaj(ok) fényigényének, a kitettségnek, a kívánt állomány fafaj- összetételének és szerkezetének, valamint a várható, potenciális (gyom)konkurenciának a függvénye,

*a csoportok, lékek száma:* a természetes újulat betelepülésének függvényében.

# MEZEI JUHAROS-TÖLGYES ERDŐTÁRSULÁSOK KEZELÉSI TERVE A VALKÓI ERDÉSZET TERÜLETÉN

## A fakitermelés alapvető céljai

a juharos-tölgyes társuláshoz történő közeledésének elősegítése.

## A vágásjelölés általános szempontjai és kivitelezése:

a diverzitás megtartása ill. fokozása – a legteljesebb értelemben,  
a kiemelkedő ökológiai és/vagy gyarapodó gazdasági értéket a képviselő egyedek és csoportok támogatása, előnyös helyzetbe hozása,  
az ökológiai szempontból nemkívánatos (pl. nem a termőhelynek megfelelő) faegyedek, facsoportok kikapcsolása,  
gazdasági értékében nem gyarapodó és ökológiai értéket sem képviselő egyedek és csoportok arányának csökkentése,  
a jelentős gazdasági értékkel nem bíró méretes, idős valamint lábön száradt és alászorult fák visszahagyása,  
a ritka, valamint az értékes elegyfajok kiemelt védelme és támogatása,  
az állomány csoportos szerkezetének fokozása.



## Erdőszéli tölgy (Áprily Lajos)

„Nagy árnyékot vet gyepre és bokorra,  
a lombos oldal csendjét védi fönt.  
Kortárs. De még csak most jut férfikorba,  
s engem maholnap egy kis szél kidönt.”

Köszönöm a figyelmet!