

Рентабельность и качество лесохозяйственных работ

Научно-исследовательская программа

2007-2011

Общая информация

- Продолжительность – пять лет (2007 – 2011)
- Включает 8-10 исследовательских проектов
- 6-8 исследователей + ассистенты (1-2 рабочих человеко-года)
- Примерно 50 % от финансирования поступает из **ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ**

См. подробнее:

Юхо Рантала, juho.rantala@metla.fi

Страница: www.metla.fi/ohjelma/mkl/index-en.htm

Лесовыращивание в Финляндии – некоторые факты

- Площадь посадки - 95 000 га, примерно 70% от площади главных рубок.
- Стандартная плотность посадки - 1800 саженцев на гектар.
- Примерно 70% посаженных саженцев – ель европейская.
- Доля механизированной посадки - 2-3% от общего объема.
- Некоммерческими рубками ухода (256000 га) охвачены 1.3% лесных площадей (20.1 млн. га) в год.
- Доля механизированных некоммерческих рубок ухода - менее 1%.

Предпосылки программы

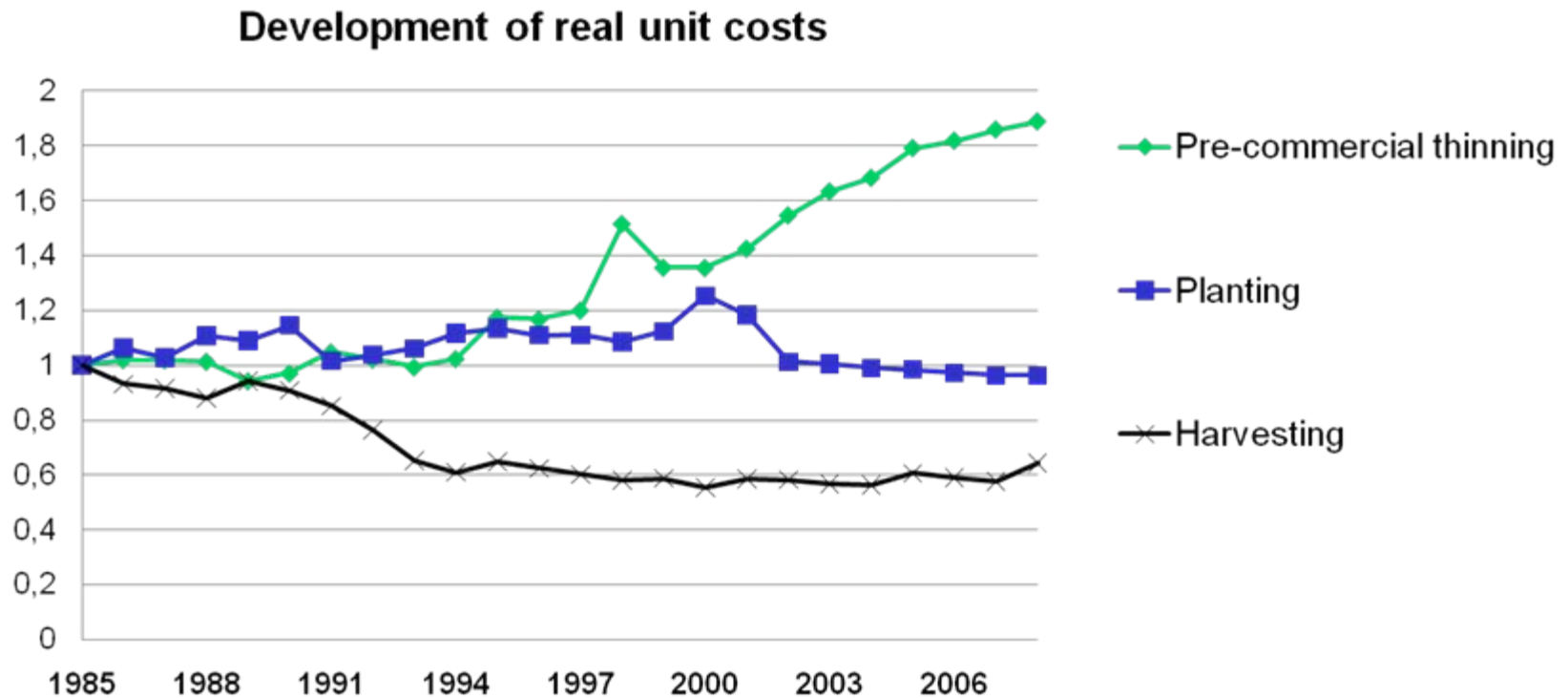
- Лесоводственные работы определяют качество и объем древесины, которую в будущем получают лесовладельцы и лесная промышленность.
- Цель повысить рентабельность не только побуждает лесовладельцев управлять своими лесами, но и обещает больше древесины для промышленных покупателей.
- В общем в первичном производстве важна рентабельность и качество, т.к. убытки, связанные со стоимостью работ и качеством, накладываются на продукцию деревопереработки.
- Таким образом, связанные с производством древесины и лесоводственными работами технологии и бизнес являются неотъемлемой частью лесного комплекса.

Вызовы лесному хозяйству Финляндии

- Продолжительная тенденция: затраты на лесное хозяйство растут, а цены на круглый лес падают.
- Нехватка рабочей силы и количество желающих работать в лесном секторе вырастет в ближайшем будущем.
- По возрасту лесовладельцы становятся старше, все чаще это женщины, живут за пределами своих лесных владений, все дальше отстраняясь от лесного хозяйства.
- Давление, направленное на снижение или, по крайней мере, перенаправление гос. финансирования на лесное хозяйство. Услуги частным лесовладельцам все еще серьезно субсидируются государством.
- В целом, нужно повышать рентабельность (производительность работ) при планировании и выполнении лесоводственных мероприятий.

Цель программы

- Снизить тенденцию роста стоимости лесоводственных работ и повысить их качество



Source: Finnish Statistical Yearbook of Forestry, METLA

Основные темы исследования

- Машинизация лесоводственных работ
- Оказание услуг в сфере лесоводства
- Управление цепочками
лесохозяйственных мероприятий от
подготовки почвы до первых
коммерческих рубок ухода

Машинизация лесоводственных работ

Возможна серьезная экономия при посадке культур

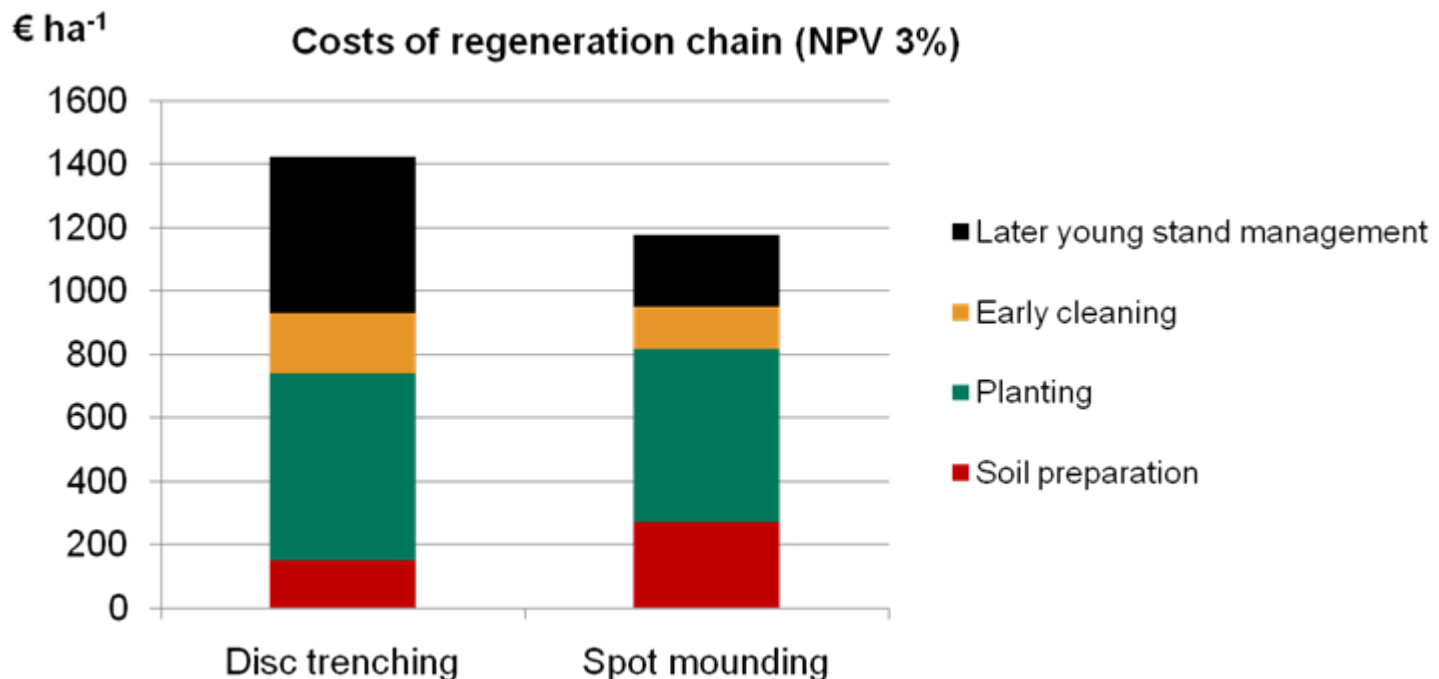


Имеется перспективная техника для некоммуерческих рубок ухода



Управление цепочкой лесохозяйственных мероприятий

- Самый дешевый метод не всегда самый рентабельный с точки зрения всей цепочки.
- Вложения в качественную подготовку почвы, например, окупаются до первых коммерческих рубок.



Спасибо за внимание!