



BOFORI

KARELIA

CBC // Yhteistyöhanke



KAKSIJAKSOISET KUUSISEKAMETSÄT KUINKA KANNATTA A HAKATA?

Sergei Mihailovich Sinkevich

18.12.2019



Lähtötilanne

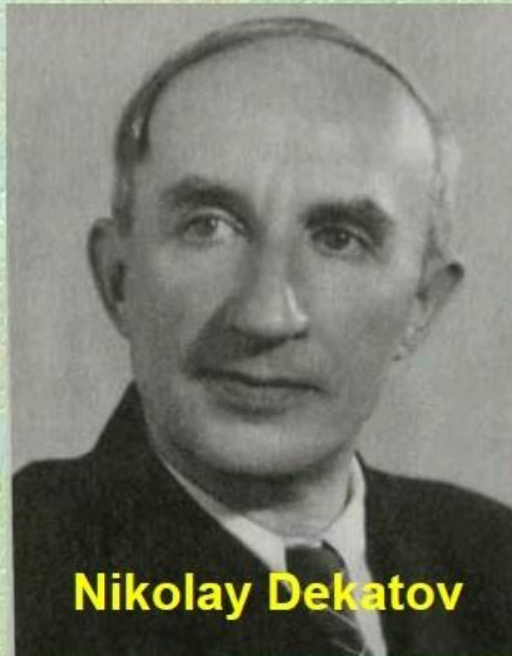


BOFORI-hankkeen tapaaminen 18.9.2019

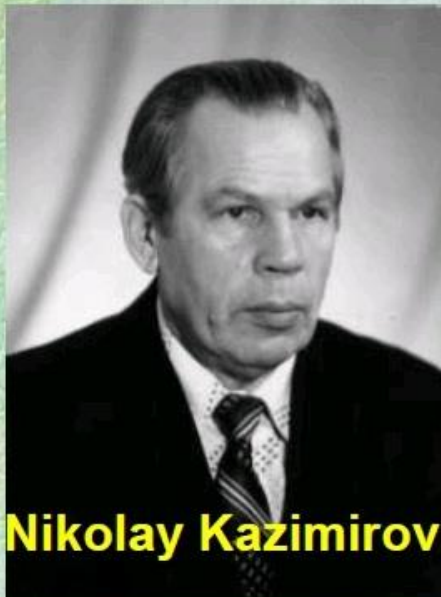


Aiheen tutkimushistoria Karjalassa

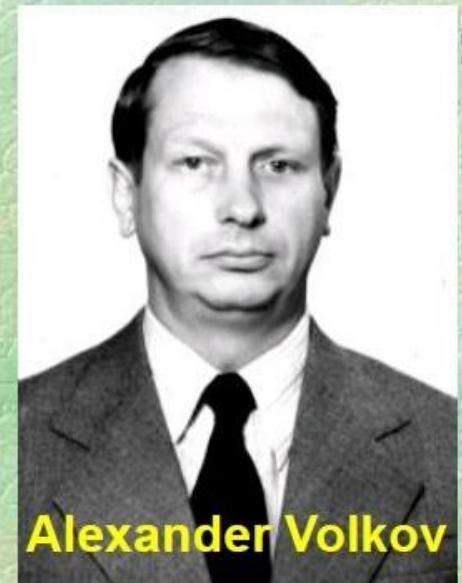
1950 - 1985



Nikolay Dekatov



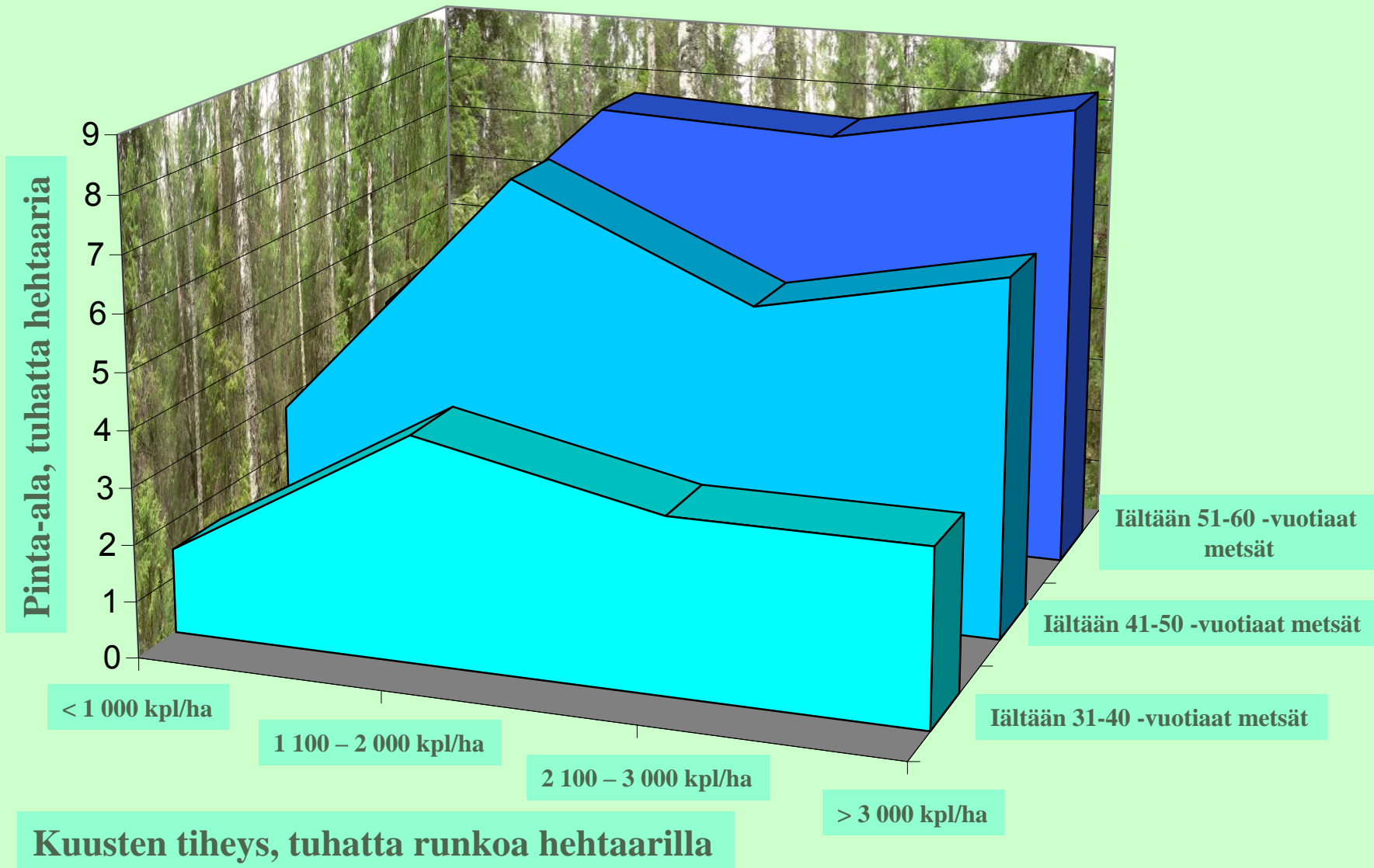
Nikolay Kazimirov



Alexander Volkov



Kaksijaksoisten kuusisekametsien pinta-alat Venäjän Karjalan eteläosissa (1989)



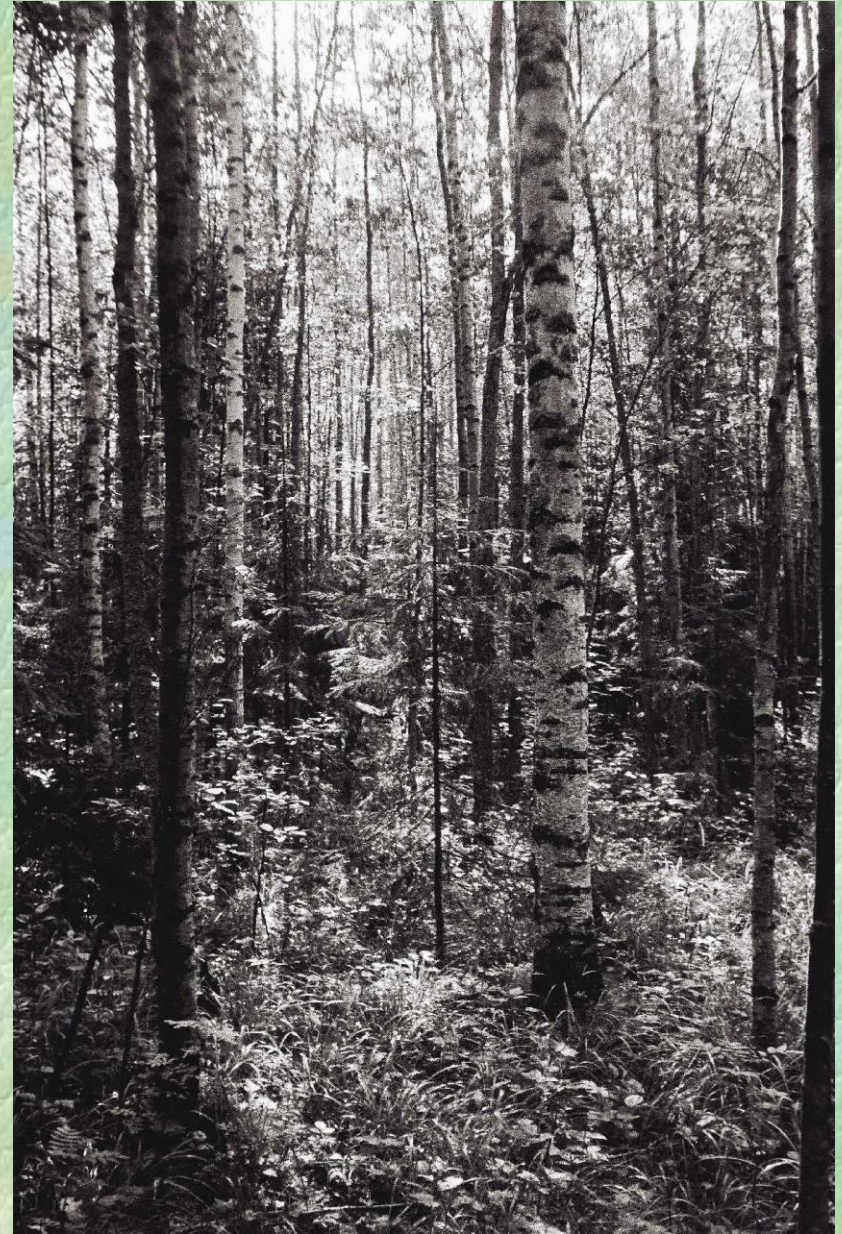


Kaksijaksoisten kuusisekametsien kohteita





35-vuotiaita sekametsiä, joissa kuusi kasvaa alemmassa latvuserroksessa (1981)



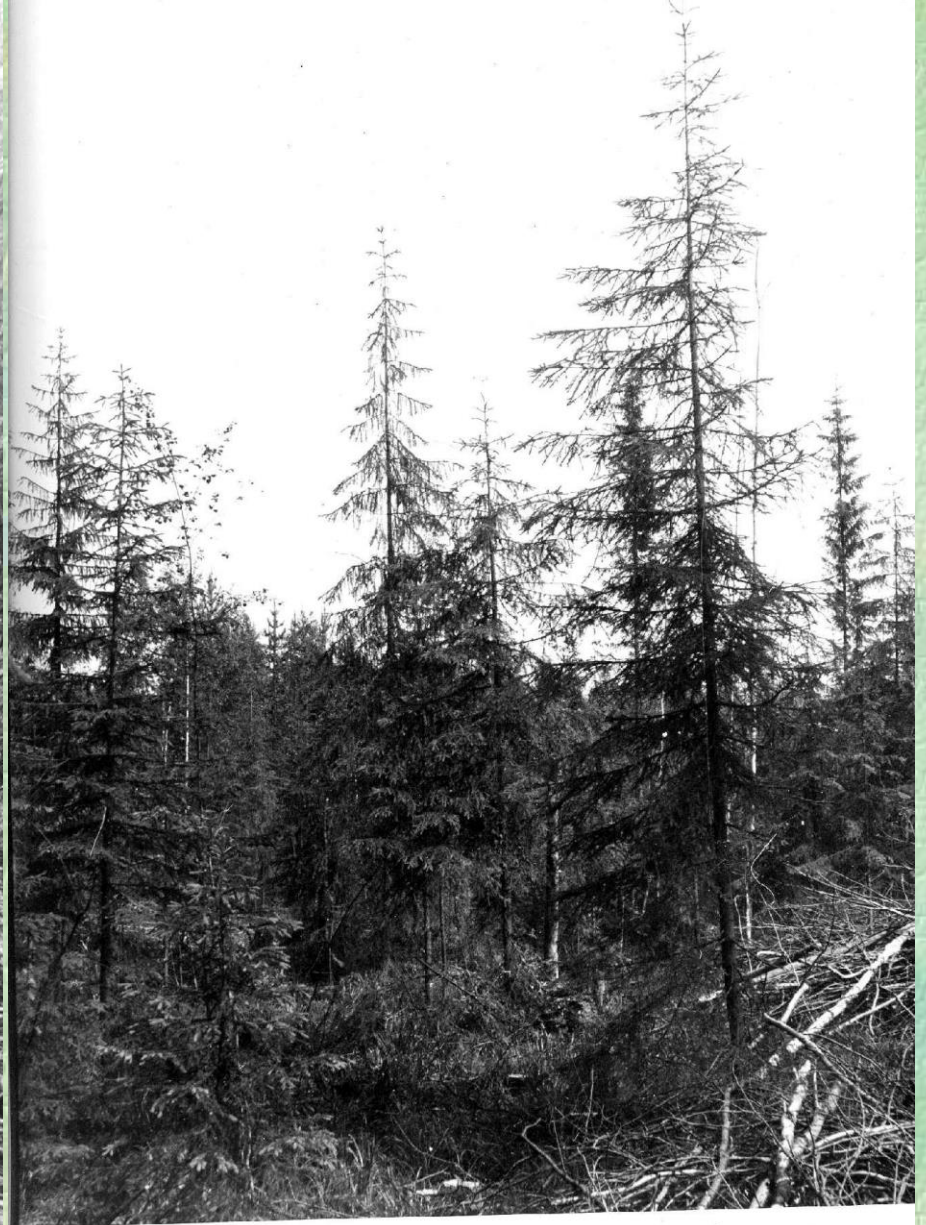


Lehtipuuvaltaisen latvuserroksen hakkuu 35-vuotiaassa metsässä (1982)





35-vuotias kuusimetsä lehtipuuvaltaisen latvuskerroksen hakkuun jälkeen (1983)



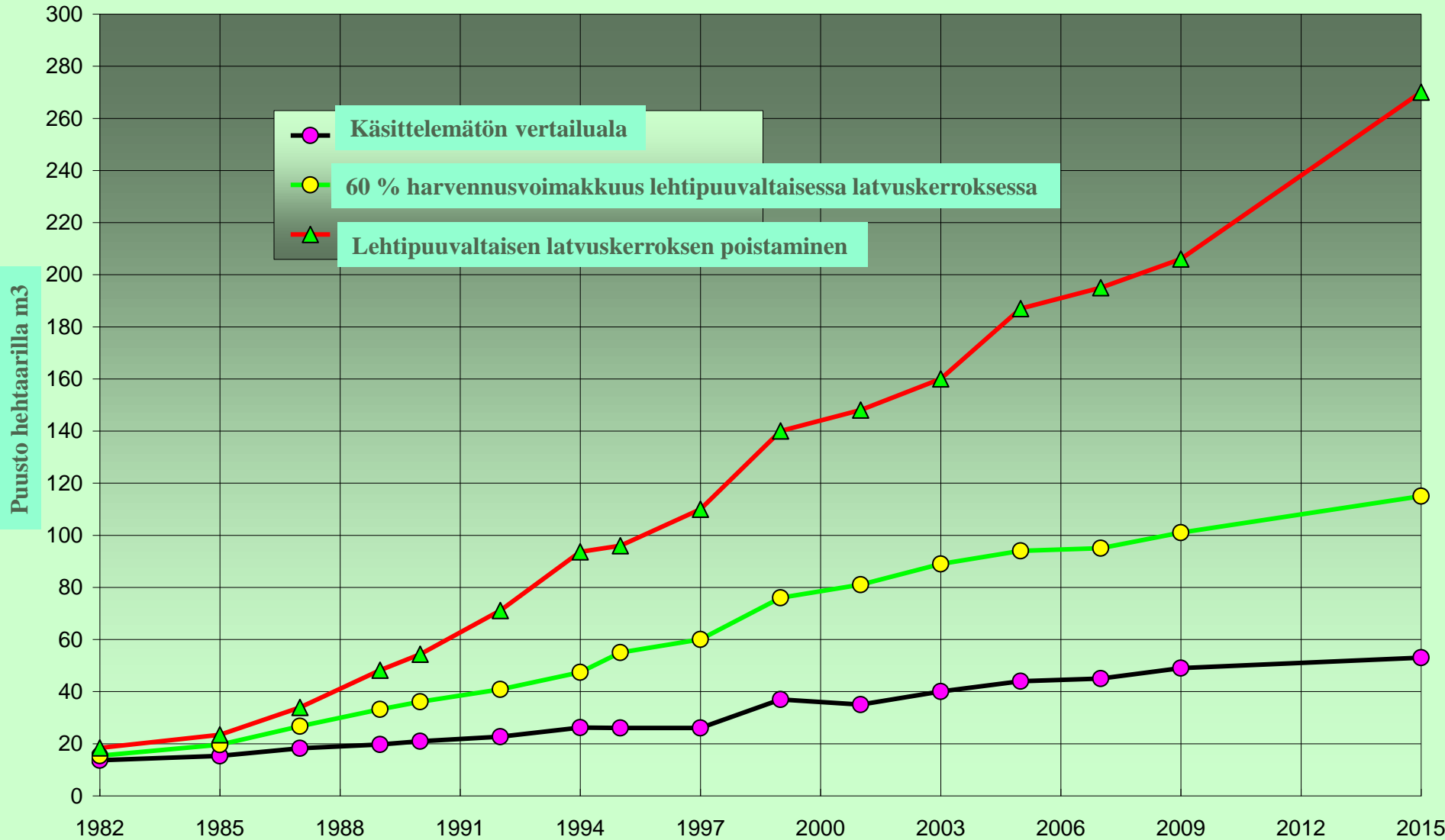


35-vuotias kuusikko 22 vuotta haittaavan latvuskerroksen hakkuun jälkeen (2005)





35-vuotiaan kuusimetsän dynaaminen kasvu lehtipuuvaltaisen latvuskerroksen hakkuun jälkeen





45-vuotias kuusisekametsä kuusen kasvaessa toisessa latvuserroksessa (1982)





45-vuotias kuusimetsä lehtipuuvaltaisen latvuskerroksen hakkuun jälkeen (1983)



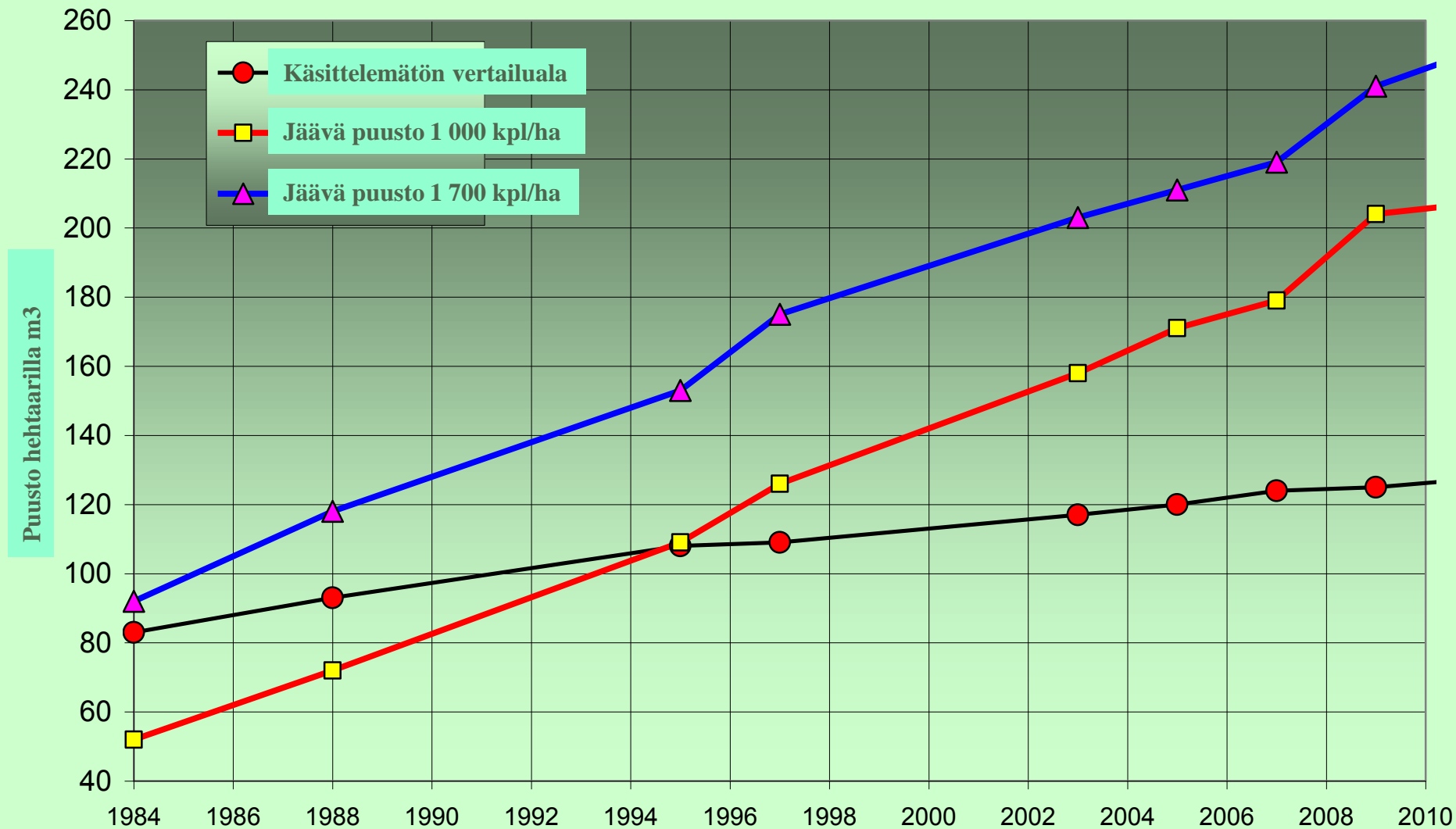


45-vuotias kuusimetsä 27 vuotta hakkuun jälkeen (2010)





45-vuotiaan kuusimetsän kasvudynamiikka lehtipuuvaltaisen latvuskerroksen hakkuun jälkeen



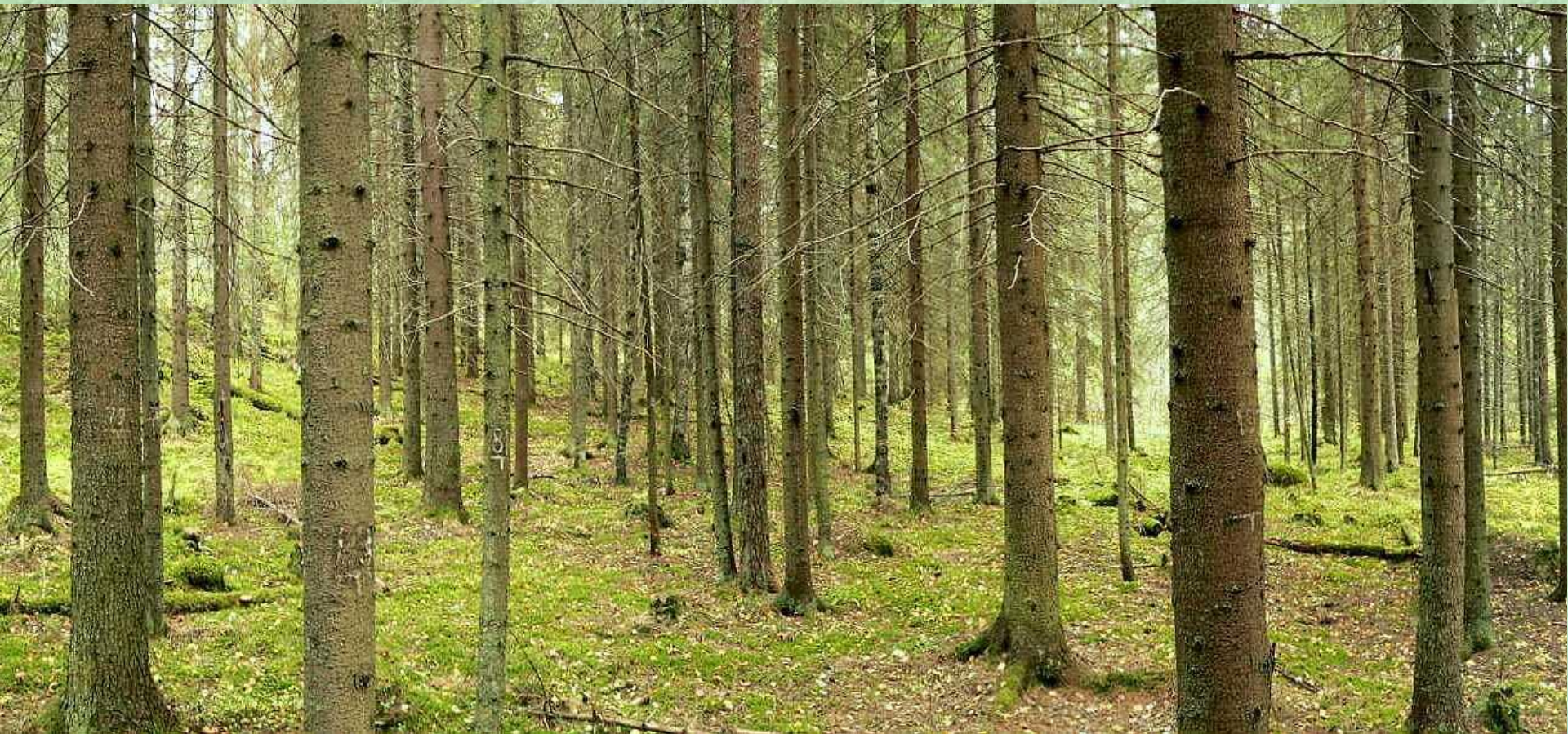


55-vuotias kuusimetsä lehtipuuvaltaisen latvuskerroksen hakkuun jälkeen (Alexander D. Volkov 1970)



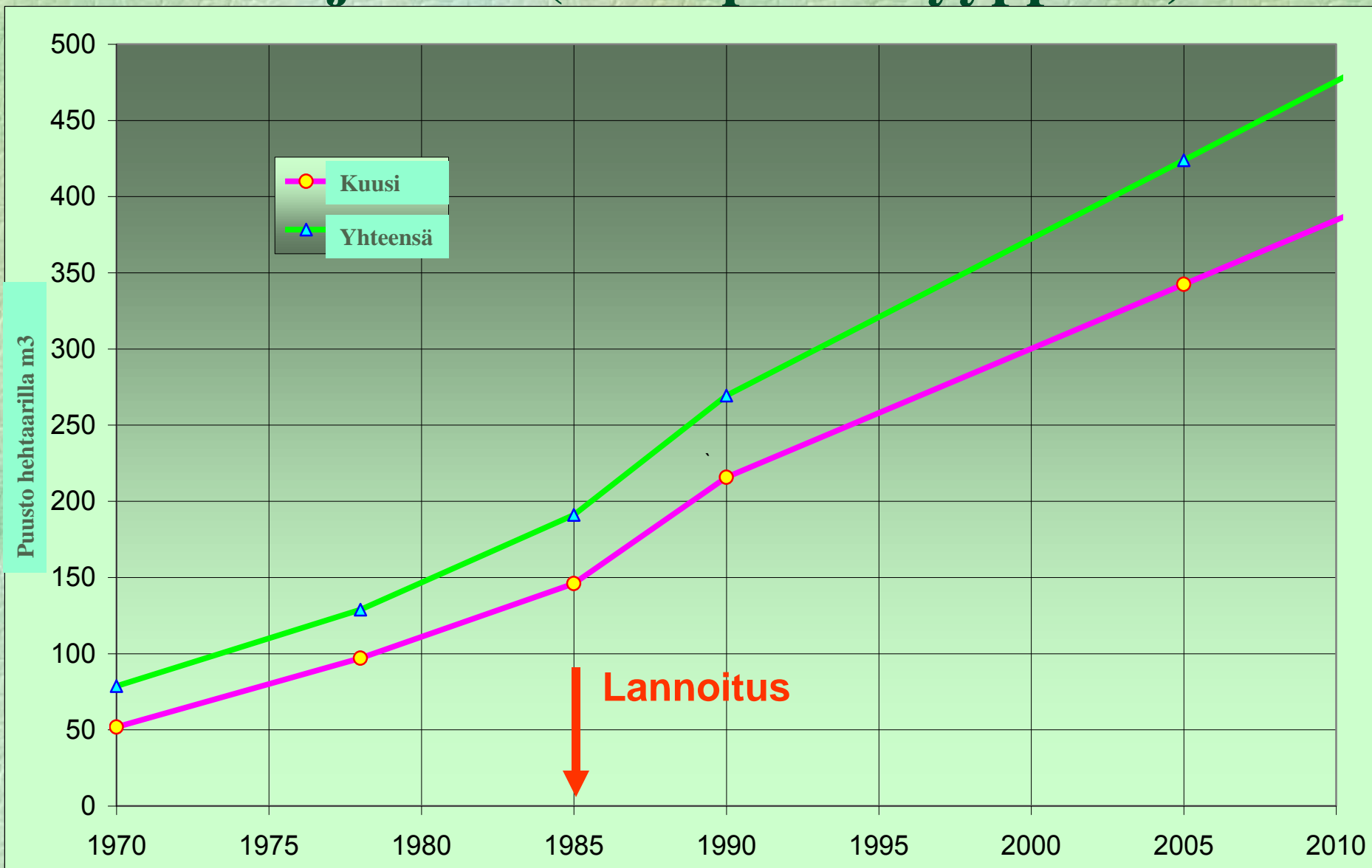


55-vuotias kuusimetsä 35 vuotta hakkuun jälkeen (2005)



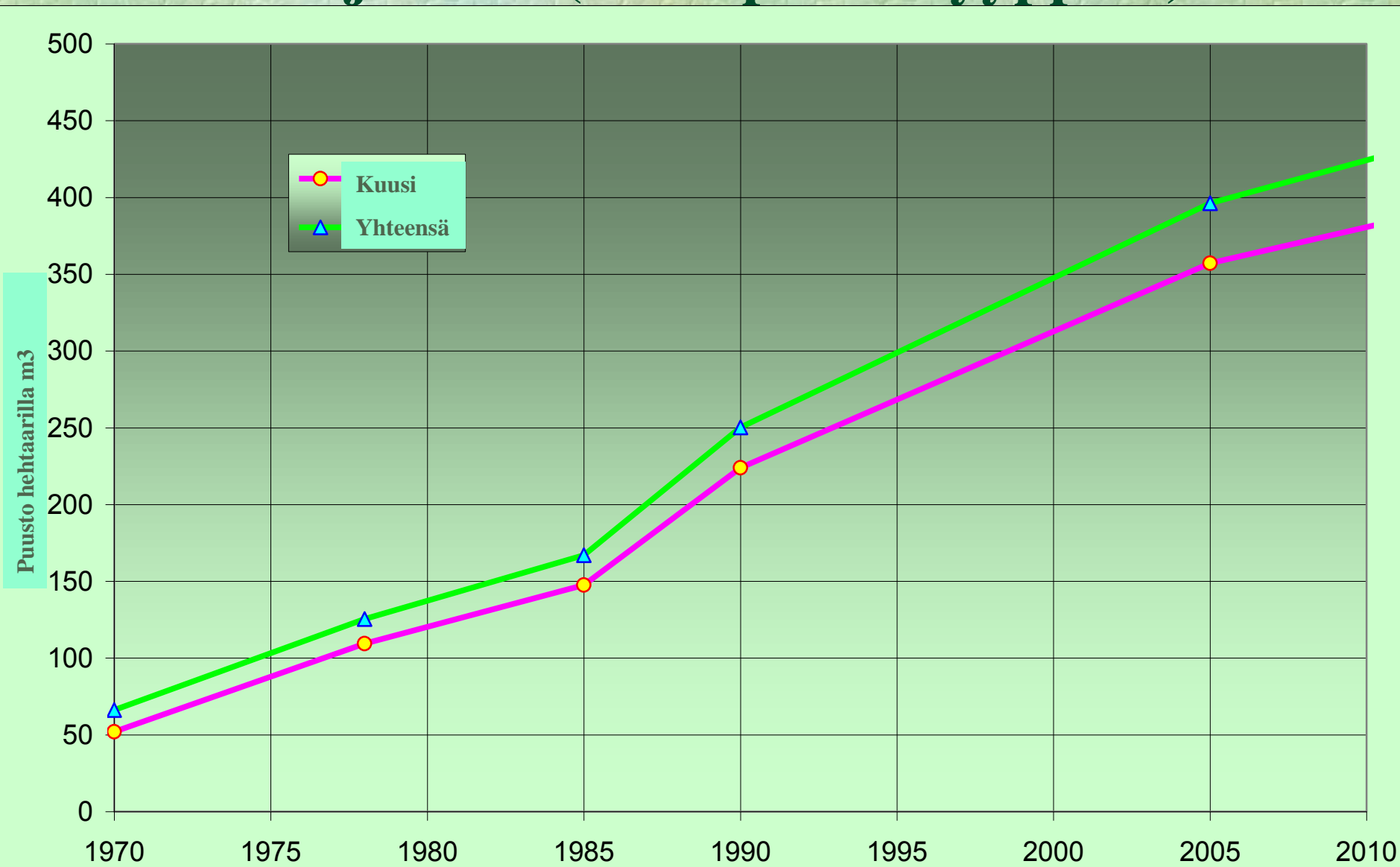


55-vuotiaan kuusimetsän kasvudynamiikka lehtipuuvaltaisen latvuskerroksen hakkuun jälkeen (kasvupaikkatyyppi III)



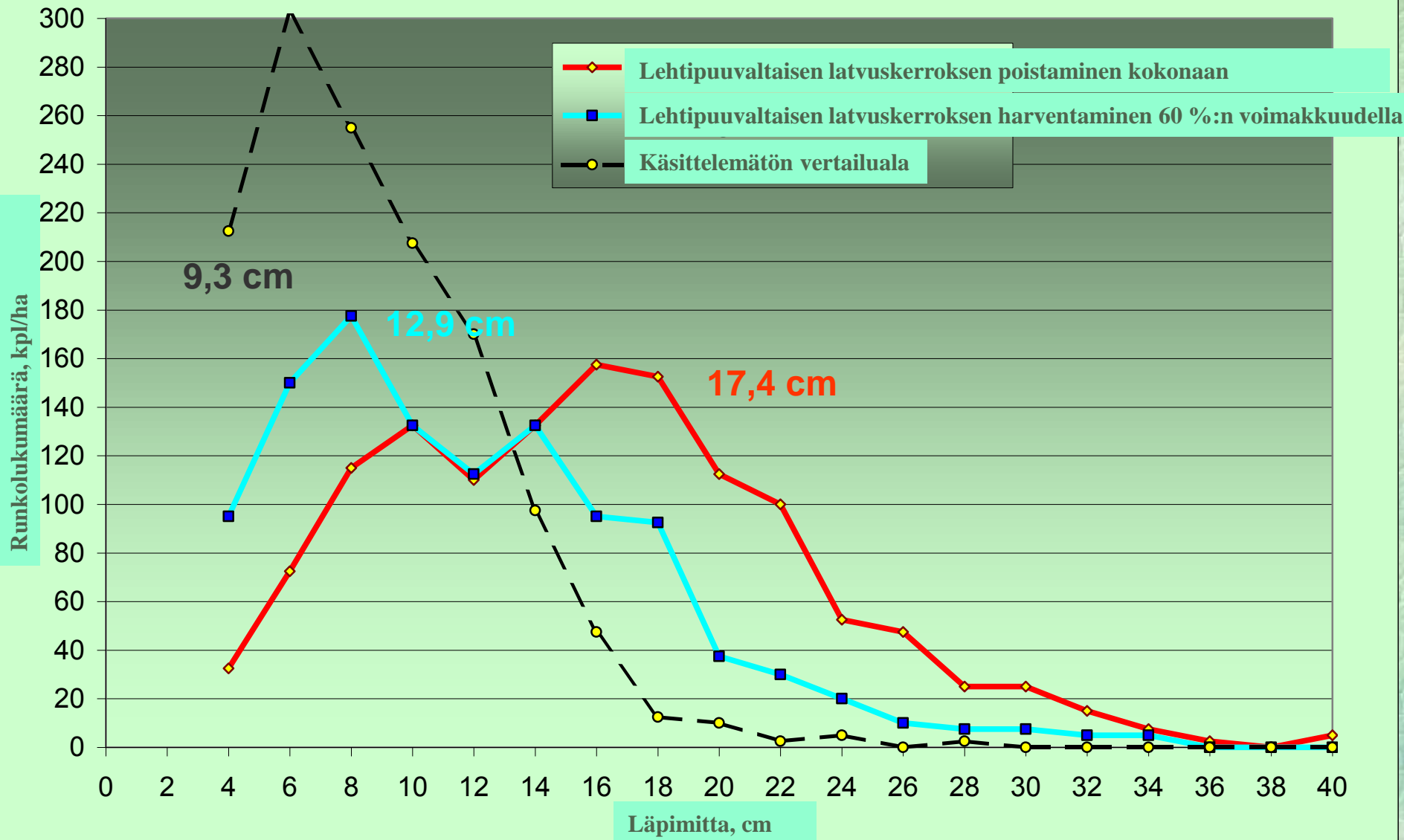


55-vuotiaan kuusimetsän kasvudynamiikka lehtipuuvaltaisen latvuskerroksen hakkuun jälkeen (kasvupaikkatyyppi II)





35-vuotiaan kuusimetsän läpimittajakaumat 33 vuotta hakkuun jälkeen





1987 - 2006

**Ainespuuhakkuu kaksijaksoisessa sekametsässä
ilman tutkijoiden vaikutusta**



2012



BOFORI

KARELIA

CBC // Yhteistyöhanke



Kiitoksia!

