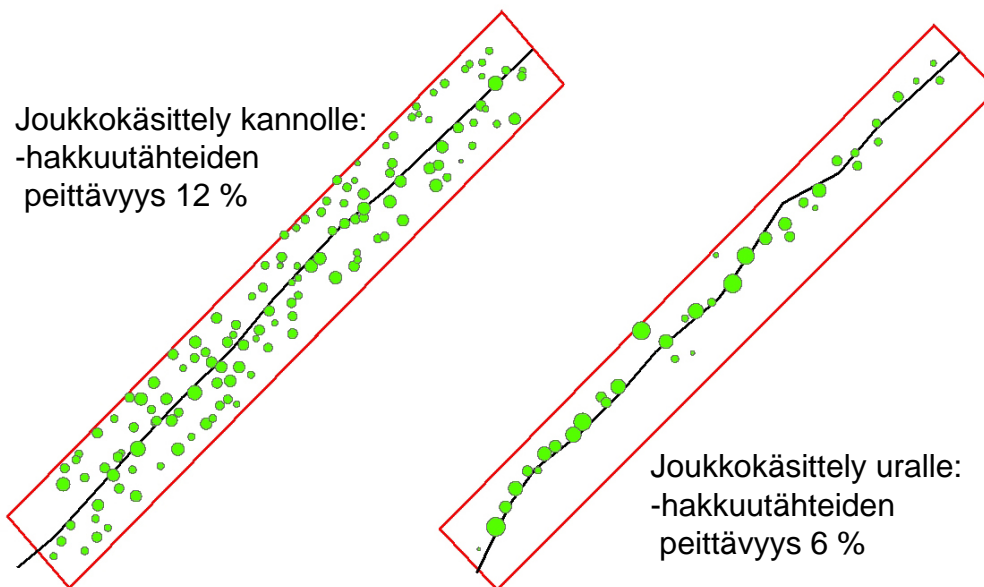




Hakkuutähteen peittävyys harvennus- hakkuussa

Kasvupaikan puuntuotoskyvyn säilyminen on herättänyt huolta metsänomistajien keskuudessa. Tutkimukset ovat toistaiseksi riittämättömiä sanomaan varmuudella kuinka suuri vaikutus hakkuutähteen keruulla on todellisuudessa. Kivennäismaakohteilla, joissa tyyppi on kasvua rajoittavana tekijänä, hakkuutähteen lannoittava vaikutus on huono, koska hakkuutähteet ei lyhyellä aikavälillä luovuta tyyppiä. Sen sijaan hakkuutähteet aiheuttavat maanpinnalle katteen, joka muuttaa kasojen alla lämpötiloja, kosteutta ja pintakasvillisuuden rakennetta. Toistaiseksi ei ole tutkittu hakkuutähteen katevaikutuksen merkitystä kasvupaikan puuntuotokseen. Tästä syystä hakkuutähteen maanpinnan peittävyys voi olla merkittävä tekijä puuntuotoskyvylle. Nykyisin yleisesti käytettävillä korjuumenetelmillä hakkuutähteet sijoittuvat ajourille.

Hakkuutähteen peittävyttä tutkittiin samalla alueella, jossa tehtiin yhdistetty aines- ja energiapuukorjuukoe (Info 54). Kolmen erilaisen korjuumenetelmän hakkuutähteen sijoittumista mitattiin GPS-paikannuksin. Hakkuutähdekasoista määritettiin peittopinta-ala ja kuinka monen rungon oksia kasoissa oli. Korjuumenetelminä oli yksinpuinkorjuu ja kaksi erilaista joukkokäsittelymenetelmää (Info 57).



Kuva 1. Kahden erilaisen joukkokäsittelymenetelmän hakkuutähdekasojen peittävyys

Tutkimuksen mukaan oikealla hakkuumenetelmällä voidaan kaksinkertaistaa maanpinnan peittävyys. Normaalia hakkuutapaa jäljittelevällä joukkokäsittelymenetelmällä peittävyys oli noin 6 % ja kun karsinta tehtiin kannolla peittävyys nousi 12 %:iin.