

Markberedning i brant och stening terräng – En jämförande studie mellan markberedning med harv, grävmaskin och spadförsedd skördare

Malin Johansson

Rullstensgatan 166 C
906 55 Umeå

Telefon: 073-0580572
E-post: malin.marie.johansson@gmail.com



Johansson, M. (2016). Markberedning i brant och stening terräng – En jämförande studie mellan markberedning med harv, grävmaskin och spadförsedd skördare. Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för skogens biomaterial och teknologi. Examensarbete, Arbetsrapport 2016:14.

Highlights:

- Harv är mest kostnadseffektiv i terräng som tillåter konventionell rundkörning, dvs. är mindre brant och stenig, medan grävmaskin är kostnadseffektivare i mer brant och stenig terräng där harvning endast kan göras i medlut.
- Om markpåverkan ska beaktas är riktade markberedningsmetoder fördelaktiga gentemot harvning. Spadförsedd skördare ger endast ca 10 % markpåverkan.
- Enligt Heurekabaserade analyser kan volymen vid slutavverkningen bli ca 15-25 % lägre vid plantering i ej markberett intill markberedningen jämfört med plantering i markberedningens planteringspunkter.
- Nuvärdesberäkningar för kostnader och intäkter under en omloppstid antyder att kostnaden för markberedningen, dvs. valet av metod, har betydelse för avkastningsnivån.

Länk till Rapport: <http://stud.epsilon.slu.se/9616/>