



Økonomitips: Gjødsling i skog gir god forrentning og er et godt klimatiltak.

Å gjødsla skog er noe av det mest lønnsomme en skogeier kan gjøre. I hvert fall når regjeringen har bevilget 30 millioner kroner over statsbudsjettet til skoggjødsling som et klimatiltak.

Skrevet av: torleiv.roland@nlr.no

Hvor og når er det aktuelt å gjødsla:

- Gjødsling utføres i produksjonsskog med mindre enn 20 % lauv på furudominerte arealer med bonitet F11 til F17 og grandominerte arealer på bonitet G11 til G17. De svakeste bonitetene er mindre aktuelle å gjødsla fordi muligheten for tilvekstøkning er mindre.
- Det kan gjødslas på egnede arealer på vegetasjonstypene blokkebærskog, bærlyngskog, blåbærskog, småbregneskog, storbregneskog og på torvmark med etablert foryngelse.
- Gjødsling bør skje når bestanden er i hogstklasse 4. Eller hogstklasse 5 i god vekst når det er 10 fram til avvirkning.



Hvilke hensyn må tas:

- For å hindre forsuring må det gjødslas med kalkholdige gjødselslag.
- For å unngå avrenning skal det opprettholdes en buffersone på minst 25 meter nedstrøms retning til elver, bekker og sjøer og 10-15 meter til verdifulle miljøverdier.
- Gjødslingen skal kun skje i vekstsesongen!

Hvordan er økonomien for skogeieren ved gjødsling:

- Ved å benytte skogfondsordningen vil den årlige avkastningen på tiltaket være 10-25 % uten tilskudd.
- Med 40 % tilskudd, og ved å bruke skogfond til å dekke de resterende kostnadene, oppnås en samlet tilskudds effekt som reduserer skogeiers reelle utlegg til 32 % av total kostnad ved 25 % marginalsatt, og til 18 % av total kostnad ved 38,1 % marginalsatt.

Hvordan gjødslar du:

- Manuell spredning: Aktuelt når feltene ikke er for store.
- Traktorspredning: Aktuelt når bestandene ligger i kort avstand fra vei og kjøreforholdene er gode.
- Helikopterspredning: Stille ikke krev til terreng. Må organiseres godt med større arealer og nabosamarbeid.

Aktuell gjødslertype:

- OPTI-KAS™ SKOG: Grovgranulert (8 mm). Inneholder: 27 % nitrogen (13,5 % ammonium, 13,5 % nitrat). 5 % kalsium. 2,4 % magnesium. 0,2 % bor.

Klimaeffekt:

- Økt tilvekst etter gjødsling øker tilvekst og øker karbonfangst i skog.
- Granskog binder gjennom fotosyntesen karbon tilsvarende 1,8 tonn CO₂ i trærnes totale biomasse (greiner, rot, stamme) for hver kubikkmeter stammevirke i tilvekst, noe mindre i furuskog.

Hvordan forholder bonden og skogeieren seg når gjødsling i skog er aktuelt:

- Kontakt skog etaten i kommunen. Her blir aktuelt bestand vurdert. Det er egne søknadsskjema for å søke om tilskudd til gjødsling i skog