



W
SVEASKOG

Skogsgödsling

Skogsgödsling är ett mycket effektivt sätt att öka skogens tillväxt. Produktionen ökar och blir mer lönsam, dessutom binder skogen koldioxid när den växer vilket ger positiva miljö- och klimateffekter.

Gödsling gör att din skog växer bättre

Rätt planerad och utförd är gödsling den skötselåtgärd som ger det snabbaste och mest lönsamma resultatet när du vill höja värdet på din skog. Samtidigt kräver skogsgödsling mycket kunskap om hur, var och när man ska gödsla och vilka lagar och regler som gäller.

Principen för skogsgödsling är att tillföra skogsmarken näring i en form som skogen bättre kan tillgodogöra sig och därigenom växa snabbare och mer. Detta eftersom mycket av den naturliga näringen i skogen ofta är för hårt bunden för att träden ska kunna ta upp den.

Optimal gödsling ger optimal tillväxt

Det är viktigt att gödsla optimalt, på rätt ställen och varken för lite eller för mycket, för att få ut maximal produktionsökning. Den ökade tillväxten som du får genom gödsling kan mätas på två sätt. Dels volymeffekten på hela det bestånd som gödslas, dels dimensionseffekten, det vill säga hur mycket grövre träden blir tack vare gödslingen. Volymeffekten av en normal skogsgödsling ligger på ca 15-20 kubikmeter skog per hektar. Dimensionseffekten brukar bli en ökning av trädens medeldiameter med ca 0,3-0,8 cm. Notera att grövre timmer vanligtvis både ger ett högre pris och sänker avverkningskostnaderna.



Visste du att...

Volymeffekten av en normal skogsgödsling ligger på ca 15-20 kubikmeter skog per hektar.

Dimensionseffekten brukar bli en ökning av trädens medeldiameter med ca 0,3-0,8 cm.



Skogsgödslingens när, var och hur

Skogsgödsling utförs med olika metoder och typer av gödsel. Lagar, regler och rekommendationer reglerar dels utförandet, dels hur mycket man får skogsgödsla beroende på var i landet man har sin skog.



När ska man skogsgödsla?

Mest lönsamt är det att gödsla ca 10 år innan slutavverkning. Detta eftersom effekten av skogsgödsling varar i 7-11 år beroende på träslag och var i landet trädet växer. Tallens tillväxtökning stannar till exempel upp snabbare än granens. Sedan återgår tillväxten till nivån före gödslingen. Om det aktuella beståndet gallrats bör man vänta ca 4-5 år innan gödsling för att minska risken för stormfällning och stambrott.

Gödslingen ska göras under de tider på året då det finns vegetation som fångar upp gödselmedlet, det vill säga på snöfri och otjälad mark under perioden maj-september.



Område 1

Kvävegödsling på fastmark bör inte ske

Område 2

Kvävegödsling på fastmark bör inte ske

Område 3

Gödsling på fastmark bör inte utföras med mer än totalt 300 kg kväve per hektar under en skogs-generation.

Område 4

Gödsling på fastmark bör inte utföras med mer än totalt 450 kg kväve per hektar under en skogs-generation.

Var får man skogsgödsla?

I Sverige finns geografiska begränsningsområden med rekommendationer om och hur mycket man får kvävegödsla i olika delar av landet (se bild).

Begränsningsområdena finns samlade i Skogsstyrelsens "Allmänna råd om kvävegödsling". Miljöbalken föreskriver samrådsplikt i samband med skogsgödsling, det vill säga krav på att gödsling ska ske i samråd med till exempel myndigheter, markägare och allmänheten.

Hur går skogsgödsling till?

De vanligaste gödslingsmetoderna är antingen traktor eller helikopter. Vi på Sveaskog använder båda metoderna, och i båda fallen utnyttjar vi GPS-teknik för att få en spridning med så hög precision som möjligt. Valet av metod beror bland annat på vad som är bäst ur praktisk, miljö- och kostnadsmässig synvinkel. En betydelsefull faktor är hur stor areal som ska gödulas.

Vi använder ett speciellt gödslingsmedel, Skog-CAN. Det innehåller en hög viktprocent kväve vilket gör kvävet lättillgängligt. Dessutom innehåller Skog-CAN näringsämnen magnesium, bor och kalcium och definieras därför som ett "icke försurande gödslingsmedel" av Naturvårdsverket.



Sveaskog är medlem i FSC®*, en internationellt oberoende organisation för certifiering av skogsbruk och skogsprodukter. Genom att konsekvent tillämpa FSCs regler främjar vi ett miljöanpassat, socialt ansvarstagande och ekonomiskt hållbart skogsbruk – både i våra egna skogar och i samband med virkesköp från andra skogsägare. FSC genomsyrar hela vår skogliga verksamhet och alla skötselåtgärder vi åtar oss – inklusive skogsgödsling.

FSC – för ett ansvarsfullt och hållbart skogsbruk



Exempel på områden som inte ska gödslas och ha skyddszoner på minst 50 m är sjöar och vattendrag, våtmarker med höga natur- och kulturvärden, nyckelbiotoper och tomtmark.

FSC-tillämpningar vid skogsgödsling

Skogsgödsling är en godkänd skötselåtgärd enligt FSC. Vid skogsgödsling ska Sveaskogs föreskrifter följas. Dessa innehåller ett antal regler som syftar till att skydda känsliga områden och minimera negativa övergödningseffekter. En sådan regel är att maximalt 200 kg kväve per hektar får tillföras vid ett och samma tillfälle. En annan regel är att aldrig gödsla i bestånd eller delar av bestånd med höga naturvärden eller värdefulla kulturmiljöer. Exempel på områden som inte ska gödslas och ha skyddszoner på minst 50 m är sjöar och vattendrag, våtmarker med höga natur- och kulturvärden, nyckelbiotoper och tomtmark. Vid angränsande mark till det område som gödslas och intill vägar gäller en skyddszon på 10 m.

Gruppcertifiering som förenklar

Ett sätt för dig som skogsägare att dra nytta av FSC fullt ut är att gruppcertifiera dig via Sveaskog. En fördel är att det blir enklare och billigare än att ha eget certifikat. En annan fördel är att ditt virke blir värdefullare tack vare att ursprunget till certifierad skogsråvara kan spåras.



FSC® är en oberoende internationell organisation för certifiering av ansvarsfullt skogsbruk. Målet är att skogen brukas på ett ansvarsfullt sätt, såväl miljömässigt, socialt som ekonomiskt. FSCs logo på produkter står för oberoende certifiering av skogsbruk och produkttillverkning enligt FSCs regler.



Märket för
ansvarsfullt
skogbruk

Rätt utförd gödsling med Sveaskog

Skogsgödsling är en åtgärd som ökar skogens tillväxt. Rätt planerad och utförd är det den skötselåtgärd som ger det snabbaste resultatet när du vill höja värdet på din skog. Samtidigt är det viktigt följa de lagar, förordningar och rekommendationer som gäller runt skogsgödsling.

Anlitar du oss på Sveaskog kan du vara säker på att gödslingen planeras och görs på bästa möjliga sätt. Våra medarbetare har den kunskap som krävs för att resultatet av gödslingen ska bli optimalt både ekonomiskt och miljömässigt. Här ingår allt från val av bästa tidpunkt och metod till kontakter och dialog med myndigheter.

Vi på Sveaskog erbjuder ett heltäckande utbud av skogliga tjänster från plantering till slutavverkning. Hos oss får du också tillgång till all den samlade kompetens som finns inom Sveaskog. En viktig, långsiktig grundfilosofi hos oss är att alltid arbeta för att din skog ska bli så lönsam som möjligt.



Sveaskog Förvaltnings AB, tel 0771-787 000, www.sveaskog.se

Sveaskog är Sveriges största skogsägare och en ledande leverantör av timmer, massaved och biobränsle. Företaget arbetar dessutom med markförsäljning och tillhandahåller jakt och fiske samt mark för lokala företagare inom naturbaserad turism. Skogen är kärnan i Sveaskog och företagets vision är att vara främst på att utveckla skogens värden. Genom att arbeta lönsamhetsinriktat och med miljöhänsyn bidrar Sveaskog till en långsiktigt hållbar utveckling.