

Kemisk skogsvård





Innehåll

	sid
Preparatförteckning	
Bekämpning av buskar och träd ...	2
Fickning	2
Lövsprutning	3
Stubbsprutning	4
Sprutning på bar kvist	5
Speciellt för stamasp	5
Flygsprutning	6
Bekämpning av gräs och örter	7
Dalapon	7
Gesatop	8
Insektsbekämpning	9
Snytbaggar	9
Barkborren — före svärmningen	10
Märgborren och barkborren	10
Barkborren — efter svärmningen	10
Mot blånad och lagringsröta	11
Väl skött spruta håller längre fungerar alltid bra	12

Preparatförteckning

Finns i följande förpackningar

Regulan DT konc.	Dunk 5, 25 l. Fat 100, 200 l.
Regulan-ester	Dunk 5, 25 l. Fat 100 l.
Esteron Extra	Flaska 1 l. Dunk 5, 25 l. Fat 100, 200 l.
Brush Killer 140	Flaska 1 l. Dunk 5, 25 l. Fat 100, 200 l.
Brush Killer 165	Dunk 5, 25 l. Fat 100, 200 l.
Dalapon	Plåtburk 1, 5 kg. Fanérkagge 22,5 kg.
Gesatop	Plåtburk 1, 5, 25 kg.
Fragulan	Plastflaska 1 l. Plastflaska med bär- bygel 10 l. Plastfat 50 l. (Fatet återköps av oss).
Gesarol 50 Extra	Plåtburk 1, 5 kg. Papperssäck 25 kg.
Specialfärg	250 g, 1 kg plåtburk.
Lumberol K	Dunk 5, 25 l. Fat 100 l.
Timolan	Dunk 5, 25 l. Fat 100 l.
BT Blåskydd	Dunk 5, 25 l. Fat 100 l.

OBS

Etiketterna på förpackningarna innehåller fullständiga instruktioner för användning och dosering av respektive preparat. Med broschyren följer också en doseringstabell i form av ett kort som är lagom stort för fickan.

När ryggspruta, när motorspruta...?

Den vanliga ryggsprutan kan användas för all sprutning. Motorspruta skall endast användas för lövsprutning med vattenlösningar.

BEKÄMPNING AV BUSKAR OCH TRÄD



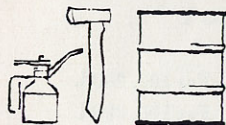
Fickning

av björk, asp och övriga lövträd är lämpligast på områden med rena stammar och där man vill bekämpa bara en del av trädbeståndet. Består beståndet av både gröna stammar och sly, bör man ficka stammarna och spruta slyet samtidigt.

Att knäcka buskstammarna och vata brottytorna med preparat ger osäkert resultat.

Fickade träd skall ej avverkas förrän 2, helst 3 år efter behandlingen.

Rätt utförd fickning är en billig och säker metod även mot björk på höjdlägen.



Gör så här

Hugg in fickorna trappstegsvis ovanför varandra runt stammen och alltid någon ficka under den nedersta gröna grenen.

Utrustning

Yxa, smörjkanna, preparat.

Preparat

Regulan DT konc.

Tidpunkt

Slutet på juni — slutet på juli.

Ficka inte vid ihållande regn.

Hur många fickor?

Gör en ficka per tum stamdiameter. Placera den första fickan högst 1 dm över marken. Hugg sedan in de övriga fickorna stegvis ovanför.

Då det växer flera stammar från samma skall varje stam fickas för sig (och i hållande till sin diameter).

Lövsprutning

av björk-, asp-, rönn-, sälg-, hallonsly och ljung.

Gör så här

Stå en bit från busken, så att Ni utnyttjar sprutkonens hela bredd och sprutar hela bladverket.

Utrustning

Senior ryggspruta eller motorryggspruta, preparat.

Vid lövsprutning skall man se till att lövverket blir ordentligt genomfuktat av vätskan. Starvig sprutning ger dåligt resultat.

Vid asp- och rönnsprutning — då är Esteron Extra rätt preparat — skall man spruta så rikligt, att vätskan droppar från bladverket. Vid ostadigt väder kan man blanda 5 % fotogen eller dieselolja i vätskan (d. v. s. 0,5 dl per liter sprutvätska). Men kom ihåg, att olja och fotogen kan medföra risk för skador på barrföryngringen. Vid bra väder går det bra att spruta med enbart preparat och vatten.

Regn någon timma efter sprutningen försämrar resultatet.

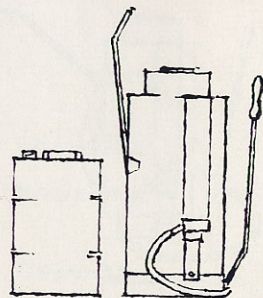
Stubbskott bör vara minst 2 år innan de sprutas.

Esteron Extra
Brush Killer 165
Brush Killer 140

Vi rekommenderar det billigare preparatet Regulan-ester. Detta preparat skall dock inte användas i Norrland mot björk på höjdlägen.

Esteron Extra eller Brush Killer 165. Första hand rekommenderar vi Er att använda Esteron Extra. Det medför mindre risk för skador på barrföryngringen och ger dessutom säkrare effekt. Esteron Extra är överhuvudtaget ett mångsidigt preparat.

Från fullövning till mitten på augusti.



Preparat

Mot enbart björksly

Mot björksly, blandat med annat lövsly

Tidpunkt

Stubbsprutning

Gör så här

Spruta noga runt rothalsen. Snittytan behöver däremot inte sprutas så noga.

Utrustning

Seniorspruta, specialfärg, preparat, dieselolja eller fotogen. Stubbskott går att bekämpa genom sprutning hos samtliga lövträd utom asp.

Det är viktigast att själva rothalsen täcks av sprutvätskan.

Blanda Specialfärg i sprutvätskan — 1 tesked per sprutsats. Då ser Ni med en gång, om några delar av rothalsarna inte täckts ordentligt av sprutvätskan.

Observera, att denna färg endast går att lösa i oljor (bäst i fotogen eller dieselolja). Lös först färgen i en särskild burk i litet fotogen eller dieselolja och rör ut den. Håll sedan färgblandningen i den fyllda sprutan.

Preparat

Esteron Extra

Tidpunkt

Året runt. Snö förhindrar dock effektiv sprutning av rothalsen. Lätt regn inverkar föga på en välgjord sprutning.

Sprutning på bar kvist

Gör så här

Spruta runt om och glöm inte rothalsen. Björk, asp och övriga lövträd kan sprutas på bar kvist, om man inte hinner spruta 1 m under lövtiden.

Små buskar skall sprutas helt och hållet. Stora buskar och träd sprutas från marken och 0,5—1 m upp runt stammen. Glöm inte att spruta rothalsen ordentligt.

Men man har också fått mycket goda resultat av sprutning till endast 2—3 dm höjd med höjd dos. Denna låga sprutning medför betydligt mindre risk för skador på barrträden i närheten.

Seniorspruta, preparat, dieselolja eller fotogen.

Esteron Extra
Brush Killer 165

Hela tiden buskarna står avlödade och fram till savningen.

Speciellt för stamasp

På områden med stamasp, där man vill hindra att det kommer upp rotskott, är det lämpligt att stamspruta. Stammarna skall sprutas runt om till 2—5 dm höjd. Spruta rikligt på rothalsen. Avverka inte träden förrän efter 3 år.

Seniorspruta, preparat, dieselolja eller fotogen.

Esteron Extra

juli—augusti



Utrustning

Preparat

Tidpunkt

Utrustning

Preparat

Tidpunkt

Flygsprutning

Björk och al



Flygsprutningen har enligt expertisen gett skiftande resultat. Den är nämligen mer beroende av väder och vind än andra metoder. I en del fall skulle det antagligen gå att få bättre resultat med hjälp av ökade preparatdoser. Om barrträden på det sprutade området skall avverkas inom de närmaste 2—3 åren, kan man använda ända upp till 3,5—4 l. preparat per ha, eftersom skadorna på barrträden i dylika fall är av mindre betydelse. Om bestånd av björk och asp skall flygsprutas, måste aspen bekämpas separat. Asp går nämligen inte att bekämpa effektivt från luften.

Preparat Brush Killer 165

Tidpunkt Slutet på juni — början på augusti.

BEKÄMPNING AV GRÄS OCH ÖRTER



Dalapon

Användes

- i plantskolor* för bekämpning av kvickrot och gräs året före sådd av tall- och granfrö eller 1—2 månader före omskolning av barrträdsplanter.
- på hyggen före sådd eller plantering* för bekämpning av Calamagrostis och andra gräs.

OBS! Dalapon får inte användas på redan sätt eller planterat område; plantorna dör då.

Maj—juni eller augusti—september då gräsen är 10—20 cm höga.

Tidpunkt

Barrträdsplanter kan som regel planteras 1—2 månader efter Dalapon-behandlingen.

Allmänt

Logsmark kan planteras ca 3 månader efter behandlingen.

Sådd rekommenderas däremot inte förrän till följande vår.

Gesatop

Användes i skogen, på gammal betesmark och på tidigare odlad mark, för bekämpning av gräs (dock inte Calamagrostis), ett- och tvååriga örter, skogsklöver, rölleka. — Ej mot fräken, vicker och liknande.

Tidpunkt

Året efter planteringen, helst tidigt på våren. Preparatet ger bästa resultatet, när plantorna står i öppna gropar med fylljord eller är planterade i omvänd tilta.

Torra år bör man ej behandla borrh-, sned- och klämplanteringar på torra och lerblandade jordar, ej heller maskinplanteringar på lera i uppskuren fåra.

Anvisningar

Gesatop kan sprutas på tall och gran. Besprutat område kan inte besås före eller inom två år efter behandlingen. Preparatet kan slammas upp i vatten direkt i en Senior-spruta. Sprutan skall ha en munstycksbricka med 1,5 mm hål.

Hur stor yta skall besprutas?

I regel sprutas 1 m² runt varje planta. ibland räcker det med 0,5 m². Bruksanvisningen på förpackningen upptar alla anvisningar Ni behöver. Här följer ett par tips.

1 m² behandlingsyta

Vid sprutning mot plantan skall munstycket hållas 5—6 dm ovanför marken och föras två varv runt plantan i lugn takt.

0,5 m² behandlingsyta

På frostlänta marker och vid låg gräsväxt skall endast 0,5 m² sprutas runt varje planta. Håll därvid spridarmunstycket ca 10 dm ovanför plantan och spruta tills Ni räknat till tre i lugn takt.

INSEKTSBEKÄMPNING

Snytbaggar

Gör så här

Se till att stam och rothals hålls neddoppade i minst 1/2 minut. Rör ofta om i doppningsvätskan så att pulvret inte sjunker ner till botten.

Doppling av plantor har visat sig vara ett effektivt och billigt sätt att förebygga angrepp av snytbaggar och en del andra insekter.

Tag plantorna i rötterna och doppa ner dem ända till rothalsen i lösningen och håll dem där i ungefär 1/2 minut.

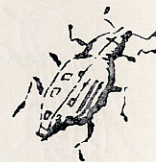
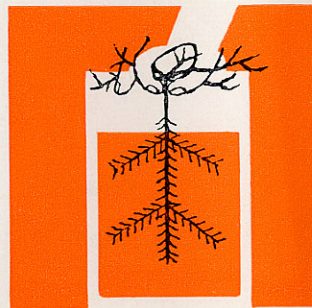
Om plantorna är buntade, skall buntarna lösas upp, så att vätskan kan komma åt varje planta ordentligt.

Tillredning av vätskan

Det är lättare att tillreda vätskan, om man först blandar lika delar pulver och vatten (1 mått vatten och 1 mått pulver) i ett särskilt kärl. Rör ut pulvret till en gröt, som får stå ungefär 15 minuter. Håll sedan i resten av vattnet under omrörning.

Gesarol 50 Extra

Helst omedelbart före planteringen.



Preparat

Tidpunkt



Barkborren - före svärmningen

Obarkat timmer — främst tall — skall sprutas noga så att alla de fria ytor som insekterna kan nå täcks av vätskan.

Bästa resultatet får man genom att spruta en stock i taget.

Väl upplagda vältor kan man nöja sig med att endast spruta utanpå.

Preparat Gesarol 50 Extra

Tidpunkt Timret måste sprutas innan barkborren börjar svärma. Det betyder att sprutningen måste göras så snart vårsolen befriat timret från is och snö.



Märgborren och barkborren

Spruta det obarkade timret noga — gäller speciellt för tall — så att alla ytor täcks väl av vätskan.

Preparatet har stor förmåga att tränga in även i tjock bark.

Preparat Timolan

Tidpunkt Preparatet går att använda både före och efter märgborrens och barkborrens svärmning.

Barkborren - efter svärmningen

Det obarkade timret, främst av tall, skall sprutas så att alla ytor täcks väl av vätskan. Säkrate resultatet får man därför genom att spruta varje stock i vältan för sig.

Preparat Lumberol K

Tidpunkt Efter barkborrens svärmning. Preparatet har mycket god inträngningsförmåga, även i tjock bark, vilket är en förutsättning för god effekt.

MOT BLÅNAD OCH LAGRINGSRÖTA



Blånadssvamp i nysågat virke

BT Blåskydd

Preparat

Behandlingsmetod och virkets beskaffenhet bestämmer hur mycket preparat som skall blandas i sprutvätskan. Virke som sågats av frodvuxet timmer, kräver sålunda större preparatdos än kärnfullare virke.

Efter behandlingen bibehåller virket sin trävita färg. BT Blåskydd har god regnbeständighet och följaktligen bra långtidsverkan.

Omedelbart efter sågningen.

Tidpunkt

SVENSKA AKTIEBOLAGET PHILIPS
Kemiska avdelningen

STOCKHOLM 6, POSTBOX 6077, TEL. 010/34 95 00
GÖTEBORG 1, POSTBOX 641, TEL. 031/19 76 00
MALMÖ 4, POSTBOX 4080, TEL. 040/722 90
UMEÅ, GÖTGATAN 6 B, TEL. 156 62

