

Puuistikute

pritsimine putukamürkide

Cyper Plus ja Merit Forest WG - ga

kaitseks kärsaklaste vastu

Näpunäited, mis hõlmavad praktilisi abinõusid, kuidas kaitsta kalu ja teisi vees elavaid organisme putukamürkide eest

Putukamürkide kasutamise eeskirjad

Pritsimine enne puuistikute istutamist.

Puuistikute pritsimine insektitsiididega *enne* istutamist võib toimuda ainult puukoolis või muus kohas, kus on olemas selleks otstarbeks vajalikud seadmed ja tingimused. Istikute pritsimine mõnes teises kohas või istikute kastmine lahusesse on rangelt keelatud. Kaitsepritsimist võivad läbi viia isikud, kellel on luba 2L klassi putukamürkide käitlemiseks.

Pritsimine pärast istutamist

Istutatud puuistikute pritsimine insektitsiididega on lubatud. Nende kaitsepritsimiste teostaja peab omama luba 2L klassi preparaate käitlemiseks või spetsiaalset luba välistingimustes taimede töötlemiseks insektitsiididega. Vastava loa saab pärast Metsade Kaitse Direktsiooni poolt läbiviidavate kursuste lõpetamist (Skogsstyrelsen).

Nüüdseks on kehtetuks tunnistatud erand, mille järgi polnud luba kohustuslik erametsaomanikele, kes pritsisid taimi omal maal. Loa omamine on kohustuslik kõigile, kes töötlevad taimi insektitsiididega.

Alaealiste koolitamine

Alaealised ei tohi istutada insektitsiididega pritsitud puuistikuid. Erandi moodustavad alaealised, kes antud kalendriaastal on saanud või saavad kuueteist aastaseks ja kes on teinud läbi koolituse vastavalt Metsamajanduse Ametiühingukomisjoni koolitusplaanile, mis võeti vastu 12.02.1993.

Koolitusmaterjale saab Taimekaitsekomitee koduleheküljelt www.skogforsk.se, kus tuleb klikkida: Samverkan → Plantskyddskommittén → Utbildningsmaterial

Putukamürgid võivad olla mürgised ka teistele organismidele

Cypermترین (Cyper Plus) on vees raskesti lahustuv, kuid seondub väga hästi pinnase ja huumusega. Kui vesi, mis sisaldab cypermترین'i osakestega huumust, voolab veekogudesse, siis, võib ta pritsimiskohast suurte vahemaade taha kanduda. Kui nimetatud cypermترین'i sisaldavad huumuseosakesed satuvad kalade lõpustesse, siis kahjustab see kalade erinevaid kudesid.

Cypermترین on kaladele väga mürgine!

Imidakloprid (Merit Forest WG) on vähem mürgine kaladele, kuid eriti ohtlik ja mürgine lindudele.

On äärmiselt tähtis, et insektitsiidid ei satuks veekogudesse ega taimedele, kust linnud võiksid endale toitu hankida.

Insektitsiidid võivad sattuda veekogudesse ja põhjustada kalade surma:

- **kui** istikud paigutatakse vette, mis voolab mingisse veekogusse;
- **kui** pritsimise juures olnud turbakotid, pappkastid või muud pakendid satuvad veekogusse;
- **kui** vesi voolab puuistikute istutuskohtade juurest veekogusse;
- **kui** istikute kastmisest üle jääv vesi voolab veekogusse;
- **kui** istutamiseks kasutatud tööriistu pestakse veekogus.

Veekogude kaitsmiseks ja kalade hukkumise vältimiseks:

- ära ladusta ja ära istuda pritsitud puuistikuid ajutiselt järve või mingi muu veekogu vahetus läheduses;
- ära istuda puuistikuid ajutiselt kraavidesse. Isegi kui kraavides pole vett, võib hilisem vihm selle tekitada ja vesi voolab ikkagi veekogusse;
- ära paiguta kunagi puuistikuid tiiki või mõnda sarnasesse kohta. Peale suuremat sadu võib veetase seal tõusta ja vesi ka teistesse veekogudesse voolata;
- ära kasta ajutiselt istutatud või muul viisil hoitavaid puuistikuid nii, et kastmisest üle jääv vesi võiks sattuda järve või mingisse muusse veekogusse;
- ära paiguta pritsitud puuistikuid lähemale kui 6 m järvest või mingist muust veekogust;
- ära viska ära kasutatud pakendeid, sest insektitsiide võib leiduda näiteks nii tühja turbakotti jäänud jäätmetes kui ka niiskusega seotult pakendi seintel;
- kasutatud pakendid ja teised putuka-mürkidega kokku puutunud materjalid tuleb kokku koguda ja anda ära jäätmekogumispunktidest kui kergesti põlev materjal või tagastada puukoolile;
- ära pese istutamiseks kasutatud tööriistu veekogudes.

Kaitse ennast - Insektitsiidid võivad kutsuda esile nahaärritust

Kanna tööriideid, et kaitsta end vahetu kontakti eest insektitsiididega. Rietus peab koosnema pikkadest pükstest, pikkade varrukatega särgist või tööpluusist, samuti tuleb kanda kindaid.

Hoolitse hügieeni eest. Enne sööki, suitsetamist, tubaka nuusutamist või WC-sse minekut pese käed. Pärast tööd on soovitatav käia duši all.

Ära kanna vabal ajal tööriideid. Vaheta ja pese tihti oma tööriideid ning aluspesu.

Hoia oma toit, jook ning vahetusriided eemal pritsitud istikutest, samuti pakenditest, kus olid pritsitud puuistikud.

Kui puuistikud tuuakse kohale tihedalt suletud pakendites, tuleb enne istikutega tööle hakkamist need pakendid avada ja lasta neil tuulduda.

Kui tekivad haigusnähud, mis võisid sinu arvates tekkida putukamürkidega töötamisest, siis tuleb sellest viivitamatult teavitada oma ülemusi ning konsulteerida arstiga.

Selle brošüüri saab tellida aadressil:

Skogforsk

Uppsala Science Park

751 83 Uppsala

Tel. 018-18 85 00, fax 018-18 86 00

skogforsk@skogforsk.se

<http://www.skogforsk.se>

Istikute Kaitsekomitee koduleheküljelt saab selle materjali PDF - failina

<http://www.skogforsk.se> Peab klikkima

Samverkan [koostöö] →

Plantskyddskommittén [Istikute

Kaitsekomitee] → Utbildningsmaterial

[õppematerjal].

Istutatud puuistikute pritsimine Cyper Plus ja Merit Forest WG - ga

Näpunäited, mis hõlmavad praktilisi abinõusid, kuidas kaitsta kalu ja teisi vees elavaid organisme putukamürkide eest

Kuidas pritsida?

Pritsimine enne puuistikute istutamist.

Puuistikute pritsimine insektitsiididega *enne* istutamist võib toimuda ainult puukoolis või muus kohas, kus on olemas selleks otstarbeks vastavad seadmed ja tingimused. Istikute pritsimine mõnes teises kohas või istikute kastmine lahusesse on rangelt keelatud.

Puukoolis läbiviidav kaitsepritsimine peab olema läbiviidud Keemilise Inspektsiooni poolt kinnitatud meetodil, ja personal, kes seda pritsimist teostab, peab omama luba 2L klassi putukamürkide käitlemiseks.

Pritsimine pärast istutamist

Istutatud puuistikute pritsimine insektitsiididega on lubatud. Nende kaitsepritsimiste teostaja peab omama luba 2L klassi preparaatide käitlemiseks või spetsiaalset luba välistingimustes taimede töötlemiseks insektitsiididega. Vastava loa saab pärast Metsade Kaitse Direktsiooni poolt läbiviidavate kursuste lõpetamist. Kehtetuks on tunnistatud erand, mille järgi polnud luba kohustuslik erametsaomanikele, kes pritsisid taimi omal maal. Praegu on loa omamine kohustuslik kõigile, kes töötlevad taimi insektitsiididega.

Putukamürgid võivad olla mürgised ka teistele organismidele

Cypermترین (Cyper Plus) on vees raskesti lahustuv, kuid seondub väga hästi pinnase ja huumusega. Kui vesi, mis sisaldab cypermترین'i osakestega huumust, voolab veekogudesse, siis, võib ta pritsimiskohast suurte vahemaade taha kanduda. Kui nimetatud cypermترین'i sisaldavad

huumuseosakesed satuvad kalade lõpustesse, siis kahjustab see kalade erinevaid kudesid. Cypermترین on kaladele väga mürgine!

Imidakloprid (Merit Forest WG) on vähem mürgine kaladele, kuid eriti ohtlik ja mürgine lindudele.

On äärmiselt tähtis, et insektitsiidid ei satuks veekogudesse ega taimedele, kust linnud võiksid endale toitu hankida.

Insektitsiidid võivad sattuda vette ja põhjustada kalade hukkumist:

- kui pihustusaparaati pestakse ojas, jões või muus vooluga veekogus või seisva veega veekogus, kust vesi võib teistesse veekogudesse edasi voolata peale sadu.
- kui pakend, mis sisaldab preparaati satub veekogusse, või loputatakse seda veekogus.
- kui puuistikute pritsimine teostatakse mingi veekogu vahetus läheduses

Veekogude kaitsmiseks ja kalade hukkumise vältimiseks:

- *ära tühjenda ega loputa pihustusaparaati veehoidlas või veehoidla vahetus läheduses. Pärast vihma võib veehoidlast hakata vesi välja voolama teistesse veekogudesse;*
- *hoolitse selle eest, et mahutid, mis sisaldasid preparaate, ei satuks järve ega voolavasse vette, ning et neid mahuteid ei loputataks vee;*
- *ära pritsi istikuid lähemal kui 6 m kaugusel järvest või jooksvast veest;*
- *ära pritsi istikuid vihma ajal või päeval, kui on oodata vihma. Pritsimiseks kasutatud lahus peab kuivama istikutel teatud aja, et vihm teda maha ei peseks;*
- *ära lahusta preparaati lähemal kui 30 m kaugusel järvest või mingist muust veekogust.*

Mõned head nõuanded

Planeeri hoolikalt kaitsepritsimist, et pihustusaparaadis ei jääks lahust järele. Kui sa pole kindel, on parem pisut vähem lahust pritsimiseks teha.

Kui sul siiski jääb lahust üle, siis pritsi istikud uuesti, et kasutada ära kogu lahus.

Kui sa oled tühjendanud mahuti, mis sisaldas preparaati, siis toimi järgmiselt:

Täida mahuti pooleldi veega, keera kork peale ja loksuta pudelit. Siis vala lahus pritsimisaparaadi paaki ja loputa vähemalt veel üks kord pudelit.

Pärast seda võib tühja mahutiga toimida nagu hariliku koduprahiga.

Mõtle ka põhjavete kaitsmisele. Isegi siis, kui oled kaugel järvest või muust veekogust, ära tühjenda kunagi pritsimisaparaati preparaati maha kallates vaid pihusta seda taimedele. Alati on olemas võimalus, et perimetrin võib sattuda põhjavette.

Selle brošüüri saab tellida aadressil:
Skogforsk
Uppsala Science Park
751 83 Uppsala
Tel. 018-18 85 00, fax 018-18 86 00
skogforsk@skogforsk.se
<http://www.skogforsk.se>

Istikute Kaitsekomitee koduleheküljelt saab selle materjali PDF - failina <http://www.skogforsk.se> Peab klikkima Samverkan [koostöö] → Plantskyddskommittén [Istikute Kaitsekomitee] → Utbildningsmaterial [õppematerjal].