

## **Rotstopa lietošanas kvalitātes prasības**

### **1.Lietošana:**

1.1.Rotstopa lietošanas plānošana cirsmās (cirsmā var būt vairākas mežaudzes) veicama:

- 1.1.1. Krājas kopšanas cirtē un bojātu koku izlases cirtē, kur nemazāk kā 1 hektāra platībā no kopējās cirsmas platības, sastāda mežaudzes, kas atbilst Rotstopa lietošanas kritērijiem;
- 1.1.2. Galvenajā cirtē un bojātu koku kailcirtē, kur izcērtamā skujkoku krāja, Rotstopa lietošanas kritērijiem atbilstošās mežaudzēs, nav mazāka par 40 kubikmetriem.

1.2.Lietošana veicama, kad vidējā diennakts gaisa temperatūra pārsniedz +5°C atzīmi;

1.3.Pēc koku sugas un cirtes veida:

- 1.3.1. Krājas kopšanas cirte un bojātu koku izlases cirte:
  - 1.3.1.1. Mežaudzēs, kurās skujkoku īpatsvars ir vienāds vai lielāks par 50%;
  - 1.3.1.2. Cirsmā tiek apstrādāti visi skujkoku celmi, neatkarīgi no to caurmēra
- 1.3.2. Galvenā cirte un bojātu koku kailcirte:
  - 1.3.2.1. Mežaudzēs, kurās skujkoku īpatsvars ir vienāds vai lielāks par 50%;
  - 1.3.2.2. Cirsmās tiek apstrādāti skujkoku celmi, kuru caurmērs lielāks par 10 cm.

1.4.Audzēs uz minerālaugsnēm, tas ir sausieņu, slapjieņu, un āreņu augšanas apstākļu tipu grupās.

### **2.Uzglabāšana:**

2.1.Glabājot istabas temperatūrā preparāts izlietojams nedēļas laikā;

2.2.Glabājot temperatūrā, kas nav augstāka par +8°C preparāts izlietojams 12 mēnešu laikā;

2.3.Glabājot temperatūrā, kas nav augstāka par -18°C preparāts izlietojams 18 mēnešu laikā;

2.4. Glabāšanas laikā preparāts nedrīkst sasilt vairāk nekā par +40°C.

### **3. Darba šķīduma/koncentrāta sagatavošana:**

3.1.Paņemot preparāta 25g iepakojumu, pārliecinās, vai viss preparāts atrodas iepakojuma lejas daļā (preparāta p.s. forma). Ja tas tā nav, tad iepakojuma maisiņu papurina, kamēr viss preparāts sabirst iepakojuma lejas daļā;

3.2.Pilnībā atplēš iepakojuma augšdaļu (preparāta p.s. forma) un tanī ielej aptuveni 300g tīra auksta vai remdena ūdens.

3.3.Iepakojumu cieši aizloka, locījuma vietu turot saspiestu dūrē to sakrata, lai preparāts labi sajaucas ar pievienoto ūdeni.

3.4.Nepieciešamais ūdens daudzums, atbilstošas koncentrācijas darba šķīduma/koncentrāta sagatavošanai, ir atkarīgs no smidzināšanas iekārtas tipa:

- 3.4.1. iepriekš sagatavota gatava darba šķīduma smidzināšanas iekārta – 1 grams preparāta uz 1 litru ūdens, jeb 25gramu preparāta iepakojums uz 25 litriem ūdens;

- 3.4.2. darba šķīdums tiek sagatavots celma apsmidzināšanas brīdī, koncentrātu sajaucot ar noteiktu devu tīra ūdens (darba šķīduma sajaukšanas iekārtā). Koncentrāts sagatavojams attiecībā 25 grami preparāta uz 4 litriem ūdens.
- 3.5. Harvestera darba šķīdumam/koncentrātam paredzētajā tvertnē ielej aptuveni pusi nepieciešamā ūdens darba šķīduma/koncentrāta sagatavošanai. Ūdenim jābūt tīram bez mehāniskiem un ķīmiskiem piemaisījumiem. Ūdens temperatūra nedrīkst pārsniegt +40°C. Pārsniedzot šo temperatūru, sākas preparāta sastāvā esošo sēnes sporu bojāja.
- 3.6. Darba šķīduma/koncentrāta tvertnē, kurā iepildīts sākotnējais ūdens daudzums, no preparāta iepakojuma ielej tā izveidoto maisījumu.
- 3.7. Darba šķīduma/koncentrāta tvertnē ielej atlikušo nepieciešamo ūdens daudzumu un pievieno speciālo *Turf Mark* krāsvielu tableti (1 tablete uz 25 – 100 l darba šķīduma), kas darba šķīdumu iekrāso zilā vai zaļā krāsā.
- 3.8. sagatavotā **darba šķīduma/koncentrāta lietošanas termiņš- 24 stundas!** Laikā neizlietotais darba šķīdums/koncentrāts utilizējams un nav izmantojams!

#### **4. Iepakojuma un neizlietotā darba šķīduma utilizācija:**

- 4.1. Tukšais iepakojums utilizējams tāpat kā mājsaimniecības atkritumi;
- 4.2. Neizlietotais darba šķīdums, kuram beidzies lietošanas termiņš, izlejams apstrādājamā audzē, netuvāk par 10 metriem no ūdens teces vai krātuves.

#### **5. Celmu apstrāde:**

- 5.1. Celmu apstrāde tiek veikta vienlaicīgi ar koka nozāgēšanas operāciju (ja darbus veic ar harvesteri), vai stundas laikā pēc koka nozāgēšanas (ja darbus veic ar motorzāgiem);
- 5.2. Celma virsma ar preparātu jānoklāj vienmērīgā kārtā;
- 5.3. Preparāta darba šķīduma patēriņš nepārsniedz 2 l uz celmu virsmas 1 m<sup>2</sup>;
- 5.4. **darba šķīduma/koncentrāta temperatūra nedrīkst pārsniegt +40°C;**
- 5.5. Mežizstrādes darbu veicējs nepārtraukti darbu izpildes gaitā seko celmu apstrādes kvalitātei, kontroli veicot pēc darba šķīdumam pievienotās krāsvielas nosegtās virsmas lieluma uz apstrādātā celma, izmantojot speciālu mērāmo ierīci (lietošanas instrukcija 1.pielikumā, kvalitātes kontroles veidlapa 2.pielikumā). Celma virsma nedrīkst būt mazāk par 85% noklāta ar preparāta darba šķīdumu, tad darbs uzskatāms par kvalitatīvi paveiktu.

## CELMA PĀRKLĀJUMA MĒRĪJUMS PĒC APSTRĀDES AR AAL ROTSTOP

### Lietošanas instrukcija

Šī ierīce ir paredzēta celmu pārklājuma kontroles atvieglošanai, kur, izmantojot harvesteru, ir veikta celmu apstrāde sakņu trupes izraisītāja *Heterobasidion annosum* ierobežošanai. Ierīce tiek lietota lai noteiktu procentuālo attiecību (%) celma virsmai, kura ir noklāta ar Rotstopa darba šķidrumu. Vieglākais veids, kā noteikt procentuālo attiecību *ir mērit celma daļu, kura nav pārklāta ar Rotstopu un tad to atņemt no 100%*.

#### KĀ LIETOT IERĪCI (novelciet zaļo aizsarg plēvi)

- Pienāciet pie celma un turiet ierīci virs celma.
- Skatieties uz celmu caur ierīci.
- Nosakiet “fokusa distanci” virzot ierīci tuvāk vai tālāk no acīm, līdz celma riņķa līnija pārklājas ar ierīces riņķa līniju.
- Pagrieziet ierīci pozīcijā, kurā celma neapstrādātā daļa sakrīt ar ierīces apļa iekšējām līnijām.
- No ierīces nolasiet apmēru, kādā celms nav apstrādāts. Skaitļi uz ierīces līnijām norāda proporcionālo apmēru (% no kopējās celma virsmas) kādā celms nav pārklāts.
- *Celma pārklājuma % = 100 – nepārklātais apmērs.*

#### MĒRĪJUMA PRECIZITĀTE

Ar šo ierīci celma pārklājumu var noteikt ar 5% precizitāti.