

PRILOGA PVG-VIII/9

## METODE ZA MERJENJE RASTI IN PRIRASTKA NA STALNIH OPAZOVALNIH PLOSKVAH

### 1. Splošne opombe

Meritve se mora izvesti na vseh stalnih opazovalnih ploskvah.

Meritev rasti je razdeljena v dva dela:

- periodične meritve drevesnih parametrov in
- analiza branik s pomočjo prirastnih izvrtkov in debelnih kolotov (neobvezno).

Meritve se opravijo v času mirovanja vegetacije. Ponovne meritve se opravi, na vsaki posamezni ploskvi, vsakih pet let. Vzorčenje in analizo prirastnih izvrtkov in debelnih kolotov se lahko izvede med postavitvijo ploskve ali kmalu po njej.

Opisane metode niso primerne za makijo in podobne vegetacijske tipe.

### 2. Metodologija inventure

#### 2.1 Čas meritev

Meritve se izvede v obdobju mirovanja vegetacije.

#### 2.2 Izbira vzorčnih dreves

Praviloma mora potekati spremljanje stanja na vseh drevesih na stalni vzorčni ploskvi. Če je na ploskvi veliko dreves (npr. gosti sestoji), se lahko za ocenjevanje (npr. ocenjevanje krošnje in prirastka) določi podploskev. V tem primeru se mora izvesti spremljanje stanja vseh dreves na podploskvi. Podploskev naj bo dovolj velika, da bo dala zanesljive ocene sestojnega prirastka, v celotnem meritvenem obdobju. Natančno velikost ploskve se določi in zabeleži.

#### 2.3 Metode

##### Periodične meritve

Vsaki pet let, se izmeri vsa drevesa na (pod-)ploskvi.

##### Analiza drevesnih branik (izvrtki in debelni koluti)

Ker lahko vzorčenje izvrtkov vpliva na druge meritve, se te vzorce jemlje na drevesih izven ploskve. Ker je treba drevesa za vzorčenje debelnih kolotov podreti, morajo biti izbrana drevesa tako daleč od ploskve, da njihova odstranitev ne vpliva na drevesa na ploskvi. Hkrati morajo biti vzorčna drevesa reprezentativna za drevesa na ploskvi.

Kadar je le mogoče, se uporabi drevesa, posekana med rednim gospodarjenjem z gozdom.

## 2.4 Splošni podatki

Zbere se naslednje podatke:

- številka ploskve,
- datum vzorčenja in analize,
- številka drevesa.

## 2.5 Parametri, ki jih merimo

	Obvezni parametri	Neobvezni parametri
Periodične meritve	Drevesna vrsta Premer v prsni višini (DBH) Podatki o gospodarskih ukrepih	Lubje Drevesna višina Dolžina krošnje Širina krošnje Ocena volumna
Analiza branik		Širina branike Preteklost drevesnega premera pod lubjem v 5 – letnih intervalih Temeljnica in ocena volumna

Analizira se lahko več, vse ali le del neobveznih parametrov.

Priporočene metode in podrobnosti meritvenih postopkov so opisane v poglavju o prirastku v priročniku, ki ga je pripravila strokovna skupina za prirastek v ICP - Forests (UN ECE, ICP Forests' Manual on methods and criteria for harmonized sampling, assessment, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests, *V Estimation of Growth and Yield*, Part V; 2004).

Podatke se vpisuje v obrazce 5a, 5b, 5c in 5d (glej Prilogo PVG-VIII/15a).