**Задатак**

 Одредити **принос у одељењу 31а у ГЈ Гоч – Гвоздац А.**

 Aнализа стања у ГЈ: Укупна обрасла површина ГЈ: П=2913,32 ха;

 Обрасла површина ГЈ је подељена у 6 наменских целина: 10- производња техничког дрвета; 17 – семенске састојине; 19- заштита изворишта вода; 26- заштита земљишта од ерозије; 71 – научно истраживачка површина; и 84 – резервати.

 У оквиру наведених нам. целина доминира н.ц. “26” – заштита земљишта од ерозије са учешћем у укупној обраслој површини од 53,2%, и производња техничког дрвета (10) са учешћем од 41,7%.

 Једна од најзаступљенијих газдинских класа у Н.Ц. “10” је ГК високих мешовитих **пребирних шума јеле и букве** (Abieto fagетum тypиcум) на средње дубоком киселом смеђем земљишту на гранодиориту (**10.803.702)** и она покрива површину од 372,87ha са укупном V од 146.142 m3 и просечном V од 392 m3/ха, укупним текућим запреминским прирастом од 3456 m3, просечним текућим запреминским прирастом од 9,27 m3/ha и процентом прираста од pi=2,36.

 Скоро целу површину ГК покривају разређене састојине и при том мешовите. Здравствено стање у овој ГК је повољно. Дистрибуција V по дебљинским разредима је следећа:

|  |
| --- |
| Дебљински разреди  |
| 0  | I  | II  | III  | IV  | V  | VI  | VII  | VIII  | IX  |
| 1332.0 | 5990.6 | 13058.0 | 19589.5 | 26953.3 | 33647.5 | 26613.1 | 14289.6 | 3917.5 | 748.9 |

 Оптималан размер смесе за ову ГК- јела : буква = 60:40. Оптималан број стабала је 622/ha, а оптимална V је 500m3/ha.

 ГК карактерише јасно изражен мањак стабала посебно јеле у свим степенима до пречника сечиве зрелосто од 65cm за јелу и 60 cm за букву и јасно изражено учешће стабала јаких димензија изнад dsz за обе врсте дрвећа.

Подаци за 31а одељење су у фајлу - опис гочА\_31а-

1) Унета је почетна запремина (жута боја).

2) задат је интензитет сече за 1. Варијанту, имате три могућности па пробајте .....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Одељење/ одсек  | Садашња запремина  | Петогодишњи Iv на почетну запремину  | Запремина у средини опходњице  | Предлаже се за сечу  |
|  | буква  | јела  | ост.  | Σ  | буква  | јела  | ост.  | Σ  | буква  | јела  | ост.  | Σ  | буква  | јела  | ост.  | Σ  |
|  | m3  | m3  | m3  | m3  |
| 31а | 195,7 | 190,2 | 0,9 | 386,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Одељење/ одсек  | Интензитет сече  | Запремина после сече  | Петогодишњи Iv на запремину после сече  | Запремина на крају опходњице  |
|  | буква  | јела  | ост.  | Σ  | буква  | јела  | ост.  | Σ  | буква  | јела  | ост.  | Σ  | буква  | јела  | ост.  | Σ  |
|  | %  | m3  | m3  | m3  |
| 31а | 14 | 12 |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Одељење/ одсек  | Уравнотежена запремина (на крају прве опходњице) | У даљој будућности  | Тип шуме  |
|  | Размер смесе на почетку опходњице  | V  | Размер смесе на крају опходњице  | Vn  | Размер смесе  | Vn  |  |
|  | лишћари : четинари  |  | лишћари : четинари  |  | лишћари : четинари  |  |  |
| 31а |  |  |  |  | 40 : 60 | 500 | 702 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |