**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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |