

UNIVERZITET U BEOGRADU - ŠUMARSKI FAKULTET

Prof. dr. ing. STEVAN JOVANOVIĆ

KOMBINOVANE METODE OSNOVNIH OBLIKA
PRIRODNOG OBNAVLJANJA ŠUMA

- DOPUNSKA PREDAVANJA IZ GAJENJA ŠUMA -

BEOGRAD
1975.

GAJEROV SISTEM GRUPIMIČNO OPLODNE SEČE - BAVARSKI FEMELŠLAG "DER BAY- ERISCHE FEMELSCHLAG K. GAYER FEMEL- SCHLAGVERFAHREN A"

Po svojoj suštini ovaj sistem prirodnog obnavljanja predstavlja grupimično oplodnu seču na velikim površinama stepenovanu po vremenu, prostoru i intenzitetu.

Bitna karakteristika bavarskog femelšlaga je da se sa obnavljanjem na svim mestima u sastojini ne započinje u isto vreme kao i da početne kružne površine nisu ravnomerno rasporedjene po čitavoj površini sastojine (sl. 1), kao kod klasične oplodne seče u vidu kružnih površina sa kraćim periodom obnavljanja, kada se formiraju jednodobne sastojine na čitavoj površini, već se obnavljanje na pojedinim delovima sastojine ostvaruje u različitom vremenu što ima za posledicu stvaranje više starosnih grupa drveća u sastojini koje se nalaze jedne pored drugih. Za početne površine za obnavljanje se biraju mesta na koje je ukazala sama priroda.

Kod bavarskog femelšlaga su sve početne kružne površine kao obnovni centri rasporedjene u 2 do 3 serije. Na svim kružnim površinama jedne serije se sa sečama preko prirodnog, ^{pripremnog} oplodnog i završnog seka, a po potrebi i naknadnog započinje i završava u isto vreme. Period obnavljanja na prvim serijama kružnih površina u zavisnosti od vrste drveća u sastojini se kreće u granicama od 10 do 20 godina. Po završetku obnavljanja na kružnim površinama prve serije ili još u fazi oplodnog seka ovih površina na krugovima druge serije se započinje sa obnavljanjem pripremnim sekom. Kada se konstatuje uspešno obnavljanje na krugovima druge serije započinje se sa obnavljanjem krugova treće serije. Obnavljanje na krugovima treće serije se izvodi po istom principu kao i na krugovima prve i druge serije.