

Silvicultura

Acest **curs** prezinta **Silvicultura**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine 10 fisiere, intr-un numar total de **11 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: doc.

Extras

Arborele-element care face deosebirea dintre ecosistemul forestier si celelalte ecosisteme este arboreal.este cel mai important component al ecosistemului forestier adica al padurii.Din ecosistemul forestier poate lipsi orice component cu exceptia arborelui.Arborele reprez cca 80% in totalul componentelor padurii,este cel mai prezent atat in partea sublaterala a terenului prin tulpini si coroane cat si prin partea subterana prin radacina.Prin functiile pe care le are in ecosistemul forestier arboreal reprezinta elementul de stabilitate al acestuia.Functiile acestuia sunt acelea ca se poate regenera are rol ecoprotector si rol ecoproductiv ,are capacitatea de a acumula biomasa,urmare a procesului de asimilatie clorofiliana pe baza apei si a sarurilor minerale pe care le extrage din sol.Prin fotosinteza acumuleaza cresterea in inaltime prin celulele meristemice si cresterea in diametru prin celulele cambiale.Prin procesul de bioacumulare arboreal nu saraceste ecosistemul forestier pt ca prin frunze prin seminte prin ramurile care se usuca si cad arboreal insusi contribuie la refacerea potentialului productive al ecosistemului forestier.Rolul ecoproductiv al arborelui rezida in faptul ca bioacumularile inseamna in final masa lemnoasa>rolul ecoprotector rezida din faptul ca arborii crescand modifica microclimatul in cadrul ecosistemului ,in interiorul acestuia parametrii climatici modificandu-se essential(temp isi dimin extremele,creste umiditatea,scade viteza aerului.

Fitocenoza forestiera ,desi se caracterizeaza printr-o mare diversitate si heterogenitate fitocenoza forestiera poate fi structurata in partile sale componente in urmat fel.In mod natural este alcatuita din 4 etaje.Etajul cel mai imp este etajul arborilor I se mai spune si arboret.Al doilea etaj este etajul arbustilor sau sub arboretul.Al treilea etaj este etajul semintisului in pad de codru sau etajul lastarisului in padurile de crang

Arboretul.intelegem prin arboret totalitatea arborilor dintro padure sau totalitatea arborilor de acelasi fel caracterizat printr-o omogenitate a insusirilor lor care se refera la specie varsta diametru inaltime.Este alcatuit din totalitatea arborilor padurii detinand intre 90-99% din biomasa producatorilor,toate celelalte componente ale ecosist forestier sunt influentate direct de arboret. Caracteristicile cele mai importante ale arboretului sunt:

Originea arboretului:-arb naturale -virgine -arb artificiale cultivate-arb mixte s-a intervenit artificial

Provenienta unde deosebim:-arborete din samanta obt prin semanaturi directe sau puieti-arb din lastari sau drajoni se mai obtin si din butasi.

Varsta:-arb de aceeasi varsta(echiene-de varsta diferite(pluriene

Compozitia arboretului,intalnim arboreta pure dintro sg specie si amestecate din mai multe specii.poate fi un amestec intim cand arborii sunt diseminati in mod uniform,daca nu este intim el poate fi grupat amestecat,in categ arb amestecate el poate sa dureze pe intreaga viata a arb.

Subarboretul-Este alcatuit din totalitatea arbustilor din padure are un rol imp in ecosystem influentand direct dezv arboretului.fctiile imp sunt:impiedica inierbarea solului padurii favorizand instalare arboretului.Intrand in concurenta cu arborii in primele lor stadii de dezv contribuie la accelerarea ritmului de crestere al acestora pt ca sa favorizeze accentuarea proceselor collective la care participa arboretul-

indreptarea tulpinilor-cresterea in inaltime-accentuarea elagajului natural.Subarboretul poate infk si negativ dezv arboretului mai ales in procesul de regenerare al acestuia mai ales daca e f des deoarece poate inlatura arborii aflati in stadium incipient.Subarboretul poate lipsi intr-o anumita per din ecos forest aceasta de intampla cand arboretul ajunge la maturitate,cand dimensiunile sale duc la lipsirea subarb de lumina.

Semintisul in prima parte a existentei sale se identifica ca si factor biologic prin rol cu patura erbacee pt ca ulterior ssa se identifice ca rol cu arboretul insusi Este format dintr-un nr foarte mare de exemplare in cadrul padurii regenerare natural care parcurg un neintrerupt process de selectie,de calitatea semintisului depend calitatea arboretului.

Fact climatici

Lumina factor climatic cu imp fundamentala pt plante in general pt pad in special.procesul de acumulare a biomasei lemnoase are loc in urma asimilatiei clorofiliene care se poate produce numai in prezenta luminii,apa si sarurile minerale ajunse prin vasele lemnoase la frunze in prezenta luminii si a co₂ sunt transf in biomasa lemn.lumina infl arborii prin intensitate prin lungimea de unda prin timpul de iluminare sursa unica de lumina fiind soarele.in rap cu fact lumina speciile s-au adaptat definind un anumit tip de temperament:-t de lumina pt cele care se dezvin lumina plina(stej plop)-temp de umbra (fag) se dezv normal in conditii de umbra cu timpi de iluminare mai mici in absenta luminii plantele nu pot fotosintetiza adica nu se pot hrani.

Caldura -factor vital pt padure sursa fiind tot soarele.procesele biologice ale arborilor se declanseaza numai la temp positive iar acestea au loc numai dupa acumularea unui nr de zile cu temp pozitiv.inmuguritul infloritul fructificrea sunt in functie de temperamental speciei si au loc dupa acumularea caldurii.Temperatura ridicata provoaca prejudicii arborilor precum arderea florilor frunzelor dar la fel se intampla si cu temp joase care provoaca degerarea puietilor a semintei.in rap cu fact caldura speciile se impart in 3 categ:1sensibile(brad,stejar fag)-mijloc sensib(paltin pin)-rezistente(mesteacan salcam)

Umiditatea sursa principala de umiditate pt paduri o reprez precip acestora li se adauga apa din panza freatica.chiar daca solul este bogat in saruri minerale substante organice acestea nu pot ajunge in corpul arborilor decat prin intermediul apei.elementul de legatura intre sol si arbori este apa.este un factor vital.in comp arborilor poate detine o pondere de 50-90%un ha padure cont 200-400mii l apa.

In f de temperamental speciei intalnim:-specii iubitoare de apa(plop)specii cu pretentii moderate (molid fag)-alte specii s-au adoptat unor cond cu umidit redusa(stej pufos,brumariu)

Aerul-influenceaza viata padurii atat prin compoz cat si prin viteza de deplas.princip elemente din compoz aerului pt arbori sunt o₂ necesar respire co₂ necesar fotosintezei.Pt a produce un m² de masa lemnoasa un arbore are nevoie sa extraga co₂-ul din 1,5 mil m³ aer.In afara de compoz aerului de f mare imp e viteza de deplasare a aerului.pana la anum viteze influenceaza pozitiv viata pad pt ca primeste mereu aer impiedicand epuizarea o₂ si co₂.peste anumite viteze miscarea aerului devine un factor de instabilitate pt padure provocand doborari de vant.arboretele pure de foioase rezista la viteze mai mari iar cele mai rezistente sunt arb amestecate.

Factori orografici de relief-influenceaza raspandirea padurilor la nivel microstationar asa cum clima influenceaza raspandirea padurilor la nivel macrostational intre caracteristicile reliefului care influenceaza:altitudinea-in functie de altitudine care odata cu cresterea opreste volumul precipitatiilor si vakloarea temperaturii fiecare specie s-a adaptat si ocupa un areal intr-o anumita zona. Datorita modificarilor cauzate de altitudine unele specii de arborii s-au adaptat la campie la temperature mari si precipitatii scazute, altele la munte la precipitatii mari si mici.

Factori edofici-solul cu toate insusirile sale. Fara sol arborii nu pot exista.In sol se fixeaza prin intermediul radacinilor si din el isi extrag apa si sarurile minerale. Toate trasaturile solului influenceaza viata arborilor

Profunzimea solurilor: cu cat un sol este mai profund este mai fertile,maui bun pentru a suporta rezistenta arborilor.Solurile superficiale bogate in schelet nu favorizeaza existenta arborilor limitand numarul speciilor.

Documentul complet de 11 pagini il poti citi daca il descarci din Biblioteca.RegieLive.ro

Imagini din documentul complet:

afectiuni ca gripa pe care nu trebuie sa o neglijezi deoarece pot deveni grave. Timpul potrivit sa o faci este dimineata sau seara, dupa ce ai luat un dus cald si ai consumat o cantitate de 1-2 litri de lichide. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune.

Conditia de sanatate este foarte importanta in alegerea si aplicarea acestor remedii. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune.

Conditia de sanatate este foarte importanta in alegerea si aplicarea acestor remedii. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune.

Documentul este disponibil in format PDF si poate fi descărcat din Biblioteca.RegieLive.ro. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune.

Conditia de sanatate este foarte importanta in alegerea si aplicarea acestor remedii. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune.

Documentul este disponibil in format PDF si poate fi descărcat din Biblioteca.RegieLive.ro. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune.

Conditia de sanatate este foarte importanta in alegerea si aplicarea acestor remedii. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune. Este important sa ai un timp de recuperare de 1-2 zile dupa fiecare sesiune.

Mai multe detalii se gasesc in [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://pagina.documentului.din.Biblioteca.RegieLive.ro)