

Cuprins

Prefață	9
1. Introducere	11
2. Scopul și obiectivele cercetărilor	13
3. Stadiul cunoștințelor	17
4. Material și metodă	25
4.1. Locul cercetărilor	25
4.2. Metoda de cercetare	25
5. Rezultate	47
5.1. Cartarea vătămărilor produse de cervide în unitatea de producție I Demacșa, Ocolul silvic Moldovița	47
5.1.1. Cartarea vătămărilor produse de cervide în corelație cu vârsta arboretelor	47
5.1.2. Cartarea vătămărilor produse de cervide în corelație cu tipul de stațiune	50
5.1.3. Cartarea vătămărilor produse de cervide în corelație cu tipul de pădure	53
5.1.4. Cartarea vătămărilor produse de cervide în corelație cu panta terenului	56
5.1.5. Cartarea vătămărilor produse de cervide în corelație cu expoziția terenului	59
5.1.6. Cartarea vătămărilor produse de cervide în corelație cu altitudinea terenului	61
5.1.7. Cartarea vătămărilor produse de cervide în corelație cu clasa de producție	65
5.2. Elemente structurale specifice arboretelor de molid vătamate de cervide	70
5.2.1. Particularități biometrice ale putregaiului de trunchi apărut ca urmare a rănilor produse de cervide	70
5.2.2. Structura arboretelor de molid vătamate de cervide în raport cu diametrul	71
5.2.3. Distribuția vătămărilor produse de cervide în interiorul arboretelor de molid vătamate de cervide	79
5.2.4. Evoluția unor caracteristici structurale în arboretele de molid vătamate de cervide	89

5.3. Modele de prognoză specifice stadiilor de dezvoltare în arborete de molid din nordul țării vătămate de cervide	109
5.3.1. Modele structurale specifice distribuției numărului de arbori pe categorii de diametre	109
5.3.2. Modele structurale specifice distribuției numărului de arbori vătămați de cervide pe categorii de diametre	110
5.3.3. Modele structurale specifice distribuției volumului lemnului cu putregai de trunchi pe categorii de diametre	114
5.3.4. Modele statistico-matematice pentru estimarea volumului ocupat de lemnul cu putregai de trunchi în arborete de molid vătămate de cervide	116
5.4. Structura volumului pe sortimente primare și dimensionale în arborete de molid vătămate de cervide	125
5.4.1. Ponderea lemnului cu putregai de trunchi în arborete de molid ca efect al rănilor produse de cervide	125
5.4.2. Declasarea materialului lemnos corespunzător sortimentelor dimensionale în arborete de molid ca efect al rănilor produse de cervide	132
5.5. Perturbații ale creșterilor în diametru la arborii de molid ca urmare a rănilor produse de cervide	141
5.5.1. Cupluri de arbori cu vârsta rănilor cuprinsă între 11 și 15 ani	141
5.5.2. Cupluri de arbori cu vârsta rănilor cuprinsă între 16 și 20 ani	143
5.5.3. Cupluri de arbori cu vârsta rănilor cuprinsă între 21 și 25 ani	145
5.5.4. Cupluri de arbori cu vârsta rănilor cuprinsă între 26 și 30 ani	147
5.5.5. Cupluri de arbori cu vârsta rănilor mai mare de 31 ani	150
5.5.6. Tipuri de reacție auxologică generate de rănilor produse de cervide	152
6. Concluzii	157
Bibliografie	171
Summary	175