

## FACULTATEA DE HORTICULTURĂ

CZU: 630\*2(478)

### EVALUAREA STĂRII DE SĂNĂTATE A PĂDURILOR DIN ÎNTREPRINDEREA PENTRU SILVICULTURĂ „SILVA - SUD” CAHUL PE PERIOADA 2009 - 2019 ÎN BAZA DATELOR DE MONITORING FORESTIER

**INGA LOZINSCHI**

*studentă, Facultatea Horticultură, UASM*

Activitatea de evaluare și supraveghere a stării de sănătate a pădurilor în baza sondajelor de monitoring forestier prezintă o bază inestimabilă de informație pentru elaborarea unor programe de redresare și îmbunătățire a stării de sănătate a arborilor, arboretelor și a pădurii în ansamblu, atât la scară globală și regională, cât și la scară locală (națională).

Rețelele de monitoring forestier sunt principalele instrumente de monitorizare a efectelor negative care duc actualmente la extinderea procesului de îmbolnăvire și moarte a arborilor, arboretelor și a pădurii în ansamblu, iar datele obținute sunt reprezentative atât la scara națională, cât și la nivel de întreprindere și ocol silvic.

Scopul prezentei lucrări constă în evidențierea evoluției stării de sănătate a vegetației forestiere din Î.S. Silva – Sud Cahul în baza datelor de monitoring forestier, în vederea elaborării și fundamentării măsurilor de gospodărire, redresare și prevenire a unor situații nedorite în arboretele întreprinderii.

Sarcinile au constat în analiza datelor rețelei naționale de monitoring forestier din din Î.S. Silva – Sud Cahul, privind evoluția stării de sănătate a vegetației forestiere, stabilirea cauzelor de vătămare a arborilor și evidențierea măsurilor principale și redresare a acestei stări.

În studiu au fost luate următoarele sondaje din Rețeaua națională de supraveghere a stării ecosistemelor forestiere din zona de sud a țării: O.S. Cociulia - 9 sondaje; O.S. Moscovei – 4 sondaje; O.S. Taraclia – 2 sondaje. O.S. Slobozia mare – 1 sondaj O.S. Baimaclia – 13 sondaje.

Analiza procentului de defoliere a arborilor în anii 2009-2019 ne permite să constatăm, că proporția arborilor defoliați, inclusiv în clasa 2-4 (moderat și puternic afectați) constituie de la 87,18% pînă la 100%, ceea ce demonstrează un efect secetei din 2007.

Procent înalt de defoliere (clasele de defoliere 2-4) se manifestă la salcîm(85,13%), frasin (67,71%). stejar pedunculat (56,65%).

În dependență de vîrstă, cele mai afectate sunt arboretele tinere (pînă la 20 de ani) cu 83,4% de arbori încadrați în clasa 2-4 de defoliere și cele cu vîrsta 41-60 ani cu 73,48% de arbori încadrați în clasa 2-4 de defoliere.

Gradul de decolorare a arborilor este mai mic decât gradul de defoliere, reprezentînd în medie pe anii 2004-2010 4,36% față de 17,18% la defoliere. Procent mai mare de decolorare (clasele 2-4) la arboretele cu vîrsta 21-40 de ani – 69,7%. Dintre specii la stejarul pufos 12,3% de arbori se includ în clasa 2-4 de vătămare, la salcîm – 78,9%, la tei și frasin 4,8% și respectiv 8,6%. Mai puțin sunt supuși decolorării arborii de frasin.

Arboretele din zona sud a Republicii Moldova au un grad de poluare mai scăzut decât în alte zone ale republicii, dar posedă o stare de sănătate satisfăcătoare, înregistrînd un grad de defoliere și decolorare mai scăzut decât media pe republică. Conversiunea arboretelor de la regimul crîng de gospodărire la regimul codru va spori gradul de rezistență a pădurilor la influența factorilor destabilizatori de mediu.

**Conducător științific: conf.univ., dr. Iachim Gumanuic**