

## Cuprins

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Introducere</b>  | 9  |
| <b>2. Obiectivele cercetărilor</b>   | 11 |
| <b>3. Stadiul cunoștințelor</b>  | 14 |
| <b>4. Material și metodă</b>   | 23 |
| 4.1. Locul cercetărilor  | 23 |
| 4.2. Metoda de cercetare   | 23 |
| <b>5. Rezultate</b>  | 31 |
| <b>5.1. Amploarea vătămărilor produse de cervide pe spații mari forestiere</b>   | 31 |
| 5.1.1. Amploarea vătămărilor produse de cervide la nivelul fondului forestier al României  | 31 |
| 5.1.2. Cartarea vătămărilor produse de cervide în Direcția Silvică Suceava   | 39 |
| 5.1.3. Cartarea vătămărilor produse de cervide în Direcția Silvică Bacău   | 49 |
| 5.1.4. Cartarea vătămărilor produse de cervide în Direcția Silvică Neamț   | 55 |
| <b>5.2. Producția și productivitatea arboretelor de molid vătămăte de cervide</b>  | 61 |
| <b>5.3. Principii științifice pentru gestionarea arboretelor de molid vătămăte de cervide</b>  | 71 |
| 5.3.1. Principii amenajistice  | 71 |
| 5.3.2. Principii silvotehnice  | 73 |
| 5.3.3. Principii economice   | 76 |
| <b>5.4. Stabilirea momentului optim de intervenție cu lucrări de reconstrucție ecologică în arborete de molid vătămăte de cervide</b>                          | 79 |
| <b>5.5. Urgențe de regenerare specifice arboretelor de molid vătămăte de cervide</b>   | 86 |
| 5.5.1. Urgențe de regenerare specifice arboretelor de molid vătămăte de cervide folosind vârsta arboretelor drept criteriu calitativ de bază                   | 86 |
| 5.5.2. Urgențe de regenerare specifice arboretelor de molid vătămăte de cervide folosind stadiul de dezvoltare al arboretelor drept criteriu calitativ de bază | 90 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>5.6. Fundamente științifice pentru planificarea și aplicarea tehnologiilor de reconstrucție ecologică în arborete de molid vătămate de cervide</b> | 95  |
| 5.6.1. Fundamente teoretice pentru aplicarea tehnologiilor de reconstrucție ecologică a arboretelor de molid vătămate de cervide                      | 95  |
| 5.6.2. Variante practice de aplicare a tehnologiilor de reconstrucție ecologică în arborete de molid vătămate de cervide                              | 98  |
| 5.6.3. Rețeaua de transfer tehnologic pentru aplicarea tehnologiilor de reconstrucție ecologică a arboretelor de molid vătămate de cervide            | 101 |
| <b>5.7. Rezultate ale aplicării tehnologiilor de reconstrucție ecologică a arboretelor de molid vătămate de cervide</b>                               | 104 |
| <b>6. Concluzii</b>   | 127 |
| <b>Bibliografie</b>   | 138 |
| <b>Summary</b>  | 143 |