

Cuprins

I. INTRODUCERE	7
II. STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE EXPERIMENTARE ȘI PRODUCȚIE TIMIȘOARA. REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI MANAGERIALE. ISTORIC	15
III. ARBORETUMUL BAZOȘ	20
3.1. Istoric și realizări	20
3.1.1. Perioada de la înființare și până în anul 1989	20
3.1.2. Perioada din anul 1989 și până în prezent	22
3.1.3. Aspecte legislative	29
3.2. Poziția geografică și așezarea	30
3.3. Studiul stațiunii	34
3.3.1. Geologie	34
3.3.2. Geomorfologie	34
3.3.3. Hidrologie	34
3.3.4. Climatologie	34
3.3.4.1. Regimul termic	34
3.3.4.2. Regimul pluviometric	36
3.3.4.3. Regimul eolian	37
3.3.4.4. Evapotranspirația potențială	37
3.3.4.5. Indici de umiditate și ariditate	38
3.3.5. Solurile	38
3.3.5.1. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	38
3.3.6. Tipuri de stațiune	39
3.4. Vegetația	40
3.4.1. Tipuri de pădure	40
3.4.2. Vegetația lemnoasă naturală	41
3.4.3. Vegetația lemnoasă introdusă	44
3.4.4. Starea fitosanitară a pădurii	44
3.4.5. Încadrarea în tipuri de ecosisteme	44
3.4.6. Cadastrul verde	48
3.4.6.1. Generalități	48
3.4.6.2. Cadastrul verde al Arboretumului Bazoș	49
3.4.7. Concluzii	59

3.5. Fauna	60
IV. MANAGEMENTUL ARBORETUMULUI BAZOȘ	65
4.1. Acțiuni de management în Arboretumul Bazoș (AB)	65
4.1.1. Managementul conservării biodiversității	66
4.1.2. Peisaj și mediul fizic	68
4.1.3. Utilizarea resurselor	68
4.1.4. Educație și conștientizare	69
4.1.5. Turism și recreare	70
4.1.6. Management și administrare	71
SUMMARY	73
Bibliografie	77
ANEXE	81