

OBSAH

SUMMARY	7
PŘEDMLUVA	11
Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
FENOLOGICKÁ SLUŽBA ČHMÚ – HISTORIE A SOUČASNOST	13
1. Stručná historie fenologických pozorování.....	13
2. Využitelnost fenologie.....	14
3. Regionální hustota sítě.....	15
4. Pozorované rostliny a jejich fenologická fáze.....	16
5. Závěr.....	18
Literatura.....	19
Ing. Ivan Kott – Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
KLIMATICKÉ PODMÍNKY POČÁTKU, PRŮBĚHU A UKONČENÍ VEGETAČNÍHO OBDOBÍ VE SPOJITOSTI S NÁSTUPEM FENOFÁZÍ VYBRANÝCH DRUHŮ LESNÍCH ROSTLIN	20
1. Úvod.....	20
2. Metodika.....	20
3. Výpočty a zpracování.....	22
4. Závěry a diskuse.....	65
Literatura.....	66
Ing. Lenka Hájková – Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
ZPRACOVÁNÍ FENOLOGIE SMRKU A BŘÍZY POMOCÍ GIS MAP	67
1. Úvod.....	67
2. Metodika a výsledky.....	67
3. Závěr.....	83
Literatura.....	83
Ing. Jiří Nekovář, CSc. – Ing. Lenka Hájková	
VYUŽITELNOST FENOLOGIE K PROGNÓZE ALERGOLOGICKÉ PYLOVÉ SEZONY	85
1. Úvod – cíle studie.....	85
2. Metodika a výsledky.....	85
3. Diskuse.....	91
4. Závěr.....	91
Literatura.....	93
Daniel Bareš, prom. ekonom – RNDr. Ing. Martin Možný – Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
MEZINÁRODNÍ FENOLOGICKÁ ZAHRÁDKA NA OBSERVATOŘI DOKSANY	94
1. Úvod.....	94
2. Popis pozorování.....	94
3. Umístění zahrádky.....	95
4. Výsledky pozorování.....	96
5. Závěr.....	97
Literatura.....	97

RNDr. Ing. Martin Možný – Daniel Bareš, prom. ekonom – David Hájek –
Ing. Jiří Nekovář, CSc.

**PILOTNÍ PROJEKT MONITORINGU FENOLOGICKÝCH FÁZÍ DŘEVIN
DIGITÁLNÍ KAMEROU V ČHMÚ**

1. Úvod.....	98
2. Popis pilotního projektu.....	98
3. Závěr.....	102
Literatura.....	102

Doc. Ing. Rudolf Bagar, CSc. – Ing. Jiří Nekovář, CSc.

**FENOFÁZE SMRKU, BUKU, LÍPY A JAHODNÍKU V I. AŽ V. LESNÍM
VEGETAČNÍM STUPNI**

1. Úvod.....	103
2. Metodika.....	103
3. Výsledky.....	105
4. Závěr.....	119
Literatura.....	119

MALÝ VÝKLADOVÝ SLOVNÍK

121

CONTENTS

SUMMARY	7
FOREWORD	11
Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
CHMI PHENOLOGY SERVICE – HISTORY AND ACTUAL STAY	13
1. Brief history of phenological observations	13
2. Utilization of phenology.....	14
3. Regional density of the network.....	15
4. Plants under observation and their phenophases.....	16
5. Conclusion.....	18
Literature	19
Ing. Ivan Kott – Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
CLIMATIC CONDITIONS OF BEGINNING, COURSE AND TERMINATION OF VEGETATIVE PERIOD IN CONNECTION WITH PHENOPHASE ENTRANCE OF SELECTED FOREST PLANTS SPECIES	20
1. Introduction	20
2. Methodology	20
3. Computations and processing.....	22
4. Conclusion and discussion	65
Literature	66
Ing. Lenka Hájková – Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
SPRUCE AND BIRCH PHENOLOGY PROCESSING BY MEANS OF GIS MAPS	67
1. Introduction	67
2. Methodology and results	67
3. Conclusion.....	83
Literature	83
Ing. Jiří Nekovář, CSc. – Ing. Lenka Hájková	
UTILIZATION OF PHENOLOGY FOR ALLERGOLOGY POLLEN SEASON FORECAST	85
1. Introduction – goals of the study.....	85
2. Methodology and results	85
3. Discussion	91
4. Conclusion.....	91
Literature	93
Daniel Bareš, prom. ekonom – RNDr. Ing. Martin Možný – Ing. Jiří Nekovář, CSc.	
INTERNATIONAL PHENOLOGICAL GARDEN IN DOKSANY OBSERVATORY	94
1. Introduction	94
2. Description of the observation	94
3. Phenological garden position	95
4. Observation results.....	96
5. Conclusion.....	97
Literature	97

RNDr. Ing. Martin Možný – Daniel Bareš, prom. ekonom – David Hájek –
Ing. Jiří Nekovář, CSc.

PILOT PROJECT OF PLANTS PHENOPHASES MONITORING BY DIGITAL CAMERA IN THE CHMI	98
1. Introduction	98
2. Description of the pilot project.....	98
3. Conclusion.....	102
Literature	102

Doc. Ing. Rudolf Bagar, CSc. – Ing. Jiří Nekovář, CSc.

SPRUCE, BEECH, LINDEN AND STRAWBERRY PHENOPHASES IN DIFFERENT FOREST VEGETATION LAYERS	103
1. Introduction	103
2. Methodology	103
3. Results	105
4. Conclusion.....	119
Literature	119

SMALL MONOLINGUAL DICTIONARY	121
-------------------------------------	-----