

Fenologická pozorování jako indikátor klimatických změn

Daniel Bareš, Martin Možný
ČHMÚ OBS Doksany

Marková, E. (ed.): Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí
Příspěvky přednesené na konferenci v Úpici ve dnech 16. - 18.5.2006

ISBN 80-86303-10-1

Změny v teplotách vzduchu se projevují po celé severní polokouli. Pro naši stanici v Doksanech to znamená konkrétně nárůst průměrné teploty vzduchu o 1,3°C. To samozřejmě souvisí i s dřívějším nástupem fenofází (olistění, kvetení). Pro stanici IPG jako celek, má začátek vegetačního období „L“ negativní trend – 2,2 dny za 10 let.

Pokud srovnáme délku vegetačního období „L“ pro různé nadmořské výšky, dostaneme zajímavé informace:
stanice do 150 m.n.m. trend +8,7 dnů za 10 let
stanice nad 600 m.n.m. trend +0,4 dnů za 10 let
stanice severoatlantického horského regionu trend –4,4 dnů za 10 let

Pro stanici Doksany to z dlouhodobého hlediska znamená, že délka vegetačního období pro stanici IPG „L“ 222 dnů. Pokud to srovnáme s dlouhodobým pozorováním lesních rostlin, které probíhá již od roku 1951, dostaneme průměrnou délku vegetační doby 203 dnů. Je nutno ale podotknout, že v průběhu pozorovaných let délka vegetační doby značně kolísala a to v rozmezí „L“ 168 až 203 dnů.

V posledních 10 až 15 letech se dá pozorovat dřívější nástup vegetačního období a i jeho délka.

Klíčová slova: vegetační období, fenofáze

Publikace:

„Arboreta Phaenologica“ – Humboldt University Berlín