



RNDr. Tomáš Litschmann

Vývoj povětrnostních podmínek v ovocnářských oblastech v roce 2017

Povětrnostní podmínky v loňském roce opět připravily sadařům nejedno překvapení, přičemž většina z nich byla nepříjemná a většinou měla fatální dopady na úrodu. Byly to především jarní mrazíky, které se ve dvou vlnách vyskytly na většině našeho území, a následně pak (zejména v nejproduktivnějších oblastech) nedostatek srážek. Stále se zvyšující teploty již pomalu bereme jako samozřejmost.

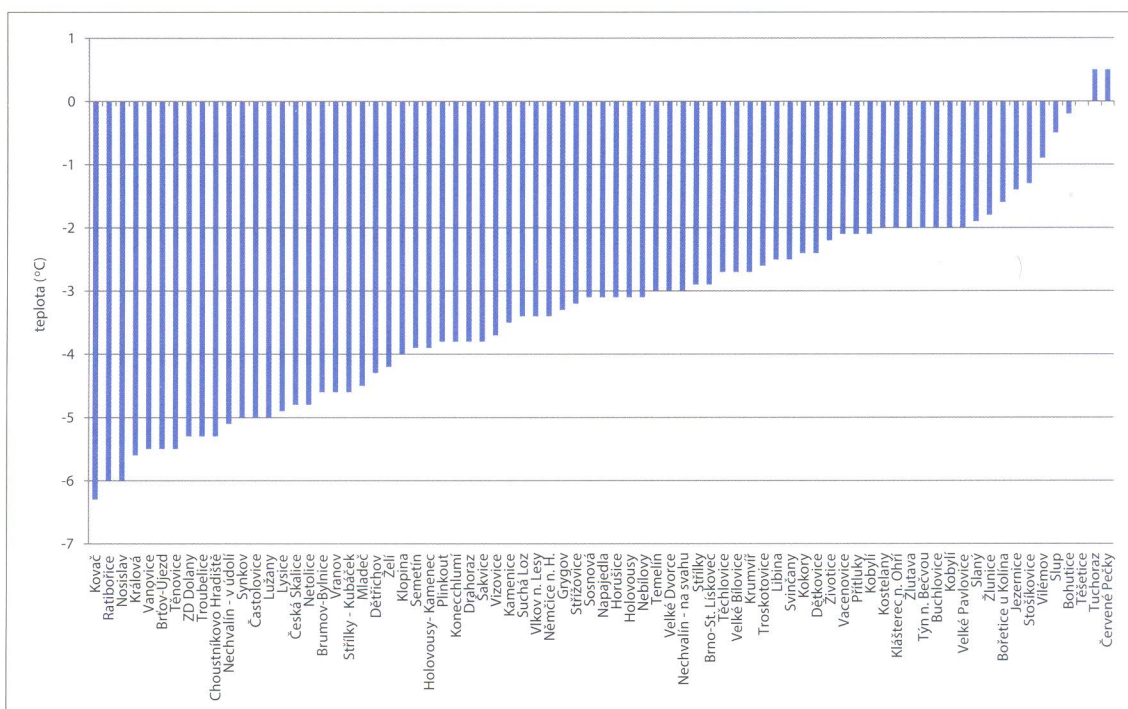
Síť automatických meteorologických stanic v sadech je v současné době poměrně hustá a pokrývá prakticky všechny hlavní oblasti pěstování ovoce u nás. Přestože je primárně určena hlavně k signalizaci škodlivých činitelů v sadech, data z těchto meteostanic jsou zároveň i cenným zdrojem informací o vývoji povětrnostních podmínek během jednotlivých let.

Jarní mrazíky

Jarní mrazíky se v roce 2017 vyskytly hned ve dvou od sebe poměrně vzdálených termínech, čímž na některých místech zasáhly v květu nejprve rané druhy a odrůdy, následně pak i ty později kvetoucí. První významný pokles teploty většinou pod bod mrazu nastal 21. 4. 2017, hodnoty seřazené podle velikosti jsou v grafu 1. Teploty v ranních hodinách tohoto dne se pohybovaly v rozmezí od $-6,3$ do $0,5$ °C, v závislosti jak na zeměpisné poloze, tak i na morfologii okolního terénu. Nejvíce zasaženy byly z hlediska makroklimatu polohy v úvalech a nížinách, v nichž se prochladuje stagnující vzduch. Poklesy v menších sníženinách jsou pak následkem vlivu topoklimatu, kdy se teplota snižuje jednak prochladzováním a jednak i stékáním chladného vzduchu z okolí. Při dubnových mrazících se vliv úvalové polohy projevil zejména v sadech v Kovači na Jičínsku a v Noslavi, vliv topoklimatu je patrný např. při



Jarní mrazíky se v roce 2017 vyskytly hned ve dvou od sebe poměrně vzdálených termínech, čímž na některých místech zasáhly v květu nejprve rané druhy a odrůdy, následně pak i ty později kvetoucí



Graf 1 – Minimální teploty v jednotlivých sadech dne 21. 4. 2017

