

Kritické teploty ve vývoji květů třešní a višní









Vzhledem k pokračujícímu vývoji květních orgánů ovocných dřevin doplňujeme přehled kritických teplot během vývoje květů, tentokrát třešní a višní. Opět připomínáme, že se jedná o průměrné hodnoty teplot, neboť v závislosti na ročníku, odrůdě a stáří rostlin je nutné počítat s určitým rozptylem těchto hodnot. Rozsah mrazového poškození květů závisí také na době působení dané kritické teploty, obvykle se uvádí nutnost jejího působení minimálně po dobu 30 minut.









I když v nejbližší době nejsou předpovídány silnější poklesy ranních teplot pod bod mrazu, pořád se nacházíme v jarním období, kdy se výskyt ranních mrazíků může objevit.

Za kolektiv autorů týmu Biologie stresu a biotechnologie šlechtění VÚRV, v.v.i.

Ilja Tom Prášil

Kritické mrazové teploty (°C) v době vývoje květů třešní a višní

									
TŘEŠEŇ	Nalévání květních pupenů	Rašení květních pupenů	Zelené špičky	Poupata uzavřena		Rozevírání poupat	První bílé poupě	První květ otevřený	Plné kvetení
MT	-5,0	-5,0	-3,9	-2,2		-2,2	-1,7	-1,7	-1,7
KT10	-8,3	-5,6	-3,9	-3,3		-2,8	-2,8	-2,2	-2,2
KT90	-15,0	-12,8	-10,0	-8,3		-6,1	-4,4	-3,9	-3,9

								
VIŠEŇ	Nalévání květních pupenů	Rašení květních pupenů	Zelené špičky	Poupata uzavřena	Rozevírání poupat	První bílé poupě	První květ otevřený	Plné kvetení
MT								
KT10	-9,4	-4,4	-3,3	-3,3	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2
KT90	-17,8	-12,2	-5,6	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4

Tabulka: Kritické jarní teploty (°C) v době vývoje květů třešní a višní, MT = dříve uváděná minimální teplota mrazu, při které po dobu 30 minut nedojde k poškození, KT10 a KT90 teploty, které vedou k odumření 10 % nebo 90 % květů. Sestavil a doplnil I. T. Prášil podle Critical Spring Temperatures for Tree Fruit Bud Development Stages (msu.edu) a dalších zdrojů.