

Obsah

Úvod	6
1. Nutričně významné látky a bioaktivní účinky ovoce a zeleniny	8
1.1 Antioxidační aktivita ovoce a zeleniny	8
1.2 Polyfenolické sloučeniny	9
1.3 Příjem a obsah polyfenolů ve stravě	9
1.4 Biologické účinky polyfenolů	10
2. Cíle habilitační práce	11
3. Materiál a metodika	12
3.1 Pokusné lokality	12
3.2 Použitý materiál	12
3.3 Metodika	13
3.3.1 Stanovení základních a technologických parametrů a minerálních prvků	13
3.3.2 Stanovení bioaktivních látek, antioxidační kapacity a inhibičních aktivit	13
3.3.3 Statistické vyhodnocení	14
4. Výsledky a diskuze	15
4.1 Dřín obecný (<i>Cornus mas</i> L.)	15
4.2 Mezidruhový kříženci jeřábu	16
4.3 Kalina jedlá (<i>Viburnum opulus</i> L. var. <i>edule</i> Marsh.)	17
4.4 Muchovník olšolistý (<i>Amelanchier alnifolia</i> Nutt.)	17
4.6 Zimolez kamčatský (<i>Lonicera caerulea</i> L. var. <i>kamtschatica</i> Pojark.)	19
4.7 Mochyně peruánská (<i>Physalis peruviana</i> L.)	19
4.8 Okrasné jedlé květy	20
4.9 Jedlé květy léčivých rostlin	21
5. Využití pro praxi, vědní obor a další výzkumné studie	22
6. Závěr	23
7. Seznam použité literatury	26