

Obsah

Zoznam grafov.....	5
Zoznam tabuliek.....	6
Zoznam obrázkov.....	7
PREDSLOV.....	9
1 Hybridizácia, fenomén vzniku nových druhov?.....	13
2 Kto chce lesu porozumieť, mal by sa ho najskôr naučiť počúvať.....	20
<i>Pinus sylvestris</i>	20
<i>Pinus mugo</i>	26
<i>Pinus ×uncinata</i>	31
3 Pár poznámok z biochémie.....	33
3.1 Stresové faktory prostredia a ich vplyv na rastliny.....	33
3.2 Vplyv radikálov a aktívnych foriem kyslíka na fyziologické procesy v rastlinách.....	35
3.3 Mechanizmus obrany rastlín voči reaktívnym formám kyslíka.....	38
3.4 Charakteristika vybraných antioxidantov.....	39
Kataláza.....	40
Peroxidázy.....	40
Superoxiddismutáza.....	41
4 Môj dom, môj hrad.....	43
4.1 Charakteristika lokality Medzi Bormi – výskyt hybridných rojov a borovice lesnej.....	44
4.2 Charakteristika lokality výskytu borovice horskej – Sedlo Zábrat'.....	47
5 Ak pochopíš krásu prírody, nemôžeš zablúdiť.....	49
5.1 Genetická analýza jedincov hybridného roja borovice lesnej a borovice horskej.....	50
5.2 Sezónna dynamika aktivity antioxidantných enzýmov.....	53
Askorbátperoxidáza.....	53
Superoxiddismutáza.....	56
Kataláza.....	60
5.3 Sezónna variabilita zloženia spektier antioxidantných enzýmov.....	63

<i>Askorbátperoxidáza</i>	63
<i>Superoxiddismutáza</i>	65
<i>Kataláza</i>	67
5.4 <i>Porovnanie dynamiky aktivity antioxidačných enzýmov s variabilitou ich izoenzýmového spektra na lokalite Medzi Bormi</i>	69
5.5 <i>Porovnanie dynamiky aktivity antioxidačných enzýmov s variabilitou ich izoenzýmového spektra na lokalite Sedlo Zábrat'</i>	70
6 Pár slov na záver	71
7 A čo na to jedľa?	73
7.1 <i>Botanická charakteristika jedle bielej</i>	74
7.2 <i>Lokality a dosiahnuté výsledky</i>	76
Epilóg	80
Zoznam použitej literatúry	81