

# OBSAH

---

<b>ÚVOD.....</b>	<b>5</b>
<b>1 SÚČASNÝ STAV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY.....</b>	<b>7</b>
<b>1.1 Klimatická zmena.....</b>	<b>7</b>
1.1.1 Vymedzenie pojmu.....	7
1.1.2 Svetový klimatický program a Národný klimatický program.....	16
1.1.3 Scenáre klimatickej zmeny.....	16
1.1.4 Dopady klimatickej zmeny.....	21
<b>1.2 Vinohradníctvo .....</b>	<b>23</b>
1.2.1 História vinohradníctva.....	23
1.2.2 Botanická klasifikácia viniča hroznorodého.....	24
1.2.3 Anatómia a morfológia viniča.....	26
1.2.3.1 Podzemné orgány.....	26
1.2.3.2 Nadzemné orgány.....	27
1.2.4 Nutričná hodnota hrozna.....	30
1.2.5 Fenológia.....	31
1.2.6 Fenologická stupnica BBCH.....	37
1.2.7 Podmienky prostredia vinohradníckych oblastí.....	38
1.2.8 Vinohradníctvo na Slovensku.....	42
1.2.9 Rajonizácia viniča hroznorodého.....	46
<b>2 CIEĽ PRÁCE.....</b>	<b>52</b>
<b>3 MATERIÁL A METÓDY.....</b>	<b>53</b>
<b>3.1 Agroklimatické začlenenie záujmových území.....</b>	<b>53</b>
<b>3.2 Charakteristika modelových odrôd viniča hroznorodého.....</b>	<b>56</b>
3.2.1 Rizling vlašský .....	56
3.2.2 Veltlínske červené skoré.....	59
<b>3.3 Agroklimatické analýzy.....</b>	<b>62</b>
3.3.1 Scenáre klimatickej zmeny.....	63
3.3.2 Stanovenie agroklimatických charakteristík.....	64

3.4 Kartografické spracovanie rajonizácie viniča hroznorodého.....	68
3.5 Fenologické pozorovania.....	71
<b>4 VÝSLEDKY.....</b>	<b>76</b>
4.1 Analýza agroklimatických charakteristík odrody ' <i>Rizling vlašský</i> '.....	76
4.1.1 Regionálna charakteristika teplotných pomerov.....	76
4.1.2 Regionálna charakteristika radiačných pomerov.....	78
4.1.3 Regionálna charakteristika zrážkových pomerov.....	80
4.1.4 Regionálna charakteristika potenciálnej evapotranspirácie.....	81
4.2 Analýza fenologických pomerov.....	83
4.2.1 Regionálna analýza fenologických pomerov.....	83
4.2.2 Lokálna analýza fenologických pomerov (lokalita: Radošina).....	89
4.3 Analýza produkčného potenciálu a aktuálnej produkcie.....	98
4.3.1 Regionálna analýza produkčného potenciálu.....	98
4.3.2 Lokálna analýza produkčného potenciálu (lokalita: Hlohovec).....	100
<b>5 DISKUSIA.....</b>	<b>103</b>
<b>6 NÁVRH NA VYUŽITIE VÝSLEDKOV.....</b>	<b>109</b>
<b>7 ZÁVER.....</b>	<b>111</b>
<b>8 POUŽITÁ LITERATÚRA.....</b>	<b>113</b>
<b>PRÍLOHY.....</b>	<b>121</b>