

Obsah

1	Úvod	4
2	Původ a morfologie rajčete	5
3	Nároky a pěstování rajčat	7
3.1	Požadavky na stanoviště	7
3.2	Nároky na teplotu	7
3.3	Nároky na světlo	7
3.4	Nároky na vodu	7
3.5	Zařazení do osevního postupu, nároky na hnojení	8
3.6	Pěstování rajčat	8
4	Cíl práce	11
5	Zlepšení klíčivosti semen a jejich výkonnosti	11
5.1	Vliv ošetření semen KNO_3 na klíčivost při nízkých teplotách	11
5.2	Vliv ošetření semen nízkými teplotami na hospodářské ukazatele	13
6	Možnost zlepšení světelných podmínek při zimním předpěstování rajčat	17
6.1	Ovlivnění % odraženého záření	17
6.2	Zvýšení využitelnosti nízkých hodnot FAR	20
7	Faktory ovlivňující růstové charakteristiky sadby rajčat, výnos a ranost	22
7.1	Vliv délky předpěstování prostokořenné sadby a sadby balíčkované na růstové charakteristiky sadby	22
7.2	Vliv délky předpěstování prostokořenné sadby a sadby balíčkované na ranost a výnos plodů	25
7.3	Vztah mezi růstovými charakteristikami sadby a výnosem	26
7.4	Vliv délky předpěstování prostokořenné sadby a sadby ze sadbovačů na růstové charakteristiky sadby	27
7.5	Vliv délky předpěstování prostokořenné sadby a sadby ze sadbovačů na ranost a výnos	32
8	Dynamika tvorby výnosu u rajčat	38
9	Vliv agroekologických faktorů na výnos	41
9.1	Vliv klimatických faktorů na výnos rajčat	41
9.2	Vliv sucha a možnosti ovlivnění stresu suchem při pěstování rajčat	42
9.3	Vliv alternativních organických hnojiv na výnos rajčat	46
	Literatura	48
	Souhrn	52
	Summary	53