



OBSAH

ÚVOD.....	7
1 SÚČASNÝ STAV RIEŠENEJ PROBLEMATIKY.....	9
1.1 Botanická charakteristika papriky.....	9
1.2 Požiadavky papriky pestovanej na voľnej pôde v poľných podmienkach.....	10
1.2.1 Mulčovanie.....	11
1.2.2 Závlaha.....	11
1.2.3 Príprava priesad.....	12
1.2.4 Výsadba priesad na pole.....	13
1.3 Výživa a hnojenie zeleninovej papriky.....	14
1.3.1 Dávky živín a hnojív.....	14
1.3.2 Požiadavky zeleninovej papriky na živiny.....	16
1.3.3 Osobitosti plynulého prihnojovania zeleninovej papriky.....	18
1.3.4 Úloha živín a poruchy vo výžive pri pestovaní zeleninovej papriky.....	19
1.4 Kvalitatívne aspekty plodov zeleninovej papriky.....	23
1.5 Priemyselné (minerálne, koncentrované) hnojivá.....	27
1.5.1 Obalované a pomaly pôsobiace priemyselné hnojivá.....	28
1.5.2 Uvoľňovanie živín z pomaly pôsobiacich hnojív.....	32
2 C I E Ľ.....	34
3 M A T E R I Á L A M E T Ó D Y.....	35
3.1 Rok 2009: Pokus so zeleninovou paprikou vo foliovníku (stanovište: Báb).....	35
3.2 Rok 2010: Poľný pokus so zeleninovou paprikou (Kráľová nad Váhom).....	36
3.3 Rok 2011: Pokus so zeleninovou paprikou vo foliovníku (Kolíňany).....	37

3.4 Rok 2012: Pokus so zeleninovou paprikou vo foliovníku (Kolíňany).....	38
3.5 Rok 2011: Laboratórny test rozpustnosti a uvoľňovania živín z hnojív.....	40
3.5.1 Analýzy perkolátu v laboratórnom pokuse.....	40
3.6 Charakteristika hnojív testovaných v pokusoch.....	41
3.7 Analýzy pôdy a rastlín (platné pre všetky pokusy).....	42
3.8 Matematicko – štatistické vyhodnotenie výsledkov.....	43
4 VÝSLEDKY A DISKUSIA.....	44
4.1 Hodnotenie pokusu č. 1, rok 2009: Pokus so zeleninovou paprikou vo fóliovníku (stanovište: Báb).....	44
4.2 Hodnotenie pokusu č. 2, rok 2010: Poľný pokus so zeleninovou paprikou (stanovište: Kráľová nad Váhom).....	48
4.3 Hodnotenie pokusu č. 3, rok 2011: Pokus so zeleninovou paprikou vo fóliovníku (stanovište: Kolíňany).....	50
4.4 Hodnotenie pokusu č. 4, rok 2012: Pokus so zeleninovou paprikou vo fóliovníku (stanovište: Kolíňany).....	54
4.4.1 Hodnotenie úrody papriky a jej distribúcie počas produkčného obdobia.....	54
4.4.2 Hodnotenie obsahu vitamínu C a dusičnanov v plodoch papriky.....	56
4.4.3 Hodnotenie obsahu živín v pôde fóliovníka na začiatku a na konci pokusu.....	57
4.5 Hodnotenie pokusu č. 5, rok 2011: Laboratórny test rozpustnosti a uvoľňovania živín z testovaných hnojív.....	60
5 ZÁVERY.....	66
6 NÁVRH NA VYUŽITIE VÝSLEDKOV.....	68
7 NÁMETY PRE ĎALŠÍ VÝSKUM.....	69
8 SUMMARY.....	70
9 POUŽITÁ LITERATÚRA	71
10 PRÍLOHA.....	80