

## Obsah

<b>Úvod</b>	4
<b>1 Súčasný stav riešenia problematiky vo svete a na Slovensku</b>	5
1.1 Hospodársky význam a postavenie slnečnice ročnej na domácom a zahraničnom trhu	5
1.2 Botanicko – morfológická charakteristika	8
1.3 Produkčný proces	12
1.4 Agroekologická charakteristika pestovania	18
1.5 Vybrané aspekty technológie pestovania	19
1.6 Výživa slnečnice ročnej	25
1.6.1 Výživa organickými hnojivami	26
1.6.2 Výživa priemyselnými hnojivami	26
1.6.3 Foliárna výživa	29
1.6.4 Biostimulátory	31
<b>2 Vedecko-metodická charakteristika</b>	33
2.1 Vedecko – výskumné ciele	33
2.2 Metodika experimentov	33
<b>3 Výsledky experimentov a diskusia</b>	40
3.1 Vplyv pestovateľského ročníka na produkčné ukazovatele	40
3.2 Vplyv biologického materiálu na produkčné ukazovatele	44
3.3 Vplyv biostimulátorov rastu na produkčné ukazovatele	48
3.4 Analýza fyziologických ukazovateľov	55
3.5 Ekonomická efektívnosť využitia biostimulátorov rastu	65
<b>4 Záver</b>	67
<b>5 Návrh na využitie poznatkov v oblasti vedy a praxe</b>	68
<b>6 Zoznam použitej literatúry</b>	69