

OBSAH

I Cíl metodiky	3
II Popis metodiky	3
1. Využití alternativních přípravků v zemědělské produkci	3
1.1 Produkty s biologickými aditivy na bázi mykorrhizních, mykoparazitických a saprotrfních hub	4
1.2 Produkty s biologickými aditivy na bázi extraktů vyšších rostlin	5
1.3 Produkty s biologickými aditivy na bázi řasových kultur	6
1.4 Produkty s biologickými aditivy na bázi bakteriálních a sinicových kultur	8
1.5 Kombinované mikrobiální ošetření a jeho vliv na rostliny	10
2. Průběh experimentů	10
3. Testování bioaditiv	11
3.1 Nádobové pokusy	12
3.1.1 Hodnocení vybraných preparátů u póru v systému povrchové závlahy	12
3.1.2 Hodnocení bakteriálně-řasového preparátu u póru, ředkviček a salátu hlávkového v systému povrchové závlahy	15
3.1.3 Hodnocení vybraných preparátů u papriky v systému podpovrchové závlahy	21
3.2 Testování biopreparátů na sadbě zelenin	24
3.2.1 Hodnocení preparátů na bázi extraktů vyšších rostlin u sadby cibule	24
3.3 Testování biopreparátů v polních podmínkách	27
3.3.1. Hodnocení bakteriálně-řasového preparátu na produkci salátu římského	27
3.3.2. Hodnocení bakteriálně-řasového preparátu na produkci salátu listového	30
3.3.3. Hodnocení bakteriálně-řasového preparátu na produkci salátu ledového	32
3.3.4. Hodnocení vybraných preparátů u papriky	35
3.3.5. Hodnocení preparátů na bázi extraktů vyšších rostlin u cukety	38
3.4 Skleníkové pokusy v hydroponickém systému	42
3.4.1. Hodnocení řasového biopreparátu na produkci okurek	42
3.4.2. Hodnocení řasového biopreparátu na produkci rajčat	43
III Srovnání novosti postupů	44
IV Popis uplatnění certifikované metodiky	45
V Ekonomické aspekty	45
VI Seznam použité související literatury	49
VII Seznam publikací, které předcházely metodice	56