

Obsah metodiky

Úvod	5
Endofytní mikroorganismy a jejich biotechnologický potenciál	6
Efekty endofytů na hostitelské rostliny	6
Příklady komerčního využití endofytních mikroorganismů	9
Rizika spojená s biotechnologií využívající endofyty	10
Endofyty u ozdobnice	11
Ozdobnice jako energetická plodina	15
Potenciál a obecné nároky	16
Agrotechnologický cyklus	19
<i>Příprava pozemku</i>	19
<i>Výsadba</i>	19
<i>Odplevelení</i>	22
<i>Hnojení</i>	23
<i>Kultivary</i>	24
<i>Skřízeň</i>	25
Výnosové modely	28
Cíl metodiky	30
Popis metodiky	30
Využití vybraných endofytních mikroorganismů pro podporu růstu ozdobnice	30
Příprava bakteriálního inokula	31
Příprava houbového inokula	34
Inokulace	36
Předpěstování inokulovaných rostlin	37
Výsadba a následná péče	38
Výsledky dosažené na modelových plochách	39
Přežívání vysazených rostlin	39
Růstové parametry	41
Shrnutí a závěr	46
Srovnání novosti postupů	46
Uplatnění metodiky	48
Ekonomické aspekty	48
Anotace metodiky v AJ	52
Použitá literatura a seznam publikací přecházejících metodice	53
Příloha	67