

OBSAH

Obsah	3
Abstrakty	4
I) Cíl metodiky	4
II) Vlastní popis metodiky	4
Úvod	4
Morfologie a fyziologie <i>Fusarium langsethiae</i> a blízkých druhů	5
<i>Fusarium langsethiae</i>	5
<i>Fusarium poae</i>	7
<i>Fusarium sporotrichioides</i>	8
<i>Fusarium kyushuense</i>	10
<i>Fusarium tricinctum</i>	10
Morfologické a fyziologické odlišení <i>Fusarium langsethiae</i> od jiných druhů	11
Detekce <i>Fusarium langsethiae</i> molekulárními metodami	11
Princip diagnostiky	11
Metodika vychází z literatury	11
Vybavení laboratoře a chemikálie	11
Izolace celkové DNA z rostlinných pletiv	14
Polymerázová řetězová reakce	15
Analýza produktů PCR, Elektroforéza	16
Výsledek	18
Závěr	18
III) Srovnání „novosti postupů“ oproti původní metodice, případně jejich	19
zdůvodnění, pokud se bude jednat o novou neznámou metodiku	
IV) Popis uplatnění metodiky, pro koho je určena, jakým způsobem	19
bude uplatněna	
V) Ekonomické aspekty	19
VI) Seznam použité literatury	20
VII) Seznam publikací, které předcházely metodice a byly publikovány	21
(pokud existují)případně výstupy z určité znalosti, jestliže se jedná o originální práci.	