

# MOŽNOSTI BIOLOGICKÉ FIXACE DUSÍKU, ZVLÁŠTĚ NELEGUMINÓZAMI

## Obsah

	Strana
1 Úvod . . . . .	5
2 Problematika dusíku všeobecně . . . . .	6
2.1 Současný stav problematiky . . . . .	7
2.2 Perspektivy rozšíření biologické fixace dusíku . . . . .	8
3 Disciplíny, umožňující zlepšení fixace dusíku . . . . .	10
3.1 Technika . . . . .	11
3.2 Chemie . . . . .	11
3.3 Biochemie . . . . .	11
3.4 Genetika . . . . .	11
3.5 Biologie a agronomie . . . . .	12
4 Fixace dusíku u leguminóz . . . . .	13
5 Fixace dusíku u obilnin a trav . . . . .	13
5.1 Fixace dusíku fylosférou obilnin . . . . .	18
5.2 Asociace Azospirillum-obilniny . . . . .	19

6	Fixace dusíku v asociaci s neleguminózními dřevinami . . . . .	25
7	Fixace dusíku u sinic v symbióze s rostlinami . . . . .	26
8	Potřeba zavedení nových technologií . . . . .	26
	8.1 Zlepšené a alternativní technologie budoucnosti . . . . .	27
9	Závěr . . . . .	30
10	Literatura . . . . .	33