

OBSAH

Predhovor	7
1. ÚVOD	9
2. PROBLEMATIKA ALELOPATIE V ŠIRŠÍCH SÚVISLOSTIACH ...	11
3. HISTORICKÝ VÝVOJ TERMINOLÓGIE A NÁUKY O ALELOPATII	17
4. PONÍMANIE ALELOPATIE	20
4.1 Vzájomné vplyvy organizmov pri vylučovaní chemických látok do prostredia (biochemické pôsobenie)	23
4.1.1 Terminológia ekologicky aktívnych látok	24
4.1.2 Funkcie ekologicky aktívnych látok a ich delenie	28
4.1.2.1 Imunitná alebo atakujúca funkcia	32
4.1.2.2 Regulačná funkcia	33
4.1.2.3 Trofická funkcia	34
4.1.2.4 Komunikačná alebo signalizačná, prípadne informačná funkcia	35
4.1.2.5 Fertilizačná funkcia	36
4.1.3 Zloženie ekologicky aktívnych látok	36
4.2 Vzájomné vplyvy organizmov pri vylučovaní energie do prostredia (biofyzikálne pôsobenie)	39
4.2.1 Účinky biofyzikálneho pôsobenia na organizmy	39
4.2.2 Funkcie biofyzikálneho pôsobenia	43
4.3 Zákonitosti alelopatie	44
5. VÝZNAM A VYUŽITIE ALELOPATIE V LESNOM HOSPODÁRSTVE	46
5.1 Alelopatia v semenárstve	46
5.2 Alelopatia v škôlkárstve a obnove lesa	53
5.3 Alelopatia v ochrane lesa	62
5.4 Alelopatia pri ovplyvňovaní štruktúry lesa	63
6. VÝZNAM A VYUŽITIE ALELOPATICKÉHO VPLYVU LESA V INÝCH ODVETVIACH	89
6.1 Alelopatický vplyv lesa v poľnohospodárstve	89
6.2 Alelopatický vplyv lesa v starostlivosti o zdravie človeka	91
6.3 Alelopatický vplyv lesa v tvorbe a ochrane životného prostredia ...	93
7. ZÁVER	97
8. LITERATÚRA	99
RUSKÉ resumé	110
ANGLICKÉ resumé	115