

OBSAH

1	Půdní organická hmota	9
2	Formy organického uhlíku v půdě	10
2.1	Volný uhlík	10
2.2	Stabilní uhlík	10
2.3	Aktivní uhlík	10
3	Skupinové a frakční složení humusu	12
4	Metody identifikace organického uhlíku v půdě	14
4.1	Spalování	14
4.2	Stanovení aktivního uhlíku	14
4.3	Metody frakcionace humusu a izolace huminových kyselin	14
4.4	Elementární složení	15
4.5	Obsah popelovin a vlhkost	16
4.6	Funkční skupiny a jejich stanovení	16
4.7	Degradaciční metody stanovení kvality huminových kyselin	16
4.8	Nedegradaciční metody	16
5	Experimentální část	19
5.1	Objekt studia	19
5.2	Metody výzkumu	20
5.3	Výsledky a diskuse	24
6	Závěr	30
7	Souhrn	36
8	Summary	37
9	Literatura	37
10	Přílohy	40