

OBSAH

Předmluva	5
Část obecná	7
Stručný přehled vývoje nauky o půdním humusu	7
Problémy půdního humusu	12
Humus a úrodnost půdy	15
Půda jako přírodní útvar	19
Půda jako různorodá soustava	23
Znaky výrobně důležitých genetických půdních typů	28
O podstatě a vlastnostech půdního humusu	32
Některé názory na vznik půdního humusu	41
Zvláštní funkce huminových kyselin	46
Organominerální sorpční komplex	48
Systematické třídění humusu	53
Funkční složky ústrojné hmoty a jejich třídění	57
Organický půdní dusík	62
Ustojčivost půdy	67
Část experimentální	73
Vlastnosti humusu v půdách černozemního typu	73
Chemická charakteristika ústrojné hmoty a jejích složek v půdním typu černozemním	95
Vlastnosti humusu středoevropské hnědozemě	103
Chemická charakteristika ústrojné hmoty a jejích složek v půdním typu hnědozemním	114
Vlastnosti humusu půd podzolovaných	122
Chemická charakteristika ústrojné hmoty a jejích složek v půdním typu podzolovaném	145
Přírozená zásoba humusu a dusíku v hlavních genetických půdních typech	161
Závěr	169
Rozmnožování ústrojné hmoty v orných půdách	170
Doslov	192
Soupis použité literatury	195