

Obsah	Strana
1. Cíl metodiky	3
2. Vlastní popis metodiky	3
2.1. Význam půdní organické hmoty	3
2.2. Změny v hospodaření na půdě v uplynulých létech.	3
2.3. Množství půdní organické hmoty v orných půdách České republiky	4
2.3.1. Definice půdní organické hmoty	4
2.3.2. Množství organického C, N a S ve vrchní vrstvě orných půd (0 – 20 cm)	4
2.3.3. Obsah půdní organické hmoty podle půdních a klimatických podmínek	8
2.3.3.1. Obsah půdní organické hmoty podle typu půdy	8
2.3.3.2. Obsah půdní organické hmoty podle druhu půdy	10
2.3.3.3. Obsah půdní organické hmoty podle nadmořské výšky	10
2.3.4. Vliv systémů organického a minerálního hnojení na obsah půdní organické hmoty	11
2.3.4.1. Dynamika půdní organické hmoty a význam dlouhodobých polních pokusů	11
2.3.4.2. Vliv organického a minerálního hnojení na hladinu půdní organické hmoty	12
2.4. Kvalita půdní organické hmoty	16
2.4.1. Kvalita půdní organické hmoty podle obsahu humusových látek, podílu huminových kyselin a fulvokyselin, barevný koeficient $Q_{4,6}$.	16
2.4.2. Kvalita půdní organické hmoty podle IR spekter, alifatická C-H infračervená pásma, index hydrofobnosti	19
2.4.2.1. Alifatická pásma IR spekter a indexy hydrofobnosti půdních vzorků podle půdních typů	20
2.4.2.2. Alifatická pásma IR spekter a indexy hydrofobnosti půdních vzorků podle půdních druhů	21
2.4.2.3. Alifatická pásma IR spekter a indexy hydrofobnosti půdních vzorků podle nadmořské výšky	22
2.4.2.4. Alifatická pásma IR spekter a indexy hydrofobnosti ve dlouhodobých polních pokusech podle organického a minerálního hnojení	23
2.4.2.4. Alifatická pásma IR spekter a indexy hydrofobnosti ve dlouhodobých polních pokusech podle organického a minerálního hnojení	24
2.4.2.5. Vztah mezi plochami alifatických pásem IR spekter a indexy hydrofobnosti.	25
2.4.3. Koncept rozložitelná a inertní části půdní organické hmoty a jeho agronomický význam	26
2.4.3.1. Rozložitelná část půdní organické hmoty jako diference mezi obsahem C ve hnojených a nehnojených variantách dlouhodobých polních pokusů	27
2.4.3.2. Rozložitelná část půdní organické hmoty odvozena ze vztahu mezi podílem jemných částic a obsahu celkového organického C	28
2.4.3.3. Rozložitelná část půdní organické hmoty odvozená z obsahu horkou vodou extrahovatelného C	30
2.5. Optimální hladina půdní organické hmoty	31
2.6. Shrnutí	31
3. Srovnání „novosti postupů“	32
4. Popis uplatnění metodiky	33
5. Seznam použité související literatury	33
6. Seznam publikací, které předcházely metodice	34