

# Obsah

Úvod	9
1 Ekonomické hodnocení půdy	11
1.1 Historie oceňování půdy (Vigner, J., Vilhelm V., Voltr V.)	11
1.2 Souvislosti hodnocení půdy pomocí BPEJ (Voltr V.)	16
1.3 Možnosti použití hodnocení půdy ve znevýhodněných oblastech (Štolbová M., Kučera J.)	19
1.3.1 Navržená společná evropská kritéria pro vymezení „Ostatních“ LFA	20
1.3.2 Variantní stanovení regionů pro diferenciaci sazeb plateb LFA	24
2 Přístup ke stanovení produkčních funkcí plodin na orné půdě (Froněk P., Voltr V., Hlavsa T.)	29
3 Charakteristika půdně-klimatických podmínek v ČR a požadavky plodin	33
3.1. Vztahy indikátorů pro stanovení hodnoty a ceny půdy (Voltr V.)	33
3.2 Hlavní půdně-klimatické jednotky (Novák P.)	34
3.3 Klimatické vlivy (Rožnovský J, Kohút K.)	43
3.3.1 Podnebí České republiky	43
3.3.2 Vlhkost půdy a zásoba využitelné vody v půdě v České republice	46
3.4 Požadavky plodin na půdní prostředí (Lipavský J, Kubát J.)	57
4 Sledování produkčních faktorů a faktorů životního prostředí	65
4.1 Charakteristika výběru pozemků a sledování produkčních schopností půdy (Voltr V.)	65
4.2 Charakteristika podkladů pro odvození produkčních funkcí (Voltr V.)	69
5 Návrh kvantifikace produkčních funkcí	74
5.1. Analýza zpracování dat pro řešení produkčních funkcí (Voltr V.)	75
5.2. Návrh finálního řešení modelu (Hlavsa T., Voltr V., Froněk P.)	78
5.3 Postup standardizace produkčních funkcí (Voltr V.)	87
6 Vyhodnocení produkčních parametrů	90
6.1 Vztah disponibilních živin a tvorby výnosu (Voltr V., Leština J.)	91
6.2 Závislost výnosů plodin na dávce dusíku (Voltr V., Leština J., Froněk, P.)	93
6.3 Vztah tvorby výnosů a počasí (Voltr V.)	97
6.4 Působení svažitosti na výnosy plodin (Voltr V., Kučera J.)	99
6.5 Charakteristika a analýza výsledků produkčních funkcí (Voltr V.)	104
6.6 Výnosy travních porostů (Honz J.)	106
7 Technologické postupy pěstování oceňovacích plodin (Šařec O., Šařec P.)	119
8 Výnosové hodnocení půdy	82
8.1 Metodika ocenění BPEJ (Voltr V., Hruška M., Šařec P.)	135
8.2 Doporučované oceňovací typové struktury (Křen J.)	142
8.3 Zatravnění (Voltr V.)	146
8.4 Porovnání způsobů hodnocení půd a směry v ocenění půdního fondu (Voltr V.)	148
9 Vztah výroby plodin, kvality a ochrany životního prostředí	155
9.1 Vliv výroby na produkční schopnost půdy – antropogenní degradace černozemních půd (Pokorný E., Denešová O., Podešvová J., Brtnický M.)	155
9.1.1 Účinnost vstupů dodatkové energie na černozemích luviských (Míša, P.)	162
9.2 Vztah produktivity půdy a kvality porostu (Voltr V., Leština J., Bartlová J., Lang J.)	169
9.3 Vyhodnocení penetrometrických odporů půdy (Voltr V.)	174
9.4 Eroze půdy (Vopravil J., Khel T., Novák P.)	177
9.4.1. Úvod	177
9.4.2. Degradace půd	177
9.5. Politika ochrany zemědělské půdy v ČR (Trantinová, M.)	182
Závěr	195
Přílohy	199