

OBSAH

1.	Úvod (Ing. Ladislav Lorenčík, DrSc.)	5
2.	Charakteristika Východoslovenskej nížiny (Ing. Rastislav Mati, CSc., Ing. Emil Riník, CSc.)	7
3.	Metodický postup riešenia (Ing. Ladislav Lorenčík, DrSc.)	13
4.	Vplyv intenzívnej rastlinnej výroby na úrodnosť pôdy	17
4.1.	Zvýšenie úrodového potenciálu pôd VSN (Ing. Ladislav Lorenčík, DrSc., Ing. Rastislav Mati, CSc.)	17
4.2.	Vplyv pestovateľských zásahov na zmeny chemických vlastností pôd (Ing. Ladislav Lorenčík, DrSc., Ing. Rastislav Mati, CSc.)	20
4.3.	Podmienenosť úrod poveternostnými faktormi (Ing. Ladislav Lorenčík, DrSc., Ing. Rastislav Mati, CSc.)	23
4.4.	Regulácia vodného režimu ťažkých pôd (Ing. Rastislav Mati, CSc.)	27
5.	Zvýšenie úrod plodín parametrami pestovateľských technológií	33
5.1.	Vplyv hnojenia na úrody poľných plodín (Ing. Ján Rimár, CSc.) ..	33
5.2.	Vplyv rozdielnej sústavy obrábania pôdy na úrodu plodín (Ing. Július Gejguš, CSc., Ing. Miroslav Sudzina)	71
5.3.	Vplyv štruktúry porastu na úrody plodín (Ing. Emil Riník, CSc.) ...	85
5.4.	Vplyv závlah na úrody plodín (Ing. Rastislav Mati, CSc.)	96
5.5.	Vplyv striedania na úrody hlavných poľných plodín (Ing. Emil Riník, CSc.)	106
5.6.	Efektívnosť využívania trvalých trávnych porastov (Ing. Juraj Mišák)	111
5.7.	Možnosti pestovania ovocných kultúr v oblasti Východoslovenskej nížiny (Ing. Juraj Ondo)	115
5.8.	Možnosti pestovania viniča hroznorodého vo vinohradníckych rajónoch VSN (RNDr. Marta Šimoničová)	119
6.	Kvalitatívne vlastnosti plodín (RNDr. Dana Kotorová, Ing. Andrej Hnát)	123
7.	Prínos agroekologického výskumu pri projektovaní všeobecnej poľnohospodárskej sústavy na Východoslovenskej nížine (Ing. Juraj Mišák, Ing. Jozef Palčák)	131
8.	Záver (Ing. Rastislav Mati, CSc., Ing. Ladislav Lorenčík, DrSc.) ..	145