

O B S A H :

- Úvodní slovo 5  
Prof. Ing. Anton Kováčik, DrSc.
- Rostlinnou výrobou ovlivněné retenční a transportní vlastnosti půd pro vodu a jejich odraz v současných hydromelioračních projektech 8  
Ing. František Kubát,  
Ing. Vladimír Chour, CSc.
- Podnebí jako přirozený zdroj vláhy 19  
Ing. Josef Hrbek, CSc.  
Jarmila Reinhartová, p.f., CSc.
- Základy příjmu, výdeje a účinnosti využití vody rostlinou 29  
Doc. RNDr. Lubomír Nátr, CSc.
- Krajinně ekologické hodnocení vodního režimu půd 39  
Ing. Václav Škopek, CSc.  
Ing. František Kubík,
- Strukturní a fyzikální stav půdy limituje vodní režim a ostatní funkce půdy 48  
Ing. Jiří Lhotský, DrSc.  
Ing. Jana Hlušičková  
Ing. Petr Němec
- Úloha osevních postupů z hlediska vodního režimu 59  
Ing. Milan Kos, CSc.
- Organické hnojení a vodní režim půdy 68  
Ing. Blanka Procházková, CSc.
- Příjem a využití živin obilninami ve vztahu k vlhkostním poměrům stanoviště 80  
Ing. František Křišťan, CSc.  
Ing. Jan Skala, CSc.  
Ing. Přemysl Strnad, CSc.
- Vztah mezi vláhovým režimem, rozvojem kořenů a příjem živin u jarního ječmene 96  
Milena Smetánková, prom. biol. CSc.

- Kultivace půdy za vegetace plodin s ohledem na regulaci půdní vláhhy 104  
 Doc. Ing. Rostislav Nesvadba, CSc.  
 Ing. Jaroslav Daniel, CSc.  
 Ing. Pavel Kratochvíl  
 Ing. Marián Mazúr  
 Ing. Juraj Truksa, CSc.
- Regulace vláhových režimů v zemědělské soustavě 115  
 Ing. Ladislav Slavík, DrSc.
- Vodní režim odvodněných půd a jeho modelování ve vztahu k výnosům plodin 126  
 Prof. Ing. Jiří Fidler, DrSc.  
 Ing. Eliška Kubátová
- Optimalizace závlah - fyziologické, agronomické a organizační předpoklady 132  
 RNDr. Jiří Úlehla, CSc.
- Vplyv závlahového režimu na účinnost závlahovej vody 143  
 Ing. Vojtěch Barta, CSc.
- Rozšířená funkce doplňkové závlahy 151  
 Ing. Pavel Raszka, CSc.
- Zásady výživy rastlín v závlahových podmienkach z hľadiska súčasných požiadaviek i roku 2 000 160  
 Michal Rúčka, Ing. CSc.
- Spotřeba závlahové vody plodinami na lehkých půdách ve vztahu k některým agrotechnickým opatřením 170  
 Ing. Josef Šimon, CSc.
- Využívání závlahy je nutné plánovat a operativně řídit 184  
 Ing. Gerhard Hemerka, CSc.
- Vliv zpracování půdy na obsah vody v půdě 195  
 Doc. Ing. Vítězslav Škoda, CSc.  
 Ing. Josef Šimon, CSc.  
 Ing. Miron Suškevič, CSc.