

OBSAH

Úvod /J. Krištín/	5
Stanovení a posuzování povětrnostních činitelů	6
Světlo	6
Teplo	8
Vzduch	15
Voda	20
Předpověď počasí	26
Zpracování klimatologických a fenologických údajů	33
Poznávání minerálů a hornin /O. Macko/	37
Charakteristické znaky minerálů	37
Postup poznávání minerálů	40
Hlavní poznávací znaky hornin	41
Průzkum půd	55
Popis půdního profilu a smyslové posuzování půdy v terénu ..	55
Odběr vzorků k určení vlastností půdy	62
Určení a posouzení fyzikálních vlastností půdy	65
Příprava jemnozeme, balení a popis vzorků určených k odeslání k rozboru	74
Stanovení chemické reakce a uhlíčitanů v půdě, výpočet dávek vápenatých hnojiv	76
Stanovení zrnitosti půdy pipetovací metodou	80
Poznávání půdních podmínek zemědělského závodu	85
Posuzování kvality zpracování a hnojení půd /O. Schuchman/ ...	96
Posuzování kvality zaorávání chlévského hnoje	96
Posuzování kvality orby	98
Posuzování kvality orby v rámci mistrovských soutěží v orbě	107
Posuzování komplexní přípravy půdy k setí	109
Poznávání průmyslových hnojiv	118
Poznávání průmyslových hnojiv smyslově	118
Poznávání průmyslových hnojiv jednoduchými kvalitativními rozborů	122

Studium a využívání návodů k použití hnojiv	125
Založení polního pokusu s hnojením /příklad/	128
Hypotéza, cíl a metodika založení pokusu	128
Příprava k založení pokusu	130
Sledování pokusu po dobu vegetace	132
Hodnocení výsledků pokusu	132
Příprava plánu hnojení /Č. Smejkal/	138
Příprava základních podkladů	138
Vypracování plánu hnojení statkovými hnojivy	141
Plán vápnění	143
Hnojení základními živinami v průmyslových hnojivech	147
Hnojení travních porostů a speciálních plodin	159
Přílohy	165