

Obsah

Úvod	6
Předmluva	7
Přehled a význam prognosy	9
Zařazení a charakteristika fytopathologické prognosy a diagnosy	10
Přehled fytopathologické prognosy	12
Úkoly fytopathologické prognosy	16
Část teoretická	20
Škodliví činitelé živočišní	21
Všeobecné údaje	21
Vliv vnitřních činitelů	34
Vliv vnějších činitelů prostředí	39
Vliv potravy a hostitele	53
Vliv nepřátel a chorob na škůdce	55
Vliv člověka	61
Literatura	64
Škodliví činitelé rostlinní	69
Všeobecné údaje	69
Vliv vnitřních činitelů	74
Vliv vnějších činitelů	81
Vliv hostitele	90
Vliv člověka	92
Literatura	94
Plevelle	96
Všeobecné údaje	96
Vliv vnitřních činitelů	96
Vliv prostředí	97
Vliv člověka	98
Literatura	100
Abiotičtí činitelé	101
Všeobecné údaje	101
Klimatičtí činitelé	101
Půdní (edafičtí) a jiné podobní činitelé	112
Výživa rostlin	113
Literatura	117
Prognosa v ochraně rostlin a kritické shrnutí poznatků	118
Všeobecné údaje	118
Prognosa v chemické ochraně rostlin	123

Jiné způsoby ochrany rostlin s hlediska prognosy	124
Rovnováha v přírodě s hlediska prognosy v ochraně rostlin	126
Literatura	129
Část praktická	131
Zjišťování škodlivých činitelů v praxi	132
Kvalitativní šetření a určování škodlivého činitele	134
Kvantitativní šetření v praxi	170
Základy fytopathologické statistiky, signalisace, topografie a kartografie	184
Hodnocení výskytu a škodlivosti	216
Literatura	222
Nejdůležitější metody a jejich význam ve fytopathologické prognose	225
Metody k zjišťování živočišných škůdců	227
Metody k zjišťování chorob a jejich původců	267
Matematické metody	288
Literatura	309
Pomocné prvky fytopathologické prognosy	313
Předpověď počasí	314
Fenologická pozorování	324
Využití agrometeorologie a bioklimatologie v praxi	345
Literatura	349
Vlastní předpověď	352
Různé druhy prognosy a její provádění	353
Příklad prognosy rýhonosce řepného	373
Příklad prognosy řepné cercosporiosy	399
Literatura	436
Poznámky k prognosám jednotlivých škůdců a chorob	444
Všeobecní škůdci	444
Ovocné dřeviny a vinná réva	471
Škodliví činitelé jednotlivých zemědělských polních plodin	496
Přehled prognosy a signalisace v ČSR	530
Literatura	534
Doslov	547
Rejstřík věcný	549
Rejstřík jmenný	563
Česko-slovenský slovníček	567
Obsah	570