

1. Situace v ochraně rostlin a současné směry vývoje ochrany rostlin	3
2. Historie prognózy a signalizace, úloha rozhodování v existenci člověka, pravděpodobnost, prognóza a signalizace v ochraně rostlin v ČSFR	5
3. Škodliví činitelé v ochraně rostlin, vymezení základních pojmů	13
4. Šíření škodlivých činitelů, epidemie a epizootie	19
5. Studium vztahu škodlivých činitelů k vnějšímu prostředí pro účely prognózy a signalizace	26
Klimatictí činitelé, průběh počasí, meteorologické prvky	28
Půdní činitelé	34
Stav organismů antagonistických pro původce onemocnění rostlin a škůdce	34
Antropogenní vlivy	34
6. Metody sběru základních údajů pro prognózu a signalizaci	35
Meteorologická oblast sledování údajů	36
Agrotechnická oblast sledování údajů	37
Fytopositární oblast sledování údajů	37
Detekce	37
Diagnostika	37
Determinace	45
7. Zpracování dat v informaci pro účely prognózy a signalizace	45
Hodnocení výskytu škodlivého činitele	45
Hodnocení stupně napadení	46
Výpočet koeficientu zamoření	48
Hodnocení účinnosti ochranného zásahu, parazitace, škodlivosti	48
Základní charakteristiky k hodnocení pokusů s biologickým materiálem pro účely prognózy a signalizace	51
Hodnocení v epidemiologii a gradologii	53
8. Řízení ochranných zásahů podle prognózy a signalizace	55
Vrtule třešňová	55
Obaleč jablečný	56
Strupovitost jablek	56
Mandelinka bramborová	58
Mšice maková	60
Padlí travní na jarním ječmeni	61
Zavíječ kukuřičný	62
Peronospora chmelová	62
Molice skleníková	65
Ohrožení zemědělských kultur a zemědělských produktů snížením teploty ..	65
Skladištní škůdci	69
Roztoči	70
Brouci	70
Motýli	71
Metody zjišťování skladištních škůdců	72
Fenologické stupnice	73
Obiloviny	74
Ozimá řepka	80
Hrách a bob	81
Řepa v prvním vegetačním roce	83
Brambory	83
Ovocné stromy	84

Údaje o snímačích, zařízeních a přístrojích pro měření a registraci abiotických faktorů v prognóze a signalizaci	86
9. Literatura	87
Obsah	89