

OBSAH

1	ÚVOD	6
2	EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ.....	7
2.1	Základní filozofie ekologického zemědělství.....	7
2.2	Právní rámec ekologického zemědělství v České republice a Evropské unii.....	7
3	ZÁKLADY OCHRANY ROSTLIN V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ	8
3.1	Preventivní opatření – nepřímá ochrana rostlin	9
3.1.1	Význam agrotechniky v ochraně rostlin.....	9
3.1.2	Kvalita rozmnožovacího materiálu ve vztahu k ochraně rostlin	13
3.1.3	Fytosanitární opatření.....	16
3.1.4	Význam biodiverzity pro ekologické zemědělství	17
3.2	Přímá ochrana rostlin	20
3.2.1	Fyzikální způsoby ochrany rostlin	20
3.2.2	Přípravky na ochranu rostlin pro ekologické zemědělství	21
3.2.3	Prostředky k regulaci plevelů v ekologickém zemědělství	47
4	SPECIÁLNÍ ČÁST – OCHRANA JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ PLODIN	50
4.1	Ochrana obilnin.....	50
4.1.1	Ochrana pšenice, ječmene, žita a ovsu proti původcům chorob.....	51
4.1.2	Ochrana pšenice, ječmene, žita a ovsu proti škůdcům	56
4.1.3	Ochrana kukuřice proti původcům chorob	63
4.1.4	Ochrana kukuřice proti škůdcům	63
4.2	Ochrana okopanin.....	64
4.2.1	Ochrana brambor proti původcům chorob	64
4.2.2	Ochrana brambor proti škůdcům.....	66
4.2.3	Ochrana řepy proti původcům chorob.....	67
4.2.4	Ochrana řepy proti škůdcům	68
4.3	Ochrana olejnin	70
4.3.1	Ochrana řepky olejné proti původcům chorob	70
4.3.2	Ochrana řepky olejné proti škůdcům	71
4.3.3	Ochrana slunečnice proti původcům chorob	74
4.3.4	Ochrana slunečnice proti škůdcům	75
4.3.5	Ochrana máku setého proti původcům chorob.....	76
4.3.6	Ochrana máku setého proti škůdcům	77
4.3.7	Ochrana lnu proti původcům chorob.....	78
4.3.8	Ochrana lnu proti škůdcům	79
4.4	Ochrana luskovin a vikvovitých píceňin.....	79
4.4.1	Ochrana hrachu proti původcům chorob	79

4.4.2	Ochrana hrachu proti škůdcům	81
4.4.3	Ochrana fazolu proti původcům chorob	82
4.4.4	Ochrana fazolu proti škůdcům	83
4.4.5	Ochrana sóji proti původcům chorob	84
4.4.6	Ochrana vojtěšky a jetele proti původcům chorob	85
4.4.7	Ochrana vojtěšky a jetele proti škůdcům	86
4.5	Ochrana ovocných druhů	88
4.5.1	Ochrana ovocných dřevin proti nespécializovaným škůdcům	88
4.5.2	Ochrana jádovin proti původcům chorob	91
4.5.3	Ochrana jádovin proti škůdcům	94
4.5.4	Ochrana peckovin proti původcům chorob	98
4.5.5	Ochrana peckovin proti škůdcům.....	101
4.5.6	Ochrana drobného ovoce proti původcům chorob	104
4.5.7	Ochrana drobného ovoce proti škůdcům.....	107
4.6	Ochrana zeleniny	109
4.6.1	Ochrana košťálovin proti původcům chorob.....	109
4.6.2	Ochrana košťálovin proti škůdcům	111
4.6.3	Ochrana kořenové zeleniny proti původcům chorob	113
4.6.4	Ochrana kořenové zeleniny proti škůdcům	114
4.6.5	Ochrana plodové zeleniny proti původcům chorob	115
4.6.6	Ochrana plodové zeleniny proti škůdcům	119
4.6.7	Ochrana cibulové zeleniny proti původcům chorob	120
4.6.8	Ochrana cibulové zeleniny proti škůdcům	122
4.6.9	Ochrana listové zeleniny proti původcům chorob.....	123
4.6.10	Ochrana listové zeleniny proti škůdcům	123
4.7	Ochrana vinné révy	124
4.7.1	Ochrana révy vinné proti původcům chorob	124
4.7.2	Ochrana proti škůdcům révy vinné	126
5	ALTERNATIVNÍ SMĚRY ZEMĚDĚLSKÉ PRODUKCE	128
5.1	Biodynamické zemědělství.....	128
5.2	Permakultura.....	130
6	LITERATURA A OSTATNÍ ZDROJE K DALŠÍMU STUDIU	132