

OBSAH

Predhovor	9
I. Časť	11
1 Úvod	13
2 Charakteristika oblastí pestovania cukrovej repy v ČSSR ...	15
3 Spektrum a diverzita škodlivých činiteľov	17
3.1 Buriny	18
3.2 Fyziologické poruchy a choroby	19
3.2.1 Fyziologické poruchy	19
3.2.2 Choroby a ich pôvodcovia	20
3.3 Škodcovia	23
4 Hospodársky význam a predpoveď výskytu škodlivých činiteľov	25
4.1 Buriny	27
4.2 Choroby	31
4.2.1 Vírusové choroby	31
4.2.2 Bakteriálne a hubové choroby	35
4.3 Škodcovia	40
4.3.1 Škodcovia nadzemných častí	41
4.3.2 Škodcovia podzemných častí	54
5 Metódy ochrany	59
5.1 Nechemické spôsoby ochrany	59
5.1.1 Pestovateľské spôsoby ochrany	59
5.1.1.1 Osevné postupy	59
5.1.1.2 Spracovanie pôdy	64
5.1.1.3 Úprava osiva a sejba	65
5.1.1.4 Vplyv burín na výskyt chorôb a škodcov ..	67
5.1.1.5 Hnojenie	69
5.1.1.6 Odolnosť proti chorobám a škodcom	71
5.1.2 Biologické spôsoby ochrany	74

5.2 Chemická ochrana	79
5.2.1 Fungicídy	81
5.2.2 Insekticídy	82
5.2.3 Herbicídy	87
5.2.3.1 Použitie herbicídov vo veľkovýrobných technológiách pestovania cukrovej repy ..	88
5.2.3.2 Pásová aplikácia herbicídov	90
5.2.3.3. Ničenie jednoklíčných burín	93
5.2.3.4 Ničenie pichliača roľného	94
5.2.3.5 Špeciálna aplikácia herbicídov	94
5.2.3.6 Ničenie výmrvu	95
5.2.3.7 Fytotoxicita herbicídov	96
5.2.3.8 Vznik rezistentných biotypov burín voči herbicídom	97
II. Časť	99
6 Prehľad hlavných ekologických faktorov tvoriacich základ regulácie škodlivých činiteľov	101
6.1 Škodlivé činitele s pravidelným škodlivým výskytom ...	103
6.1.1 Buriny	103
6.1.1.1 Dvojkľíčne jednoročné buriny	105
6.1.1.2 Jednokľíčne jednoročné buriny	114
6.1.1.3 Trváce buriny	118
6.1.2 Choroby	121
6.1.3 Škodcovia	122
6.2 Škodlivé činitele s občasným (cyklickým) škodlivým výskytom	127
6.2.1 Choroby	127
6.2.2 Škodcovia	131
6.3 Škodlivé činitele s potenciálnym škodlivým výskytom ..	138
6.3.1 Choroby	138
6.3.2 Škodcovia	140
7 Návrh integrovanej ochrany cukrovej repy	149
7.1 Systém ochranných opatrení uplatňovaných pri osevných postupoch	150
7.2 Systém ochranných opatrení pri príprave pôdy	151
7.3 Ochranné opatrenia vo výžive cukrovej repy	152
7.4 Systém ochranných opatrení pri sejbe	153
7.5 Systém ochranných opatrení od vzídenia repy do vytvorenia 6. pravého listu	154

7.6	System ochranných opatrení po vytvorení 6. pravého listu	155
7.7	Ochranné opatrenia po zbere repy	156
8	Záver	157
9	Literatúra	159
10	Ruské resumé	165
11	Anglické resumé	170