



Obsah

1	Popis technologie (Jursík)	3
2	Úvod (Jursík, Kazda)	3
3	Ochrana proti plevelům (Jursík)	4
3.1	Plevelné spektrum a škodlivost plevelů ve slunečnici	4
3.2	Nepřímé možnosti ochrany proti plevelům	5
3.3	Možnosti nechemické regulace plevelů	6
3.4	Preemergentní herbicidní ošetření	6
3.5	Postemergentní regulace travovitých plevelů	9
3.6	HT technologie používané ve slunečnici	10
3.7	Regulace výdrolu slunečnice v následných plodinách	12
4	Opatření pro prevenci a potlačení chorob a škůdců (Kazda, Spitzer, Jursík)	13
4.1	Strídání plodin (osevní postupy)	13
4.2	Vhodné pěstitelské postupy respektující zásady správné agrotechniky	13
4.3	Pěstování odolných nebo tolerantních hybridů	14
4.4	Používání certifikovaného (standardního) osiva	14
4.5	Vyvážené hnojení, vápnění, zavlažování a odvodňování	14
4.6	Hygienická opatření pro zamezení šíření škodlivých organismů	14
4.7	Ochrana a podpora užitečných organismů	15
5	Ochrana proti chorobám (Říha, Spitzer)	15
5.1	Houbové choroby a plísňe (mykózy a oomycetózy)	16
5.2	Choroby (mykózy a oomycetózy) omezující růst a vývoj slunečnice	16
5.2.1	Padlí slunečnice	16
5.2.2	Rzivost (rez) slunečnice	17
5.2.3	Septoriová skvrnitost listů (<i>Septoria helianthi</i>)	18
5.2.4	Plíseň slunečnice	18
5.2.5	Alternariová skvrnitost slunečnice	19
5.2.6	Bílá hniloba slunečnice	20
5.2.7	Šedá plísnovitost (plíseň šedá) slunečnice	22
5.2.8	Černá stonková nekróza slunečnice	22
5.2.9	Popelavá hniloba slunečnice (stříbřitost stonku slunečnice)	23
5.2.10	Verticiliové vadnutí	24
5.2.11	Červenohnědá stonková nekróza slunečnice	24
6	Ochrana proti škůdcům (Kazda)	26
6.1	Kovařici	26
6.2	Plži Gastropoda	27
6.3	Potemník písečný <i>Opatrum sabulosum</i>	27
6.4	Mšice slivová a maková	28
6.5	Klopušky <i>Miridae</i>	28
6.6	Třásněnky <i>Thysanoptera</i>	29
6.7	Zavíječ kukuřičný <i>Ostrinia nubilalis</i>	29
6.8	Ptáci	29
6.9	Lesní zvěř	30
7	Způsoby využití technologie	31
8	Použitá literatura	32



19/1027