

## Obsah

1	Úvod .....	2
2	Situace v olejném lnu u nás a ve světě .....	5
3	Kritéria přírodních podmínek pro pěstování olejného lnu .....	6
4	Příprava půdy .....	10
5	Odrůdy .....	10
5.1	Odrůdy registrované v ČR .....	10
5.2	Další v ČR pěstované odrůdy z katalogu EU .....	12
6	Osivo a jeho úprava .....	13
7	Šlechtění olejného lnu .....	13
7.1	Směry šlechtění olejného lnu .....	14
7.2	Ideotyp olejného lnu .....	15
8	Šlechtitelské metody u lnu .....	15
8.1	Obecné schéma šlechtitelského postupu .....	15
8.2	Nekonvenční metody a postupy využitelné ve šlechtění .....	16
8.3	Mutační šlechtění .....	17
8.4	Prašníková kultura .....	17
8.5	Genetická transformace .....	18
8.6	Genetické mapování a selekce na úrovni molekulárních markerů .....	18
9	Výživa a hnojení .....	19
10	Výsevek a setí .....	20
11	Integrovaná ochrana lnu proti škodlivým organizmům .....	21
11.1	Základní pěšební opatření .....	21
11.2	Choroby lnu .....	21
11.3	Charakteristika základních chorob olejného lnu .....	22
11.4	Živočišní škůdci olejného lnu .....	26
11.5	Třásněnka lnová ( <i>Thrips linarius</i> ) .....	28
11.6	Plevel ve lnu .....	29
12	Sklizeň olejného lnu .....	33
12.1	Určení zralosti lnu .....	33
12.2	Příprava porostu ke sklizni .....	33
12.3	Sklizeň porostu .....	34
12.4	Seřízení sklízecí mlátičky .....	35
13	Energetické využití lněného stonku .....	40
13.1	Desintegrace stonku olejného lnu .....	43
14	Dosoušení a skladování semene .....	45
14.1	Posklizňová úprava .....	45
14.2	Čistota osiva .....	46
14.3	Fyzikální a biologické parametry semen olejného lnu .....	47
14.4	Kvalitativní parametry semene přadných a olejných lnů – smyslová hodnocení a chemické analýzy .....	48
14.5	Klíčivost osiva .....	48
14.6	Skladování osiva, semene a stonku .....	49
15	Legislativní předpisy .....	50
15.1	Nařízení EU .....	50
15.2	Legislativní předpisy ČR: .....	50
16	Srovnání novosti postupů .....	50
17	Seznam použité související literatury .....	50