

Obsah

1. ÚVOD	5
2. NETRADIČNÍ POTRAVINÁŘSKÉ PLODINY	9
2.1. Alternativní obilniny	9
2.2. Alternativní luskoviny	43
2.3. Alternativní okopaniny	53
3. ALTERNATIVNÍ TECHNICKÉ PLODINY	59
3.1. Průmyslové využití fytomasy	59
3.1.1. Průmyslové využití cukru	59
3.1.2. Průmyslové využití škrobu	60
3.1.3. Průmyslové využití oleje	62
3.2. Alternativní olejniny	68
3.3. Přadné rostliny	80
3.4. Léčivé rostliny	82
3.4.1. Květové léčivé rostliny	85
3.4.2. Kořenové léčivé rostliny	93
3.4.3. Nařové léčivé rostliny	96
3.4.4. Listové léčivé rostliny	105
3.4.5. Plodové léčivé rostliny	109
3.5. Barvířské rostliny	114
4. ENERGETICKÉ ROSTLINY	122
4.1. Energetické využití biomasy	123
4.1.1. Termochemická přeměny biomasy	127
4.1.2. Biochemická přeměna biomasy (mokrý procesy)	131
4.1.3. Chemická přeměna biomasy	134
4.2. Energetické byliny	136
4.2.1. Jednoleté byliny	136
4.2.2. Vytrvalé byliny	144
4.3. Energetické dřeviny	154
4.3.1. Pěstování rychle rostoucích dřevin	154
4.3.2. Legislativní podpora využití biomasy pro energetické účely	159
4.3.3. Ekonomická a energetická efektivnost využívání biomasy pro energetické účely	160
Použitá a doporučená literatura	163