

# RACIONALIZACE SPOTŘEBY PALIV A NETRADIČNÍ ZDROJE ENERGIE V ZEMĚDĚLSTVÍ

DANIELA HANČAROVÁ

## Obsah

	Strana
1 Úvod . . . . .	5
2 Spotřeba energie v zemědělství . . . . .	6
3 Racionalizace spotřeby paliv v zemědělství . . . . .	7
3.1 Traktory . . . . .	8
3.2 Zpracování půdy . . . . .	14
3.3 Minimální zpracování půdy . . . . .	22
3.4 Hloubkové kypření . . . . .	27
4 Netradiční zdroje energie . . . . .	28
5 Netradiční paliva jako náhrada nafty . . . . .	30
5.1 Alkoholy . . . . .	30
5.2 Rostlinné oleje . . . . .	34
5.3 Bioplyn . . . . .	38
5.4 Elektrický proud . . . . .	42
5.5 Sluneční energie . . . . .	43
5.6 Větrná energie . . . . .	53
6 Druhotné zdroje energie . . . . .	58
6.1 Zakryté pěstební plochy . . . . .	59
6.2 Objekty živočišné výroby . . . . .	61
6.3 Sušení zemědělských produktů . . . . .	61
7 Závěr . . . . .	62
8 Literatura . . . . .	65