

SOUČASNÉ TRENDY VÝVOJE ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY

MILAN ŠTASTNÝ

Obsah

Strana

1	Úvod	5
2	Traktory	6
	2.1 Směry vývoje v konstrukci traktorů	7
	2.2 Elektronika na traktorech	11
	2.21 Automatické a kontrolní systémy	12
	2.22 Systémy regulace závěsu	13
	2.23 Informační systémy	15
3	Zpracování půdy a setí	25
	3.1 Nářadí na zpracování půdy	25
	3.2 Secí stroje	28
4	Aplikace hnojiv	32
	4.1 Aplikace průmyslových hnojiv	32
	4.2 Aplikace tekutého hnoje	33
5	Stroje pro ochranu rostlin	34
6	Sklizňové stroje	36
	6.1 Stroje na sklizeň pícnin	36
	6.2 Stroje na sklizeň obilovin	41
	6.3 Stroje na sklizeň cukrovky	51
	6.4 Stroje na pěstování a sklizeň brambor	51
7	Používání keramických materiálů	54

	Strana
8	Mechanizace živočišné výroby 55
	8.1 Mechanizace chovu dojnic 56
	8.2 Mechanizace chovu prasat 58
9	Prognóza výroby a obchodu zemědělskými stroji v kapitalistických zemích 59
	9.1 Výhledy výroby 61
	9.2 Prognóza zahraničního obchodu 63
10	Trendy vývoje mechanizace zemědělství v zemích RVHP 65
11	Závěr 67
12	Literatura 73