

Tam, kde to podmínky jen trochu dovolí, přistoupí se k modernizaci nebo rekonstrukci dosavadních nevyužitých skladů. Kde chybí jakékoliv sklady, navrhne se stavba nového moderního skladu s minimálním měrným investičním nákladem. Výzkumný ústav zemědělské techniky zajistí předprojektové studie, kompletní zadání stavby a kompletní prováděcí projekty na všechny typy skladů, včetně jejich realizace.

POUŽITÁ LITERATURA

KOVAŘÍČEK, P., SAIDL, M.: Soubor článků - postřikovače, rozmetadla. MZ Speciál č. 6/1993

KROUPA, P.: Příjem, ošetřování a skladování zrnin. Zemědělská technika č. 43/1997

SOMMER, C., ZACH, M.: Langfristige Sicherung der Bodenfruchtbarkeit durch konservierende/schonende Bodenbearbeitung. Feldwirtschaft, č. 8/1990

HŮLA, J., ABRAHAM, Z., BAUER, F.: Zpracování půdy. Brázda, Praha 1997

FIREMNÍ LITERATURA uváděných firem

OBSAH

ÚVOD	3
STROJE PRO ZPRACOVÁNÍ PŮDY A SETÍ ZRNIN	3
Podmínky pro založení vyrovnaných porostů obilnin a dalších zrnin	3
Zpracování půdy k zrninám	4
Trendy vývoje a využívání strojů pro zpracování půdy k zrninám a pro setí zrnin	6
Stroje pro konvenční zpracování půdy a setí	6
Stroje pro zpracování půdy a setí při náhradě orby	
mělkým kypřením půdy	9
Stroje pro přímý výsev do nezpracované půdy	12
Univerzální secí stroje	14
Secí stroje pro výsev kukuřice na zrno	15
STROJE PRO KULTIVACI PŮDY A OŠETŘOVÁNÍ POROSTŮ ZRNIN	16
V DOBĚ VEGETACE	16
Stroje pro mechanické ošetřování půdy a porostů	16
Válce	16
Brány	17
Plečky	18
	61

Stroje pro rozmetání tuhých průmyslových hnojiv	18
Nesená rozmetadla	20
Návěsná rozmetadla	24
Samojízdná rozmetadla	26
Stroje pro aplikaci kapalných průmyslových hnojiv	26
Plošné postřikovače pro ochranu rostlin	28
STROJE PRO SKLIZEŇ ZRNIN	30
Technické novinky u sklízecích mlátiček	32
Žací stoly	32
Výmlat a separace	37
Vytřasadlo	40
Čistidla	42
Přívěsné sklízecí mlátičky	44
Technická charakteristika	45
Alternativní konstrukce sklízecích mlátiček	48
Alternativní způsoby sklizně	49
Regulační a informační systémy u sklízecích mlátiček	50
Měření okamžitého výnosu	51
Palubní počítač a řízení podniku	51
Globální polohový systém - GPS	52
Porovnávací zkoušky sklízecích mlátiček	52
Výsledky zkoušek	54
Vyhodnocení axiálního a tangenciálního mláticího ústrojí	55
STROJE PRO PŘÍJEM ZRNIN OD SKLÍZECÍCH MLÁTIČEK	57
Požadavky na příjem zrna	57
Požadavky na intenzivní provzdušňování zrna	57
Požadavky na skladování zrna	58
ZÁVĚR	60
POUŽITÁ LITERATURA	61



Vydal Institut výchovy a vzdělávání Ministerstva zemědělství České republiky
v Praze v roce 1998. Vydání první. Náklad 500 výtisků.
Odpovědná redaktorka Renáta Šicová.
Vytiskla tiskárna Nové Město nad Cidlinou.