

Obsah

1. Mechanizační prostředky na zpracování semen (ing. Biedermann)

1.1. Příprava a zpracování osiva	5
1.2. Vylušťovače	10
1.3. Čisticí a třídící ústrojí	13
1.4. Mechanizační prostředky na sušení semen	47
1.5. Šrotovníky a mačkadla	61
1.6. Mechanizační prostředky na obrušování semen	67
1.7. Mořičky	69
1.8. Secí stroje	74
1.9. Základní aplikace čisticích a třídících ústrojí v kombinovaných zemědělských strojích	105

2. Mechanizační prostředky na sklizeň, zpracování a sázení bulevnatých a hlíznatých plodin (ing. Bílek)

2.1. Úvod	134
2.2. Mechanizační prostředky a ústrojí k odstraňování a sklizni natě a chrástu	137
2.3. Mechanizační prostředky a ústrojí k vyorávání a sklizni bulev a hlíz	150
2.4. Ústrojí na čištění, rozdružování a třídění bulev a hlíz	163
2.5. Krouhačky	191
2.6. Pařáky a pařicí soupravy	196
2.7. Mačkadla pařených brambor	205
2.8. Mechanizační prostředky pro posklizňovou úpravu, zpracování a skladování brambor	206
2.9. Sázeče	217
2.10. Základní aplikace, úlohy	226

3. Mechanizační prostředky pro pěstování a sklizeň speciálních plodin (ing. Biedermann)

3.1. Mechanizační prostředky pro pěstování a sklizeň chmele	240
3.2. Mechanizační prostředky pro pěstování a sklizeň zeleniny	251
3.3. Mechanizační prostředky pro pěstování a sklizeň ovoce	258

4. Mechanizační prostředky pro ošetřování hospodářských zvířat (ing. Biedermann)

4.1. Úvod	276
4.2. Mechanizační prostředky pro přípravu krmiv	312

4.3.	Mechanizační prostředky pro zakládání krmiv	350
4.4.	Mechanizační prostředky pro napájení a ohřívání napájecí vody	390
4.5.	Mechanizační prostředky a zařízení k čištění a mytí zvířat. Vázání a poutání skotu	398
4.6.	Mechanizační prostředky pro odklizení výkalů a hnoje	414
4.7.	Mechanizační prostředky v líhních, porodnách a odchovných mladých zvířat	434
4.8.	Mechanizační prostředky pro pomocné práce při ošetřování zvířat	444
5.	Mechanizační prostředky pro získávání a ošetřování produktů živočišné výroby (ing. Bílek)	
5.1.	Úvod	447
5.2.	Dojicí zařízení	449
5.3.	Mechanizační prostředky pro chlazení mléka	498
5.4.	Mechanizační prostředky pro stříž ovcí	514
5.5.	Mechanizační prostředky pro sběr a čištění vajec	516
5.6.	Základní aplikace, úlohy	519
6.	Automatizace v zemědělských provozech (ing. Bílek)	
6.1.	Úvod	527
6.2.	Technické prostředky automatizace	533
6.3.	Automatické ovládání pracovních procesů	561
6.4.	Automatická regulace	568
6.5.	Automatizace pracovních procesů v živočišné výrobě	576
6.6.	Automatizace pracovních procesů v rostlinné výrobě	595
7.	Závěr (ing. Bílek)	
7.1.	Předpokládaný vývoj mechanizace a automatizace zemědělství ČSSR do roku 1985	601
7.2.	Komplexní úlohy	622
7.3.	Výhledy vývoje zemědělské mechanizace a automatizace do roku 2000.	633
	Seznam použité literatury	639