

OBSAH

Úvod	5
Podmínky mechanizace při pěstování kukuřice	7
Používané traktory	8
Základní požadavky na kultivační traktor při práci s kukuřicí	11
Mechanizace přípravy půdy a hnojení	12
Základní příprava půdy	12
Předseťová příprava půdy	19
Setí kukuřice	24
Ruční setí kukuřice	24
Mechanizace setí kukuřice	25
Přihnojování strojenými hnojivy při setí	60
Použití herbicidů při setí	61
Ekonomie setí kukuřice	66
Mechanizace meziřádkového obdělávání kukuřice	74
Mechanické obdělávání	74
Chemické ničení plevelů	84
Ničení plevelů plamenem	85
Meziřádkové přihnojování	85
Mechanizace ochrany kukuřice	88
Mechanizace zavlažování	98
Všeobecné zásady zavlažování	98
Způsoby zavlažování	99
Mechanizace sklizně kukuřice na siláž	109
Nejvhodnější doba sklizně kukuřice na siláž	109
Sklizeň kukuřice na siláž žací lištou	109
Sklizeň kukuřice na siláž sklízecími řezačkami	109
Základní ekonomické ukazatele sklizně kukuřice na siláž	125
Doprava a dopravní prostředky při sklizni kukuřice na siláž	127
Silážování	131
Všeobecné zásady silážování	131
Silážní stavby	136
Dusání siláže	142
Ošetřování siláže po ukončeném silážování	143
Mechanizace prací při vybírání siláže	144
Mechanizace sklizně kukuřice na zrno	145
Vylamování kukuřičných palic	145
Odlistování palic	147
Vylušťování	147

Pořezání stonků	148
Různé druhy a typy sklízeců kukuřice	148
Ekonomické a kvalitativní ukazatele práce sklízeců	166
Mechanizace posklizňového zpracování kukuřice	169
Odlisťování kukuřičných palic	169
Sušení palic	171
Vyluštění	182
Kalibrování	187
Sestavování technologických linek	197
Závěr	206
Seznam použité literatury	207