

Obsah

Trendy vývoje zemědělské techniky v 21. století (Ing. Zdeněk Pastorek, CSc.)	6
Cesty k prosperitě zemědělského podniku • Nejdůležitější je modernizace	
Stroje pro budoucnost • Budou levnější?	
Traktor – symbol moderního zemědělství	
Neotřesitelná pozice univerzálních traktorů	
Technický stav a typová struktura traktorů u nás	
Obchod s traktory v ČR a státech EU • Kde hledat informace	
Traktory nové generace (Doc. ing. Jaroslav Matějka, CSc.)	20
U motorů zpříšňují limity emisí • Vyplatí se bezstupňová převodovka?	
Kola nebo pásy? • Kam spěje regulační hydraulika?	
Elektronické systémy - jeden pro všechny • Vše pro obsluhu	
Potřebná technika pro zpracování půdy a setí (Ing. Josef Hůla, CSc.)	30
Lze snižovat náklady? • Výběr strojů	
Kvalitní podmínka kypřičem pro mělké zpracování půdy	
Radličkové kypřiče pro mělké zpracování půdy	
Nová konstrukční řešení u pluhů • Stroje pro předsetovou přípravu půdy	
Kypřiče pro hlubší zpracování půdy • Výhody nových secích strojů	
Setí se současným zapravením průmyslových hnojiv	
Široké možnosti strojů na přesné setí	
Příklady aktuálního výběru strojů pro zpracování půdy a založení porostů ozimých obilnin a kukuřice na siláž	
Jakou techniku volit pro sklizeň píce (Ing. Věra Holubová, CSc., ing. Otakar Syrový, CSc.)	42
Bubnové nebo kotoučové rotační ústrojí?	
Obracení a shrnování podle specifických požadavků	
Kdy je vhodný nákup řezačky • Sběrací lisy od klasických po velkoobjemové	
Praktické výhody řezacích a vázacích ústrojí lisů	
Sběrací návěsy – počet nožů rozhoduje	
Ekonomická vhodnost pracovních postupů sklizně píce	
Pohled na zemědělskou techniku pro sklizeň zrnin (Ing. Zdeněk Pastorek, CSc.)	54
Rozdílné konstrukční provedení žacích mlátiček	
Elektronika – problém nebo pomocník? • Nejslabším článkem je obsluha	
Co umí inteligentní žací mlátička • Nepostradatelná čidla	
Důležité zkratky • Modifikace jednou větou • Obchod se žacími mlátičkami	
Kde hledat informace (Ing. Zdeněk Ahrám, CSc.)	
Budete modernizovat techniku pro pěstování a sklizeň brambor? (Ing. Josef Fér)	66
Nové stroje pro sázení brambor • Čím ošetřovat porosty • Sklizeče nové generace	
Co nového v linkách pro posklizňovou a tržní úpravu brambor	

Výběr techniky pro sklizeň cukrovky (Ing. Jaroslav Skalický)	76
Ústup od dvouřádků • Co nepřehlédnout při nákupu strojů	
Technologie a ekonomika při sklizni cukrovky a brambor (Ing. Jaroslav Skalický, Ing. Abrahám)	
Proč samojízdné postřikovače? (Ing. Miloslav Saidl)	82
Klíčový požadavek – světlá výška	
Jednúčelový nebo univerzální podvozek?	
Výkon motoru a uspořádání pohonu • Proč měnitelný rozchod kol	
Nezbytné odpružení • Ochrana zdraví obsluhy	
Rádce při koupi samojízdného postřikovače	
Jak dál v zemědělské dopravě a manipulaci (Ing. Alexander Bartolomějev)	90
Pro bezpečí a pohodlí – nové konstrukce náprav • Ještě jednou pneumatiky	
Dnes již nezbytná elektronika • Nové prvky u přípojných vozidel	
Jak zlevnit dnes drahou dopravu • Užitečný zásobník	
Automobily v zemědělství končí? • Nejrychleji se rozvíjí manipulace	
S vysokozdvížnými vozíky se dále počítá	
Jak vybírat návěs (Ing. Miloslav Saidl)	
Budoucnost zemědělských farem v nových podmínkách (Ing. Jiří Vegrícht, CSc.)	104
Zemědělství – představy a realita	
Technické systémy pro chov hospodářských zvířat	
Stáje – modernizace i nová výstavba	
Co nepřehlédnout při konzervaci a skladování krmiva?	
Nástup míchacích krmných vozů	
V modernizovaných a nových stájích jen s dojírnou	
Výhody a nevýhody základních typů dojíren	
Hranice výkonnosti dojíren a perspektiva dojířících robotů	
Automatický sběr dat • Technika odklizení hnoje a podestýlání	
Welfarově v chovu prasat	
Nástup počítačového řízení systému krmení prasat	
Ústup od celoroštových systémů ustájení • Precision Livestock Farming	
Jak se orientovat v nabídkách vhodné techniky	
Informační revoluce v zemědělství? (Ing. Miloslav Saidl)	134
Role Internetu • Co je to GIS • GPS nformuje a řídí	
On-line postupy – základ automatizace • Služby všeho druhu	
Isobus usnadňuje porozumění	
Výstavy ve světě zemědělských strojů (Marie Holečková)	139
Cesta k moderním technologiím (Ing. Jiří Škrála)	142
Adresář služeb a poradenství	143