

**ČESKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD  
SLOVENSKÁ AKADÉMIA PÔDOHOSPODÁRSKYCH VIED  
ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝCH A POTRAVINÁŘSKÝCH  
INFORMACÍ**

**VĚDECKÝ ČASOPIS**

# **ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA**

**ROČNÍK 40 (LXVII) – PRAHA 1994**

**Vědecký časopis**  
**ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA**

**Řídí redakční rada:**

ing. Jiří Fiala, DrSc. (předseda), doc. RNDr. ing. Jiří Blahovec, DrSc., doc. ing. Karel Brzkovský, CSc., prof. ing. Ján Jech, CSc., ing. Petr Jevič, CSc., doc. ing. Jan Mareček, CSc., ing. Richard Markovič, CSc., ing. Zdeněk Pastorek, CSc., doc. ing. František Ptáček, CSc.

**Vedoucí redaktorka:** ing. Jovanka Václavíčková

© Ústav zemědělských a potravinářských informací, Praha 1994

## REJSTŘÍK JMENNÝ

<b>Bieganowski F., Kowalczyk J.:</b> The influence of plant properties of haricot bean on the quality of the harvest of pods with the help of a one-row harvester Vplyv charakteristiky rastlín zelenej fazuľky na kvalitu práce kombajnu na zber strukov. ....	113
<b>Blahovec J., Bareš J., Ghoniem S. Y.:</b> Basic mechanical characteristics of olive fruits in time of their harvesting Základní mechanické charakteristiky plodů oliv v průběhu jejich zrání ....	177
<b>Březina J., Škoda V.:</b> Proměřování plužních čepelí třísořadnicovým měřicím zařízením Measuring of plough shares by tree-coordinate measuring device .....	145
<b>Cyrus P.:</b> Součinitel smykového tření obilíků pšenice při smyku po materiálech nerez plech, plexi, novodur, polypropylen Coefficient of smoothing friction of wheat caryopses at smoothing along the materials of stainless sheet, perspex, novodur, polypropylene .....	161
<b>Dunca J., Hanzelik F.:</b> Mechanické vlastnosti zrn kukurice Mechanical properties of maize grains. ....	241
<b>Gorzelay J., Puchalski C.:</b> The effect of loading-force direction and magnitude on mechanical damage to horse bean seeds Vplyv smeru zaťažujúcej sily na mechanické poškodenie bobu .....	105
<b>Hlaváčová Z.:</b> Physical properties of plant materials in viewpoint of the accuracy of moisture measuring Fyzikálne vlastnosti rastlinných materiálov z pohľadu presnosti merania vlhkosti. ....	81
<b>Hnilica P.:</b> Měrná spotřeba energie kladívkového mlýna a charakter jeho lomové funkce pro obilní zrna Specific energy consumption of hammer mill and the character of its breaking function for cereal grain .....	203
<b>Jech J., Artim J., Kichi R.:</b> Mechanical damage to pea grains by impact Mechanické poškodenie zrn hrachu pri ráze .....	23

<b>Náplava V., Weingartman H.:</b>	
Stress cracks during seed corn drying	
Napätové lomy počas sušenia osivovej kukurice.....	3
<b>Nozdrovický L., Mihaľ P., Šoka I.:</b>	
Analysis of utilization of a new-generation track-type tractor	
Analýza možností uplatnenia pásového traktora novej generácie.....	135
<b>Páltik J., Šabík J., Kecskemétiová K.:</b>	
The effect of changes of physico-mechanical soil properties on the sugar beet stand properties	
Vplyv zmien fyzikálno-mechanických vlastností pôdy na vlastnosti porastu cukrovej repy .....	65
<b>Pecen J.:</b>	
Identification of mechanical damage to seeds by physical methods	
Fyzikální metody identifikace mechanického poškození semen.....	15
<b>Pisár E.:</b>	
Experimentálne merania elektrohydraulickej regulácie závesných systémov mobilných energetických prostriedkov	
Experimental measurements of electrohydraulic control of suspension systems in mobile power units. ....	183
<b>Poničan J.:</b>	
Threshing of bean by adjusted threshing mechanism of harvester	
Výmlat fazule upraveným mláčacím mechanizmom obilného kombajnu ...	53
<b>Puchalski C., Gorzelany J., Goracy Z.:</b>	
The effect of maturity and harvest date on firmness of strawberry fruit	
Vplyv zrelosti a času zberu na pevnosť plodov jahôd .....	33
<b>Rataj V.:</b>	
Determination of strength of agricultural materials by loading	
Zisťovanie pevnosti poľnohospodárskych materiálov zaťažením.....	87
<b>Salanci J., Sloboda A., Bugár T.:</b>	
Meranie a vyhodnocovanie zaťaženií v spodných ťahadlách traktora pri zahľbovaní pluhu	
Measurement and evaluation of loading in lower drawbars of the tractor at plough recessing.....	249
<b>Satoria J.:</b>	
Zvyšovanie spoľahlivosti oběžných shrnovačů chlévské mrvy	
Improvement of reliability of manure chain conveyers.....	275
<b>Smutný M.:</b>	
Navrhovanie ľahkých striech objektov pre chov ošípaných	
Designing of lightweight roofs of buildings for pig rearing .....	289

<b>S z o t B., S z p r y n g i e l M., G r o c h o w i c z M., T y s J., R u d k o T.:</b>	
The effect of the physical properties of rape and of the working parameters of the combine on the extent of rapeseed losses	
Vplyv fyzikálnych vlastností repky a pracovných parametrov kombajnu na veľkosť strát semien .....	45
<b>S z p r y n g i e l M.:</b>	
The selection of working parameters of a combine aimed at grass seed loss limitation	
Výber pracovných parametrov kombajnu so zameraním na zníženie strát trávy .....	129
<b>Š o l c M.:</b>	
Vliv fyzikálních vlastností granulovaných hnojiv na rozmetání	
Physical properties of granulated fertilizers influence on spreading .....	119
<b>V e g r i c h t J., K e t t n e r P., Č e š p i v a M., S v o b o d a J.:</b>	
Řídicí počítačová jednotka v systému s tenzometrickou váhou a velkoplošným displejem pro řízení přípravy a výdeje tekutého krmiva pro prasata potrubním rozvodem	
Control computer-operated unit in the system with tensometric scales and large-area display to control preparation and distribution of liquid feed through the pipeline distribution for pigs .....	263
<b>Z e m a n S.:</b>	
Vplyv hrúbky šrotu na mernú spotrebu energie pri šrotovaní	
The effect of thickness of ground material on specific energy consumption in grinding .....	219
<b>Ž u f á n e k J.:</b>	
Vliv rozměrových veličin kořene mrkve na kvalitu sklizňového procesu	
Influence of proportional quantities of carrot root upon quality of crop process	95
<b>SAPAM '93 .....</b>	1
The list of papers at the SAPAM '93 seminar – Zoznam prác zo seminára SAPAM '93	75

## INFORMACE

<b>J e v i č P., Š e d i v á Z.:</b>	
Technology and effectiveness of methyl ester production of rape oil acids in agricultural enterprises	
Technologie a efektívnosť výroby metylesterů kyselín řepkového oleje v zemědělských podnicích .....	301

<b>Kic P., Hnilica P., Pineda A. V.:</b>	
<b>Technologická a technická opatření pro zlepšení provozu závodů na zpracování zemědělsko-potravinářských odpadů na Kubě.</b>	<b>229</b>
<b>Louda J., Janál R.:</b>	
<b>ATK 6 – automatický teplotní komparátor</b>	<b>314</b>
<b>Zewdie R.:</b>	
<b>Celková efektivnost užití biologicky odbouratelných kapalin v hydraulických systémech</b>	<b>155</b>