

ROZHLEDY

**Spíček V. V., Egorova M. I.,  
Vratskij A. M.**  
**Zvýšení efektivity čištění cu-  
krovky (Povyšeniye effektivnosti  
očistky sacharnej svekly)**

Zvýšení účinnosti čištění kořenů cukrovky při hydraulickém transportu od řepného dopravníku k řepné pračce je dosaženo pomocí kaskády hydrotransportérů, která zahrnuje několik hran (4–5), umístěných v úhlu 30° vzhledem k vertikále. Přes tuto kaskádu vstupuje směs vody a řepy do válcového kónusu/kužele, kde nastává intenzivní víření. Současně se do tohoto kónusu přivádí tlakový vzduch, který ještě zintenzivní víření směsi vody a řepy, což má za následek dokonalé odstranění zeminy z povrchu bulev díky floatacnímu efektu.

*Sachar, 2010, č.8, s. 41–42.*

*Kadlec*

**Lesnov A. P.**  
**Zpracování vyslazených řízků  
na krmivo s vysokým obsahem  
proteinů (Pererabotka sveklo-  
vičnogo žoma v vysokobelkovye  
korma)**

Zlepšení kvality krmiva a zvýšení komerční hodnoty konečného produktu bylo dosaženo cestou mikrobiologické úpravy řepné dřeviny před jejím sušením. Byla realizována biofermentační technologie v pevné fázi. Tato technologie umožňuje jak snížení množství vlákniny, tak i zvýšení obsahu proteinů a vitamínů v sušených řepných řízcích.

*Sachar, 2010, č.8, s. 49–52.*

*Kadlec*

**Krzysiak Z.**  
**Výtěžek produkce cukrovky ve  
čtvrtém roce cukerní reformy  
EU na příkladu lubelského voj-  
vodství (Dochodowość produkcji  
buraków cukrowych w czwartym  
roku trwania reformy rynku cukru  
UE na przykładzie województwa  
lubelskiego)**

Článek přináší komplexní analýzu a výpočty sklizně cukrovky v kampani 2009/2010, kdy se již čtvrtým rokem uplatňují podmínky evropské cukerní reformy.

*Gazeta Cukrownicza 118, 2010,  
č.5, s. 126–128*

*Kadlec*

RECENZE

**Radovan Chaloupecký, Jaroslav Urban, Zdeněk Kvíz a kol.**  
**Encyklopedie pěstování a sklizně řepy cukrové**

Vydala Katedra rostlinné výroby FAPPZ ČZU v Praze za podpory Fondu rozvoje vysokých škol MŠMT, 2011 – multimediální elektronická publikace na 2 DVD.

Elektronická publikace se skládá ze dvou DVD: 1. disku „Technologie pěstování a sklizně řepy cukrové“ (64 minut) a 2. disku „Encyklopedie pěstování a sklizně řepy cukrové“ (146 minut). Filmy obsahují realistické ukázky technologie pěstování a sklizně cukrovky opatřené titulky, schémata, obrázky, efekty a doprovodným komentářem. Součástí encyklopedie jsou např. kapitoly: historie řepářství na území ČR, botanická charakteristika řepy cukrové, výběr významných plevelů, chorob a škůdců v porostu řepy cukrové, nákup řepných bulev a popis výroby cukru v cukrovaru. Nechybí ani kapitola o Muzeu cukrovarnictví, lihovarnictví, řepářství a města Dobrovice.

Cílem bylo vytvořit pro studenty řádného a kombinovaného studia na ČZU v Praze kvalitní médium typu DVD s digitálním záznamem s obsahem realistické ukázky technologie pěstování a sklizně cukrovky. Jistě nalezne uplatnění i na dalších vysokých a středních školách se zemědělským zaměřením, u institucí všeobecného vzdělávání a v neposlední řadě i u odborné veřejnosti. Odborný film vznikl za finanční podpory MŠMT v rámci projektu FRVŠ č. 2226/2010/F4/d.

Kratší výukový film je velice vhodný pro vytvoření základního přehledu diváka – studenta, pěstitele – o celé pěstitelské technologii. Je koncipován jasně, výstižně přehledně a stručně, studentům doplňuje teoretický základ ze skript a přednášek. Studenty byl přijat velmi kladně a projevují o něj zájem jako o jeden ze základních studijních materiálů pro přípravu ke zkoušce z Pěstování rostlin.

„Encyklopedie pěstování a sklizně řepy cukrové“ pak dává již velmi detailní přehled, podrobněji je zde prezentována a popsána i zemědělská technika pro provádění jednotlivých agrotechnických opatření (stroje pro zpracování půdy, aplikaci organických a minerálních hnojiv, stroje pro předseťovou přípravu, setí, ošetřování za vegetace a nakonec i sklizeče a překlepávače cukrovky), film podrobně seznamuje i s teoretickým základem – o významu cukrovky, oblastech pěstování a botanické charakteristice. Důležitou částí je také prezentace výkupu cukrovky (nejprve nakládka, čištění a odvoz do cukrovaru a následně odběr vzorků pro stanovení podílu minerálních a organických nečistot a stanovení cukernatosti), dále i informace o smluvních podmínkách mezi pěstitelem a zpracovatelem.

Sběr podkladů pro film byl časově velmi náročný, je proto třeba ocenit řešitelský tým, který pečlivě během celé vegetace zaznamenával jednotlivé pracovní operace. Finální zpracování s komentářem lze hodnotit jako velice zdařilé.

*Jan Křováček*

