

Úvod.....	10
Pár slov o Školním zemědělském podniku v Žabčicích	12
KŘEN, J.	
Význam dlouhodobých pokusů s polními plodinami pro zemědělský výzkum a praxi.....	16
 BABIÁNEK P., RYANT P., VAVROUŠOVÁ P., HRŮNA L.	
Různé formy síry ve výživě sladovnického ječmene	22
BALOUNOVÁ M., VACULOVÁ K., EHRENBERGEROVÁ J., CERKAL R. HRSTKOVÁ P.	
Vliv lokality a ročníku na obsah minerálních látek v zrně ječmene jarního.....	26
 BALOUNOVÁ M., VACULOVÁ K., EHRENBERGEROVÁ J., CERKAL R., HRSTKOVÁ P.	
Variabilita základního chemického složení zrna odrůd ječmene jarního, pěstovaných bez chemických vstupů v období vegetace	31
BROTAN, J., TRNKA, M., FISCHER, M., ŽALUD, Z.	
Meteorologické podmínky PPS Žabčice v období 2008-2010	36
DOKOUPIL, L., ROP, O., ŘEZNÍČEK, V.	
Kdoule - ovoce s vysokou nutriční hodnotou	41
DOLEŽAL S., RYANT P.	
Organominerální hnojiva na bázi masokostní moučky ve výživě pšenice ozimé	48
DRYŠLOVÁ, T., PROCHÁZKOVÁ, B., KŘEN, J., SMUTNÝ, V.	
Vliv vybraných faktorů na výnos zrna jarního ječmene při dlouhodobém pěstování	52
DRYŠLOVÁ, T., PROCHÁZKOVÁ, B.	
Vliv zpracování půdy na vybrané parametry půdního prostředí...	56

Výnosové výsledky vybraných odrůd brambor na lokalitě v Žabčicích v letech 2008-2009	59
FILOVÁ J.	
Ovlivnění herbicidního efektu přípravku Callisto 480 SC s přídavkem smáčedel a stimulátorů růstu v máku setém	63
HRSTKOVÁ P.	
Výsledky odrůdového pokusu s pšenicí ozimou v Žabčicích v roce 2009.....	67
KOCUREK V., SMUTNÝ V., VONDRA M.	
Hodnocení účinnosti a fytotoxicity vybraných systémových herbicidů v kukuřici seté pomocí přístroje FluorPen	72
LUKAS V., NEUDERT L., KŘEN J.	
Optimalizace půdního vzorkování pomocí nepřímých metod	76
LUKAS V., NEUDERT L., PROCHÁZKOVÁ B., MIKUŠOVÁ Z., HARTMAN I., ILLEK F.	
Infiltrační a fyzikální vlastnosti půdy u rozdílných systémů jejího zpracování	80
MACHÁŇ P., EHRENBARGEROVÁ J., KLÍMOVÁ E., VACULOVÁ K.	
Variabilita obsahu arabinoxylanů v zrna líní a odrůd ječmene jarního	84
MARKOVÁ J., ŠAFRÁNKOVÁ I., KMOCH M., MALACHOVÁ A., HAJŠLOVÁ J., EHRENBARGEROVÁ J., VACULOVÁ K.	
Výskyt hub rodu <i>Fusarium</i> a obsah mykotoxinů v zrna ječmene jarního	87
MELIŠOVÁ L., KLECKEROVÁ A., EHRENBARGEROVÁ J., PAULÍČKOVÁ I.	
Antioxidační aktivita fytomasy a šťáv ze zeleného ječmene	91
NEUDERT L., SMUTNÝ V.,	
Porovnávání hybridů zrnové kukuřice v roce 2009.....	95
NEUDERT L.	
Sledování vlivu různého zpracování půdy a koncentrace ječmene jarního v osevním postupu na fyzikální vlastnosti půdy	99

PROCHÁZKOVÁ B., DRYŠLOVÁ T., HOUŠT M.

Pěstování strniskových meziplodin v kukuřičné výrobní oblasti... 104

ŘEZNÍČEK V., BARTOŠOVÁ M.

Sloupcové tvary jabloní, nabízí nové možnosti pěstování 108

RŮŽČKOVÁ, G.

Partnerská síť v oblasti speciálních plodin 114

RYANT P., GONCALVES T. V. F.

Výnos a kvalita zrna pšenice ozimé při použití dusíkatých hnojiv
se sírou a hořčíkem 116

SMUTNÝ V., KŘEN J.

Modifikace pěstební technologie pšenice ozimé na lokalitě
Žabčice v roce 2009..... 122

SMUTNÝ V., KŘEN J., MÍŠA, P.

Pěstební technologie sladovnického ječmene v suchých
oblastech 126

SMUTNÝ V., NEUDERT L., DRYŠLOVÁ T.

Praktické zkušenosti s pěstováním potravinářské pšenice a
sladovnického ječmene na pokusné stanici v Žabčicích v letech
2004-2008..... 130

VONDRA M., SMUTNÝ V., KOCUREK V.

Predikce účinnosti herbicidů v kukuřici s využitím přístroje PS1
meter 135

VONDRA M., SMUTNÝ V., SEM D.

Vyhodnocení herbicidní účinnosti přípravků v kukuřici v
Žabčicích v roce 2009..... 139

VONDRA M., RICHTER R., SMUTNÝ V.

Vliv tank-mix aplikace herbicidu a listového hnojiva na selektivitu
v máku..... 143

VONDRA M.

Mesotrione versus chlorotoluron v máku setém..... 147

WINKLER, J.

Zaplevelení dlouhodobé monokultury jarního ječmene v roce
2009..... 151

WINKLER, J.

Vliv rozdílného zpracování půdy na druhové spektrum plevelů
v obilninách..... **154**

WINKLER, J., NEISCHL, A.

Vliv rozdílného střídání plodin na plevele v ozimé pšenici..... **158**