

Tab. VIII. Dvouleté výsledky odrůd zkoušených v letech 2013 a 2014 v relativních hodnotách (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bílého cukru	INDEX
ODRŮDY TOLERANTNÍ K RIZOMÁNII						
GELLERT	99,4	104,2	103,6	105,5	104,9	103,5
AMULET	98,7	104,3	103,0	105,7	104,4	103,3
RAPTOR	99,2	103,1	102,5	104,3	103,7	102,6
ALPACA	99,9	102,8	102,8	103,7	103,7	102,5
OCEANITE	98,2	102,8	100,9	103,7	101,8	101,6
SY MARVIN	103,5	98,8	102,3	98,0	101,4	100,4
EXPERT	96,2	102,2	98,4	103,4	99,5	100,3
GALLANT	101,5	99,7	101,3	99,0	100,7	100,2
COURLIS	95,3	102,5	97,9	103,6	99,0	100,1
POHODA	101,5	98,8	100,4	98,8	100,4	99,9
TERRANOVA KWS	103,7	97,4	101,0	96,8	100,3	99,6
VICTOR	93,7	103,0	96,5	104,0	97,4	99,5
SY APEL	104,9	96,8	101,6	95,8	100,6	99,5
TALENTA KWS	102,5	98,3	100,8	97,2	99,6	99,4
CARUSO	103,6	97,1	100,6	96,7	100,3	99,4
MONSUN	100,6	99,1	99,7	98,2	98,8	99,2
NARCOS	100,2	98,4	98,7	98,5	98,8	99,0
DANUBE	96,9	100,3	97,1	100,8	97,7	98,9
SCORPION	101,9	96,9	98,8	96,1	97,9	98,2
SY BELANA	98,6	99,2	97,9	98,9	97,6	98,2
LABONITA KWS	100,1	97,3	97,2	95,8	95,7	97,2
MD 0,05 (%)	3,8	1,1	3,7	1,1	3,8	Počet pok./rok
Průměr v abs. hodn.	90,7	18,3	16,5	16,4	14,8	7/2013
Průměr v abs. hodn.	104,3	17,7	18,5	16,0	16,7	6/2014

ODRŮDY TOLERANTNÍ K RIZOKTONII						
POSEIDON	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
MD 0,05 (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Počet pok./rok
Průměr v abs. hodn.	77,7	18,7	14,5	16,8	13,0	7/2013
Průměr v abs. hodn.	91,8	17,7	16,6	16,2	14,9	6/2014

ODRŮDY ODOLNÉ PROTI HÁDÁTKU ŘEPNÉMU						
PANORAMA KWS	101,5	101,9	103,6	102,7	104,5	102,7
VITALINA KWS	100,9	102,2	103,0	102,2	103,0	102,1
CACTUS	99,3	102,1	101,5	102,6	102,0	101,5
CHARLY	102,8	97,9	100,7	97,6	100,4	99,7
XANADU	100,3	99,2	99,6	98,6	99,1	99,3
GIBBON	98,6	99,9	98,5	99,9	98,6	99,2
VACLAV	103,1	97,2	100,1	96,8	99,7	99,2
PRESLEY	102,0	97,4	99,6	96,8	99,1	98,8
GREGORIUS	93,7	101,6	95,2	102,1	95,6	98,2
SY KULTURA	100,2	98,0	97,9	96,7	96,5	97,8
MD 0,05 (%)	3,9	0,9	3,8	1,1	3,8	Počet pok./rok
Průměr v abs. hodn.	90,4	18,3	16,4	16,4	14,7	7/2013
Průměr v abs. hodn.	105,6	17,4	18,3	15,6	16,5	6/2014

VR – Výnos bílého cukru (rafinády) (%) – vypočte se podle vzorce:

$$VR = \frac{R \cdot VK}{100}$$

Výnos bílého cukru je uveden v rel. procentech k průměru celého zkoušeného sortimentu odrůd (tab. V.).

INDEX je relativní vyjádření parametrů odrůdy k průměru všech zkoušených odrůd a vypočte se podle vzorce:

$$INDEX = \frac{V + C + R + VR}{4}$$

kde:

VK – výnos kořene (% rel.),

C – cukernatost (% rel.),

R – výtěžnost bílého cukru/rafinády (% rel.),

VR – výnos bílého cukru/rafinády (% rel.).

Metoda „**cdesign**“ je pokusnická metoda uspořádání pokusných

NOVÉ KNIHY

David Fryč, Svatopluk Rychlý

Mšice: Malý atlas do ruky, 1. díl

Vydal ÚKZÚZ, Referát monitoringu letu mšic, Opava, 2014, 1. vydání, náklad 300 ks, 40 stran, formát 13 × 22,5 cm, ISBN 978-80-7401-093-4.

Autoři z Referátu monitoringu letu mšic ÚKZÚZ v Opavě připravili praktickou příručku umožňující čtenářům rychle se orientovat v hlavních druzích mšic – hospodářsky významných škůdců polních a zahradních plodin. Útlá knížička koncipovaná jako atlas představuje 14 druhů a 2 rody mšic, každému je věnována dvoustrana. Na jedné straně jsou umístěny fotografie

členů, která spolu s adekvátní biometrickou analýzou umožňuje citlivěji eliminovat působení vlivu půdní heterogenity.

„MD 0,05“ tzv. minimální diference na hladině významnosti $P = 0,05$. O tuto hodnotu se musí jednotlivé odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

U znaku, který je **hodnocen bodovou stupnicí** (komplex listových skvrnitostí), představuje hodnota 9 nejpriznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 pak znamená, že se sledovaná choroba na pokusném místě nevyskytla.

Přetištěno z publikace ÚKZÚZ se svolením autorů (redakčně upraveno, kráceno).

Úvod, souborn: Lenka Hakaufová

Souhrn

Do seznamu doporučených odrůd bylo v roce 2014 zařazeno 38 odrůd cukrové řepy. V pokusech bylo použito výhradně osivo namořené insekticidem Cruiser

Tab. IX. Tříleté výsledky odrůd zkoušených v letech 2012 až 2014 v relativních hodnotách (odrůdy jsou seřazeny podle indexu)

Odrůda	Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	INDEX
ODRŮDY TOLERANTNÍ K RIZOMÁNII						
RAPTOR	99,2	103,3	102,6	104,4	103,8	102,7
EXPERT	96,7	102,8	99,6	104,1	100,8	101,1
SY MARVIN	103,5	98,7	102,1	97,9	101,2	100,3
VICTOR	94,4	103,4	97,8	104,4	98,8	100,3
TALENTA KWS	103,9	98,4	102,2	97,3	101,1	100,2
GALLANT	101,3	99,5	100,9	98,9	100,3	100,0
POHODA	101,4	98,6	100,1	98,6	100,2	99,7
SY APEL	104,5	97,1	101,6	96,2	100,7	99,6
LABONITA KWS	103,7	97,8	101,4	96,8	100,3	99,6
CARUSO	103,1	97,5	100,6	97,3	100,4	99,6
MONSUN	100,7	99,1	100,0	98,4	99,2	99,4
NARCOS	99,5	99,1	98,7	99,4	99,0	99,3
DANUBE	96,7	100,5	97,3	101,1	97,9	99,1
SCORPION	101,3	97,4	98,7	96,9	98,2	98,4
SY BELANA	99,0	98,4	97,6	98,2	97,4	98,3
MD 0,05	2,6	0,9	2,5	1,1	2,6	Počet pok./rok
Průměr v abs. hodn.	98,4	17,6	17,3	16,0	15,7	5/2012
Průměr v abs. hodn.	90,7	18,3	16,5	16,4	14,8	7/2013
Průměr v abs. hodn.	104,3	17,7	18,5	16,0	16,7	6/2014

ODRŮDY TOLERANTNÍ K RIZOKTONII

POSEIDON	99,6	100,5	100,1	100,3	99,9	100,1
MD 0,05	3,6	1,1	3,7	1,1	3,6	Počet pok./rok
Průměr v abs. hodn.	92,9	17,7	16,4	16,1	14,9	5/2012
Průměr v abs. hodn.	77,7	18,7	14,5	16,8	13,0	7/2013
Průměr v abs. hodn.	91,8	17,7	16,6	16,2	14,9	6/2014

ODRŮDY ODOLNÉ PROTI HÁĎÁTKU ŘEPNÉMU

VITALINA KWS	100,2	102,1	102,3	102,2	102,4	101,7
CHARLY	102,9	97,9	100,7	97,7	100,5	99,8
GIBBON	99,4	99,6	98,9	99,6	99,0	99,4
XANADU	100,1	99,4	99,6	98,9	99,1	99,4
VACLAV	101,8	97,7	99,5	97,5	99,2	99,0
SY KULTURA	99,9	97,9	97,6	96,4	96,1	97,5
MD 0,05	3,5	0,9	3,3	1,1	3,3	Počet pok./rok
Průměr v abs. hodn.	98,9	17,8	17,5	16,1	15,9	5/2012
Průměr v abs. hodn.	90,4	18,3	16,4	16,4	14,7	7/2013
Průměr v abs. hodn.	105,6	17,4	18,3	15,6	16,5	6/2014

NOVÉ KNIHY

daného druhu, na protější pak textová část (popis, životní cyklus, ekologie, hostitelé, význam, škodlivost a ochrana). Publikaci uzavírá seznam literatury, popis vývojového cyklu mšic a informace o jejich monitoringu v ČR.

Blahoslav Marek

