

Odrůdy cukrovky registrované v roce 2009

SUGAR BEET VARIETIES REGISTERED IN THE YEAR 2009

Radek Brom, Lenka Hakaufová – ÚKZÚZ, OPZ – referát semenných okopanin

Charakteristika ročníku 2008

Rok 2008 byl pro zkoušení cukrovky na maloparcelových pokusech v počátku vegetace daleko příznivější, než rok předcházející. Rozdílný průběh počasí během vegetačního období byl však, jako každoročně, mezi lokalitami v Čechách a na Moravě. Včasný nástup jara a dostatek vláhy v půdě umožnil na

všech lokalitách (Bystřice, Čáslav, Pusté Jakartice, Tursko, Věrovany a Žatec) bezproblémový výsev a dobrý start pro vzcházení cukrovky.

Na Moravě pokračoval převážně příznivý ráz počasí, kdy nebyl zaznamenán výrazný nedostatek srážek (v letních měsících cukrovka využívala vláhu v půdě ze srážkově bohatých jarních měsíců) a i teploty byly v normálu.

Na lokalitách v Čechách již počátkem května začínaly porosty cukrovky trpět suchem, neboť v této vývojové fázi bylo zaznamenáno jen malé množství srážek (do 5 mm) a průměrné teploty vzduchu. Koncem května a v červnu se množství srážek výrazně zvýšilo a i teploty byly mírně nadprůměrné, což porostům velmi prospělo. V červenci a srpnu panovalo slunečné počasí s minimálním počtem srážek, které byly navíc provázeny kroupami, naštěstí jimi porosty nebyly výrazně zasaženy. K citelnému ochlazení došlo až v polovině září, ale srážky zůstávaly na většině lokalit v Čechách pod normálem.

Listové choroby se díky suchému počasí v letních měsících začaly projevovat až v závěru vegetace. I když na některých lokalitách byl tlak choroby o málo vyšší než v loňském roce, nemělo to výrazný vliv na hodnocené kvalitativní a kvantitativní znaky.

Nejvyšší výnos byl dosažen na moravské lokalitě v Pustých Jakartících, kde v neošetřené variantě byl 78 t/ha a v ošetřené ještě o necelé 2 t/ha vyšší (79,6 t/ha). Naopak na lokalitě v Žatci byl výnos pouze 55,2 t/ha, cukernatost zde však dosáhla nejvyšší hodnoty kolem 21 % (nejnižší byla v Čáslavi, kolem 18 %). Sklizeň proběhla na všech lokalitách bez problémů.

Pokusy byly již tradičně zakládány ve dvou systémech pěstování – s fungicidním ošetřením proti komplexu listových skvrnitostí a bez tohoto ošetření. První ošetření bylo provedeno k 1. červenci přípravkem Amistar v dávce 1 l/ha, druhý postřik byl aplikován nejpozději třicet dní po prvním ošetření přípravkem Bumper Super v dávce 1 l/ha. Třetí ošetření se provádělo podle potřeby, nejpozději však do 5. září, přípravkem Topsin M 70 WP v dávce 0,3 kg/ha.

Registrační řízení

Odrůdy cukrovky jsou registrovány na základě dosažených hodnot indexu v prvním

Tab. I. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2006–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
2610264	Antilla	RI *	104,1	98,8	102,8	96,6	101,8	100,3
5073880	Monza	*	103,2	99,8	103,1	99,8	102,6	101,3
5075142	Marietta	RI *	102,0	99,2	101,1	98,0	100,6	99,9
5075352	Felicita	RI *	93,6	102,8	96,3	104,8	97,7	99,7
5076447	Python	RI *	97,1	99,4	96,8	100,9	97,3	98,7
5077832	Katka KWS	RI	96,1	103,8	99,8	105,6	100,5	101,5
Průměr SSRO			72,7	18,2	13,1	15,2	11,7	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RI = tolerance k rizománii.

Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

Tab. II. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2006–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
2610264	Antilla	RI *	103,7	99,2	102,7	98,4	101,8	100,8
5073880	Monza	*	101,1	99,7	100,9	99,3	100,5	100,2
5075142	Marietta	RI *	103,4	98,6	101,8	98,0	101,1	100,3
5075352	Felicita	RI *	94,9	102,5	97,5	103,7	98,7	100,0
5076447	Python	RI *	96,9	99,9	97,2	100,6	97,8	98,8
5077832	Katka KWS	RI	99,6	103,3	102,9	104,1	103,6	102,6
Průměr SSRO			76,2	18,8	14,2	16,8	12,7	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*), RI = tolerance k rizománii.

Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

i druhém systému pěstování. V letošním roce byla průměrná hodnota indexu, dosažená po tříletém zkoušení, stanovena na 102,5 u ošetřené varianty a 102,0 u varianty neošetřené (tab. I. a II.). Pro registraci odrůd po dvouletém zkoušení musí být hodnota indexu min. 102,0 v každém roce zkoušení a v téže variantě (tab. III. a IV.). U odrůd se speciální tolerancí (k rhizoctonii nebo nematodům) je pro registraci těchto odrůd stanovena hodnota indexu po dvou letech na 101,0 na průměr kontrolních odrůd se speciální tolerancí (tab. V. až tab. VIII.).

V letošním roce Národní odrůdový úřad ÚKZÚZ na základě dosažených výsledků a podle zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, ve znění pozdějších předpisů rozhodl o registraci devíti odrůd cukrovky (pět odrůd s tolerancí k rizománii a čtyř odrůd se speciální tolerancí k nematodům nebo k rhizoctonii). Převážně se jedná o odrůdy registrované po dvouletém zkoušení, pouze jedna odrůda (Katka KWS) byla registrována na základě výsledků tříletého zkoušení.

Sortiment odrůd cukrovky, tak v letošním roce bude rozšířen o další kvalitní odrůdy, zejména se zvýší podíl odrůd tolerantních k nematodům. Záleží tedy již jen na pěstitelích, aby si vybrali odrůdu, která bude splňovat požadavky nejen kvantitativní a kvalitativní, ale i odrůdu, která svou tolerancí umožní pěstování, s dobrou návratností investovaných nákladů, na půdách zamořených některými škodlivými činiteli (rizománii, rhizoctonií a nematody).

Nové odrůdy tolerantní k rizománii

Expert

Diploidní odrůda C typu, tolerantní k rizománii, od firmy SESVanderHave International B.V.

Odrůda Expert má polovzpřímené postavení listové růžice, klínovitý kořen s mělkou spirálovou rýhou a hladkým povrchem. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Je vhodná k velmi rané sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření má výnos kořene středně vysoký, cukernatost vysokou, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost bílého cukru vysokou a výnos bílého cukru středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin má velmi nízký až nízký, obsah škodlivého dusíku středně vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením byl výnos kořene středně vysoký, cukernatost vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost vysoká a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký a obsah škodlivého dusíku nízký až středně vysoký.

Tab. III. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2007–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5075142	Marietta	RI *	108,0	98,4	106,4	97,3	105,2	102,2
5075352	Felicita	RI *	96,1	102,6	98,3	103,5	99,2	100,3
5076352	Victor	RICE *	94,7	102,3	97,2	103,1	98,0	99,5
5076447	Python	RI *	97,8	99,5	97,4	99,5	97,5	98,6
5076812	Esperanza	RI *	103,4	97,2	100,6	96,6	100,1	99,3
5078278	Kiringa KWS	RIPA	104,5	100,8	105,0	100,8	105,1	102,8
5078358	Expert	RI	98,3	103,9	101,9	105,3	103,4	102,7
5078276	Laska KWS	RI	108,4	98,8	107,1	97,4	105,6	102,5
5078379	Severa KWS	RI	103,0	101,2	104,3	100,5	103,5	102,1
Průměr SSRO			71,5	18,2	12,9	16,2	11,5	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*). RI = tolerance k rizománii, RICE = tolerance k rizománii a cercosporiáze, RIPA = tolerance k rizománii a padlí.

Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

Tab. IV. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky zkoušených v letech 2007–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5075142	Marietta	RI *	103,0	98,5	101,7	97,4	100,7	99,9
5075352	Felicita	RI *	96,7	102,2	98,6	102,8	99,2	100,2
5076352	Victor	RICE *	96,6	102,4	98,9	103,1	99,5	100,4
5076447	Python	RI *	97,3	99,2	96,8	99,4	96,9	98,2
5076812	Esperanza	RI *	106,4	97,7	104,0	97,4	103,7	101,3
5078358	Expert	RI	100,3	103,1	103,4	104,6	104,7	103,2
5078379	Severa KWS	RI	104,7	100,9	105,8	100,4	105,3	102,8
5078276	Laska KWS	RI	107,0	99,1	106,0	97,9	104,7	102,2
5078278	Kiringa KWS	RIPA	102,2	100,9	102,9	100,7	102,7	101,6
Průměr SSRO			76,6	18,9	14,3	17,0	12,9	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*). RI = tolerance k rizománii, RICE = tolerance k rizománii a cercosporiáze, RIPA = tolerance k rizománii a padlí.

Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

Katka KWS

Diploidní odrůda C typu, tolerantní k rizománii, kterou v ČR dodává firma KWS Osiva, s. r. o.

Odrůda má vzpřímené postavení listové růžice, kořen klínovitý, kořenovou rýhu mělkou rovnou a hladký povrch kořene. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Je vhodná k velmi rané sklizni.

Tab. V. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2007–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076285	Gazeta	RICERK *	101,8	101,4	103,0	101,4	103,0	101,9
5076358	Solea	RICERK *	98,2	98,6	97,0	98,6	97,0	98,1
5078337	Vedeta	RICERK	103,4	99,9	102,9	99,4	102,5	101,3
Průměr SSRO			66,9	18,2	12,1	16,2	10,8	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*). RICERK = tolerance k rizománii, cercosporiáze a rhizoctonii. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

Tab. VI. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2007–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076285	Gazeta	RICERK *	98,8	100,7	99,5	100,4	99,2	99,8
5076358	Solea	RICERK *	101,2	99,3	100,5	99,6	100,8	100,2
5078337	Vedeta	RICERK	101,0	100,4	101,8	100,2	101,5	100,8
Průměr SSRO			70,3	18,9	13,2	16,9	11,8	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*). RICERK = tolerance k rizománii, cercosporiáze a rhizoctonii. Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření měla Katka KWS výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost vysokou, výnos polarizačního cukru středně vysoký, výtěžnost bílé-

výtěžnost bílého cukru středně vysoká a výnos bílého cukru středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin měla středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.



Laska KWS

Diploidní odrůda NV typu, tolerantní k rizománii, dodávaná firmou KWS Osiva, s. r. o.

Odrůda má vzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýha mělká rozptýlená a povrch hladký. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Vhodná je k pozdní sklizni.

Výnos kořene v systému pěstování bez fungicidního ošetření byl vysoký až velmi vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký, výtěžnost bílého cukru nízká až středně vysoká a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin měla vysoký až velmi vysoký, obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením měla Laska KWS výnos kořene vysoký, cukernatost středně vysokou, výnos polarizač-

ního cukru vysoký, výtěžnost nízkou až středně vysokou a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin byl vysoký až velmi vysoký a obsah škodlivého dusíku velmi vysoký.

Severa KWS

Další odrůda od společnosti KWS je diploidní, NC typu, tolerantní k rizománii. Má vzpřímené postavení listové růžice, kořen klínovitý se středně hlubokou spirálovou rýhou a hladkým povrchem. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Vhodná je k rané sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření má výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysokou až vysokou, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysokou a výnos bílého cukru středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin má vysoký, obsah škodlivého dusíku velmi vysoký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením měla odrůda Severa KWS vysoký výnos kořene, středně vysokou cukernatost, vysoký výnos polarizačního cukru, středně vysokou výtěžnost bílého cukru a vysoký výnos bílého cukru. Má vysoký obsah popelovin a obsah škodlivého dusíku vysoký až velmi vysoký.

Odrůdy se speciální tolerancí

Bering

Bering je diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí proti rizománii a nematodům, N typu, v České republice v nabídce firmy Strube-Dieckmann ČR, spol. s r. o.

Má polovzpřímené postavení listové růžice, kořen kuželovitý, rýha je mělká rozptýlená a povrch kořene hladký. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti listovým skvrnitostem. Bering je odrůda vhodná ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysoká a výnos bílého cukru vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký až nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký, cukernatost nízká až středně vysoká, výnos pol. cukru středně vysoký, výtěžnost středně vysoká, výnos bílého cukru středně vysoký. Obsah popelovin nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Halina KWS

Diploidní odrůda dodávaná v ČR firmou KWS Osiva, s. r. o., s kombinovanou tolerancí proti rizománii a nematodům, NC typu.

Tab. VII. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2007–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování bez fungicidního ošetření

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076813	Julietta	RINEM *	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5078281	Halina KWS	RINEM	100,6	111,5	112,3	117,0	118,0	111,8
5078377	Pavla KWS	RICENEM	100,8	110,3	111,1	115,4	116,5	110,7
5078373	Bering	RINEM	103,8	99,7	103,0	100,9	104,5	102,2
Průměr SSRO			69,8	17,1	11,8	14,6	10,1	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*). RINEM = tolerance k rizománii a nematodům, RICENEM = tolerance k rizománii, cercosporiáze a nematodům.

Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

Tab. VIII. Relativní výsledky registračních zkoušek nově registrovaných odrůd cukrovky se speciální tolerancí zkoušených v letech 2007–2008 ve srovnání s průměrem SSRO (100 %) – systém pěstování s fungicidním ošetřením

Kód	Odrůda		Výnos kořene	Cukernatost	Výnos pol. cukru	Výtěžnost	Výnos bíl. cukru	Index
5076813	Julietta	RINEM *	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
5078281	Halina KWS	RINEM	98,3	109,0	108,3	113,3	112,8	108,3
5078377	Pavla KWS	RICENEM	95,8	107,3	103,9	111,4	108,0	105,6
5078373	Bering	RINEM	101,4	97,9	100,5	98,7	101,1	99,8
Průměr SSRO			71,4	18,0	13,5	15,7	11,7	

SSRO = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (*). RINEM = tolerance k rizománii a nematodům, RICENEM = tolerance k rizománii, cercosporiáze a nematodům.

Údaje průměrů SSRO jsou uvedeny u výnosů v t/ha, u ostatních v % abs.

Odrůda Halina KWS má vzpřímené postavení listové růžice, kuželovitý kořen s mělkou rozptýlenou rýhou a hladkým povrchem. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Je vhodná k rané sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření byl v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene středně vysoký, cukernatost velmi vysoká, výnos polarizačního cukru velmi vysoký, výtěžnost velmi vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin a obsah škodlivého dusíku byl velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením byl v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost velmi vysoká, výnos polarizačního cukru vysoký až velmi vysoký, výtěžnost bílého cukru velmi vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin velmi nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Pavla KWS

Pavla KWS je diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí proti cercosporiáze, rizománii a nematodům, NC typu, od KWS

Osiva, s. r. o. Má vzpřímené postavení listové růžice, kořen klínovitý, rýhu mělkou rovnou a povrch hladký. Je odolná proti vyběhání do květu a méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí. Vhodná je k rané sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření byl v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene středně vysoký, cukernatost velmi vysoká, výnos polarizačního cukru velmi vysoký, výtěžnost bílého cukru velmi vysoká a výnos bílého cukru velmi vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký, obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

V systému pěstování s fungicidním ošetřením byl v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí výnos kořene nízký až středně vysoký, cukernatost velmi vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost velmi vysoká, výnos bílého cukru vysoký až velmi vysoký. Obsah popelovin byl velmi nízký a obsah škodlivého dusíku velmi nízký.

Vedeta

Diploidní odrůda s kombinovanou tolerancí proti cercosporióze, rizománii a rhizoctonii, N typu. Odrůdu nabízí v ČR firma Syngenta Czech, s. r. o.

Má polovzpřímené postavení listové růžice, kuželovitý kořen, mělkou spirálovou rýhu a hladký povrch kořene. Je odolná proti vyběhání do květu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí a vhodná ke středně pozdní sklizni.

V systému pěstování bez fungicidního ošetření v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký až vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost středně vysoká a výnos bílého cukru středně vysoký až vysoký. Obsah popelovin byl středně vysoký až vysoký a obsah škodlivého dusíku vysoký.



V systému pěstování s fungicidním ošetřením v rámci sortimentu odrůd se speciální tolerancí byl výnos kořene středně vysoký, cukernatost středně vysoká, výnos polarizačního cukru středně vysoký až vysoký, výtěžnost bílého cukru středně vysoká a výnos bílého cukru středně vysoký až vysoký. Měla středně vysoký obsah popelovin a středně vysoký až vysoký obsah škodlivého dusíku.

Souhrn

V letošním roce Národní odrůdový úřad ÚKZÚZ na základě dosažených výsledků a podle zákona č. 219/2003 Sb., o oběhu osiva a sadby, rozhodl o registraci devíti odrůd cukrovky (pěti odrůd s tolerancí k rizománii a čtyř odrůd se speciální tolerancí k nematodům nebo k rhizoctonii). Převážně se jedná o odrůdy registrované po dvouletém zkoušení, pouze jedna odrůda (Katka KWS) byla registrována na základě výsledků tříletého zkoušení. Odrůdy cukrovky jsou registrovány na základě dosažených výsledků (podle souhrnného ukazatele Index) ve dvou systémech pěstování – s fungicidním ošetřením proti komplexu listových skvrnitostí a bez tohoto ošetření.

V roce 2009 byly v České republice registrovány odrůdy s tolerancí k rizománii – Expert (SESVanderHave) Katka KWS, Kiringa KWS, Laska KWS a Severa KWS. Z odrůd se speciální tolerancí byla registrována odrůda Bering (Strube-Dieckmann), Halina KWS, Pavla KWS a Vedeta (Syngenta).

Klíčová slova: cukrová řepa, odrůda, zkoušení, registrace, tolerance, rizománie, rhizoctonie, cercosporióza, nematody.

Literatura

1. BROM R., HAKAUFOVÁ L.: Odrůdy cukrovky registrované v roce 2007. *Listy cukrov. řepař.*, 123, 2007 (3), s. 82–84.

Brom R., Hakaufová L.: Sugar beet varieties registered in the year 2009

The Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture (ÚKZÚZ) made a decision (based on the Czech law by Act No. 219/2003 Coll. and results achieved) about the registration of nine sugar beet varieties (five varieties with Rhizomania tolerance and four with a special tolerance to Nematodes or Rhizoctonia). Most of the varieties were registered after two years of testing, only one (Katka KWS) was registered after three years of testing. The registration of sugar beet varieties is based on results achieved (according to the overall Index indicator) in two growing systems – with a fungicide treatment against the leaf spot complex and without it.

In the year 2009, the following varieties with Rhizomania tolerance were registered in the Czech Republic: Expert (SESVanderHave) Katka KWS, Kiringa KWS, Laska KWS and Severa KWS. The following ones with the special tolerance were also registered: Bering (Strube-Dieckmann), Halina KWS, Pavla KWS and Vedeta (Syngenta).

Key words: sugar beet, variety, testing, registration, tolerance, Rhizomania, Rhizoctonia, Cercospora, Nematodes.

Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Lenka Hakaufová, Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, OPZ – referát semenných okopanin, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 Motol, Česká republika, e-mail: lenka.hakaufova@ukzuz.cz