	Odmiana		Rosyjskie odmiany - FGUP Bakczarskoje						Kanadyjskie odmiany - University of Saskatchewan					Amerykańskie odmiany - Berries Unlimited			
			JUGANA FGUP Bakczarskoje	**VOSTORG** (Delight) FGUP Bakczarskoje	**SINIJ UTES** (Blue Rock) **CPVO protected** FGUP Bakczarskoje	**CANDY BLUE** (Lawina) FGUP Bakczarskoje	**USLADA** (Pleasure) FGUP Bakczarskoje	**USSULGA** FGUP Bakczarskoje	**AURORA** University of Saskatchewan	**HONEYBEE** University of Saskatchewan	**BOREAL BEAUTY** **CPVO protected** University of Saskatchewan	**BOREAL BEAST** **CPVO protected** University of Saskatchewan	**BOREAL BLIZZARD** **CPVO protected** University of Saskatchewan	**BLUE BANANA** Berries Unlimited	**BLUE TREASURE** Berries Unlimited	**GIANT'S HEART** Berries Unlimited	**STRAWBERRY SENSATION** Berries Unlimited
SADZENIE	**kiedy sadzona**		**11 / 2015**	**11 / 2015**	**11 / 2017**	**11 / 2017**	**11 / 2017**	**08 / 2018**	**11 / 2015**	**11 / 2015**	**11 / 2017**	**11 / 2017**	**11 / 2017**	**08 / 2018**	**08 / 2018**	**08 / 2018**	**08 / 2018**
	wielkość doniczki		C 3,5	C 3,5	M-40	M-40	M-40	C 5	C 3,5	C 3,5	M-40	M-40	M-40	C 5	C 5	C 5	C 5
ROŚLINA	**wysokość [m] - 2019**		1,70	1,30	0,80	0,70	0,70	0,70	1,50	1,50	0,80	1,00	0,60	0,70	0,65	0,75	0,70
	wysokość [m] - 2020		1,80	1,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,70	1,70	1,00	1,15	0,70	0,90	0,90	1,10	0,90
	wysokość [m] - 2021		2,00	1,60	1,10	1,20	1,20	1,10	1,80	1,90	1,40	1,50	1,20	1,10	1,30	1,60	1,10
	pokrój		wyprostowany, kolumnowy, silny krzew, szybko rosnący	kulisty, pędy cienkie, giętkie, krzew o luźnym pokroju	kulisty, zwarty, krzew bardzo mocny, pędy grube, początkowo wolno rosnący	wyprostowany, kolumnowy, siła wzrostu średnia	wyprostowany, kolumnowy, siła wzrostu średnia	wyprostowany, kolumnowy, siła wzrostu średnia	grube pędy, gęsty, zwarty krzew o wyprostowanym pokroju	wyjątkowo silny wzrost, najszybciej rosnąca odmiana, bardzo gęsta	raczej kulisty, gęsty, mocne, sztywne pędy, wiosną młode pędy są bardzo kruche i bardzo często się wyłamują	kolumnowy, gęsty, pędy bardzo mocne, sztywne	okrągły, kompaktowy, bardzo gęsty	mocne, sztywne gałęzie, gęste, wyprostowane, gęste liście przykrywają owoce	bardzo silne, sztywne, luźne łodygi szkieletu, wiele krótkich, gęstych, bocznych gałęzi	wyprostowany krzew z sztywnymi łodygami, wiele pionowych łodyg od podstawy, wkrótce będzie zbyt gęsty, trzeba przerzedzić, najsilniejszy wzrost z czterech testowanych przez nas amerykańskich odmian	wyjątkowo silny wzrost, krzew gęsty, wyprostowany, łodygi cienkie, silne, tworzy bardzo gęste baldachimy liści
JAGODY	**przeciętna waga [g]**	**2018**	1,60	2,10	1,70				2,10	1,90							
		2019	1,40	1,90	1,50				1,90	1,70							
		2020	1,40	1,90	1,60	1,50	1,30	1,30	1,75	1,20	2,00	1,70	2,70	1,20	2,80	2,20	2,00
		2021	1,40	1,90	1,60	1,50	1,30	1,20	1,90	1,40	1,90	1,60	2,50	1,40	2,60	2,20	2,10
	max. waga [g]	**2018**	1,90	2,90	2,40				2,50	2,30							
		2019	1,70	2,60	2,20				2,30	2,00							
		2020	1,60	2,40	2,00	2,00	1,60	1,70	2,10	1,40	2,40	2,00	3,20	1,60	3,20	2,80	2,30
		2021	1,60	2,60	2,00	1,90	1,50	1,60	2,40	1,80	2,40	2,00	3,00	1,60	3,00	2,60	2,40
	przeciętna wielkość [mm]	**2018**	30x17x12	42x17x16	38x15x14				31x13x12	28x14x12							
		2019	28x15x10	38x15x14	34x13x12				30x13x12	25x13x12							
		2020	29x12x9	35x14x14	34x12x12	25x10x8	25x11x8	23x10x8	28x12x10	24x12x10	22x15x12	25x16x13	38x16x15	26x8x10	25x16x14	22x17x15	20x16x16
		2021	28x14x9	37x15x15	35x14x13	27x13x13	24x12x9	23x11x8	31x13x12	27x13x12	22x15x12	26x14x13	36x15x15	27x8x9	26x15x14	22x17x13	22x14x15
	Brix	**2017**	14	14-16					14-15	13							
		2018	17-21	15-21	13-15				14-15	13							
		2019	13-15	13-14	12-14				11-16	11-16							
		2020	15	15	13-14	16	14-15	14,5	13-15	12	13-15	13-14	13-15	13,5	13	15	13
		2021	14-15	14-15	14	14	14	14	14-15	12-13	12-13	14	14-15	14	14	17	15
	blizna		sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha / mokra	sucha	sucha	sucha	sucha
	kształt		jagody regularnego kształtu, jednakowej wielkości, średniej wielkości	jagody wrzecionowatego kształtu, regularne, jednolitej wielkości	jagody bardzo regularnego kształtu, jednakowe, średniej wielkości	owoce cylindryczne, wydłużone, z obu stron tępo zakończone	jagody wrzecionowatego kształtu, regularne, średniej wielkości	owoce cylindryczne, wydłużone, z obu stron stożkowo zakończone	jagody owalne, wydłużone, tępo zakończone	jagody cylindryczne, mocno trzymają się ogonków, pozostają na krzewie aż do wysuszenia	jagody krótkie, pękate, sercowatego kształtu	jagody owalne, czasem grudkowate, ciężkie	jagody wrzecionowatego do gruszkowatego kształtu	owoce wydłużone, zaostrzone z obu stron	owalne	sercowatego kształtu	okrągłe do eliptycznych
	smak		słodki lub bardzo słodki, jedna z najsmaczniejszych rosyjskich odmian	słodkie jagody z wyczuwalnym kwaskowym posmakiem, smak wyważony, najsmaczniejsza rosyjska odmiana	słodki, delikatny smak, jedna z najsmaczniejszych	słodki, owoc twardy nawet 3 tygodnie po dojrzeniu pierwszych owoców, bardzo obiecująca odmiana	słodki, lekko cierpki, bardzo przyjemny, odrobina gorzkiego posmaku	słodki, słodko-cierpki, przyjemny, wyważony, posmak czarnej jagody	słodkie	soczysta i smaczna, delikatnie cierpka	smak kwaśno-słodki, nie nasz ulubiony, ale ludziom smakuje, smak poprawia się wraz z wiekiem roślin	przyjemny smak, łagodny, jedna z naszych ulubionych odmian pod względem smaku	nasza ulubiona odmiana ze względu na smak, ale niestety owoce bardzo miękkie	słodki, chrupiący	słodki i cierpki, maślana konsystencja jagody	słodki, słodko-kwaśny i smaczny, twarda skóra, owoc bardzo jędrny	odrobina smaku niedojrzałej truskawki, ogólnie słodki i cierpki smak
ZBIÓR	**pora dojrzewania**		wczesna, dojrzewa zaraz po Vostorgu	najwcześniejsza odmiana	tak wczesna jak Vostorg lub nawet wcześniejsza	odmiana wczesna, ale może być zbierana nawet 2-3 tygodni	wczesna, dojrzewa z Juganą i Vostorgiem	późna rosyjska odmiana	jak dotąd najpóźniejsza odmiana komercyjna dla naszych warunków	dojrzewa jednocześnie z Aurorą, poprawia się z wiekiem	najpóźniejsza z grupy Boreal	dojrzewa nieco później niż B. Blizzard	najwcześniejszy z 3 Boreali, owoce mocno trzymają się ogonków, jagody pozostają na krzewie nawet do 3 tygodni po dojrzeniu	najwcześniejsza odmiana z grupy - 20 czerwca	odmiana późna - dojrzewa w lipcu	odmiana późna - dojrzewa w lipcu	odmiana późna - dojrzewa w lipcu
	2018	**kg / krzew**	0,38	0,78	0,25				0,78	0,75							
		pogoda	Wiosna bardzo gorąca i sucha; okres zbiorów od 28 maja do 15 czerwca; tak krótki okres zbiorów może być dużym wyzwaniem dla organizacji zbioru owocu deserowego.														
		uwagi							dobra do zbioru mechanicznego								
	2019	**kg / krzew**	0,54	2,20	0,56				2,45	2,06							
		pogoda	Okres zbiorów od 10 do 22 czerwca						Okres zbiorów od 21 do 30 czerwca								
		uwagi			Nowa odmiana, w Rosji bardzo ceniona. Jedna z najlepszych odmian pod względem smaku, plenność w naszych warunkach do potwierdzenia w przyszłości.												
	2020	**kg / krzew**	0,24	0,85	0,24	0,21	0,13	0,24	2,04	0,90	0,39	0,37	0,74	0,88	0,61	0,73	0,96
		czas	Okres zbiorów od 1 do 12 czerwca						Okres zbiorów od 10 czerwca do 10 lipca.					Okres zbiorów od 20 czerwca do 10 lipca.			
		pogoda	Kwitnięcie rozpoczęło się bardzo wcześnie (koniec III) i rozciągnięte było w czasie do pierwszych dni V. Wiosną dni były ciepłe i mokre. Zimne noce, zwłaszcza późne nocne przymrozki nawet w drugiej połowie maja, zniszczyły ponad 50% zawiązków owoców, w zastoiskach nawet 100%. Generalnie jakość owoców była gorsza w porównaniu z rokiem ubiegłym. Okres zbiorów bardzo rozciągnięty w czasie - ponad 5 tygodni.														
		uwagi	Do 2020 roku u nas plenność i jakość owoców dalej nie potwierdzona. Dobór odpowiedniego zapylacza to najprawdopodobniej sekret wysokiego plonu.	Pomimo złych warunków pogodowych jakość owoców dobra ale plon o 50% mniejszy niż w 2019 roku.	Pomimo złych warunków pogodowych jakość owoców dobra ale plon o 50% mniejszy niż w 2019 roku..	Owoce nie opadają. Łatwy zbiór. Późny zbiór możliwy. Przydatna do mechanicznego zbioru. Do dalszej obserwacji. Pomimo złych warunków pogodowych wszystkie jagody dojrzały równocześnie i były bardzo dobrej jakości.	Owoce nie opadają. Łatwy zbiór. Przydatna do mechanicznego zbioru. Do dalszej obserwacji.	Do dalszej obserwacji.	Plon w 2020 roku tylko 15% mniejszy niż w 2019 roku - trudne warunki pogodowe.	W 2020 roku plon o 50% niższy niż w 2019 roku ze względu na pogodę.	Najwcześniej dojrzewające jagody opadają, jednak jest ich niewiele.	Jagody trzymają się mocno krzewu, co utrudnia zbiór, czasami ogonki pozostają na owocach.	Zbiór mechaniczny możliwy ale przez krótki okres. Powinna być zbierana zaraz po wybarwieniu kiedy owoce jeszcze są jędrne ale już słodkie. Najchętniej jedzona i najbardziej chwalona odmiana, słodka, doskonała pod względem smaku. Najlepszy smak w sezonie 2020.	Łatwy zbiór. Zbiór mechaniczny możliwy. Dojrzałe owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.	Łatwy zbiór. Zbiór mechaniczny możliwy. Dojrzałe owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.	Łatwy zbiór. Zbiór mechaniczny możliwy. Dojrzałe owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.	Łatwy zbiór. Zbiór mechaniczny możliwy. Dojrzałe owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.
	2021	**kg / krzew**	0,54	0,92	0,37	0,76	0,61	0,30	1,90	1,00	1,45	1,23	1,20	1,07	1,20	1,40	1,43
		czas	od 21 czerwca	od 16 czerwca	od 21 czerwca	od 18 czerwca	od 21 czerwca	od 25 czerwca	od 1 do 14 lipca		od 24 do 28 czerwca	od 28 czerwca	od 22 czerwca	pierwsza dekada lipca	trzecia dekada lipca	trzecia dekada lipca	druga/trzecia dekada lipca
		pogoda	Pogoda na wiosnę bardzo mokro i zimno, bez późnych przymrozków. Okres kwitnienia do drugiej dekady maja. Okres dojrzewania opóźniony, rozciągnięty w czasie do drugiej połowy lipca.														
		uwagi	Nadal nie potwierdziła swojej płodności w naszych warunkach, prawdopodobnie zostanie wykluczona z grupy odmian komercyjnych zalecanych dla południowej Polski.	Nadal najbardziej niezawodna rosyjska odmiana. Dobra do zbioru mechanicznego. Pomimo złych warunków pogodowych na wiosnę, dobra jakość plonów.	Plon niższy niż oczekiwano, nadal należy obserwować. Bardzo sztywne i grube, pionowe pędy sprawiają, że krzew jest bardzo gęsty i zaobserwowano dużą utratę jagód podczas zbioru mechanicznego. Wymaga intensywnego przycinania.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapylenia lub pogody.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu słabego zapylenia. Do dalszej obserwacji.	Zdecydowanie jak dotychczas zbyt niska wydajność, odmiana do dalszej obserwacji.	Przydatność do zbioru mechanicznego potwierdzona. Ze względu na zimną i mokrą pogodę w okresie kwitnienia plon jest niższy niż oczekiwano. Dobra jakość owoców, dwukrotny zbiór mechaniczny. Niezawodna odmiana.	Zdecydowanie wymaga intensywnego przycinania.	Bardzo dobry zbiór mechaniczny w 2021 roku, małe straty jagód, jeden zbiór bardzo równomiernych jagód. Bardzo dobrej jakości owoce zbierane mechanicznie. Smak był lepszy niż w ostatnich latach, posmak z lekką goryczką. Zdecydowanie komercyjny.	Lepszy smak niż w zeszłym roku, słodsze jagody. Dobry zbiór mechaniczny. Pomimo złej pogody, niezawodna, zdrowa i produktywna	Jagody zbierane mechanicznie raczej do przetwórstwa (puszczają sok i są miękkie).	B. Beauty i B. Beast dojrzewają w tym samym czasie. Możliwy zbiór mechaniczny, jednak kształt jagód jest mniej odpowiedni do zbioru maszynowego, w porównaniu z jagodami pozostałych trzech amerykańskich odmian.	Obiecująca odmiana. Jedna z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbiór mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Obiecująca odmiana. Jedna z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbiór mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Wszystkie cechy podobne jak u Blue Treasure i Giant`s Heart, ta sama dobra jakość owoców. Obiecująca.
	uwagi ogólne		Łatwy zbiór kiedy owoc dobrze dojrzały, kiedy nie do końca dojrzały otrząsanie może być trudne. Początkowo niski plon, w późniejszym okresie, gdy rośliny są starsze plenność bardzo rośnie, w Bakczarze najplenniejsza odmiana, rekordowy wynik wynosił 9 kg z 9-letniego krzewu!	Łatwy zbiór ręczny i mechaniczny. Odmiana numer 1! Owoce po zbiorze dobrze znoszą transport i długo można je przechowywać, jak dotąd najlepsza rosyjska odmiana! Źle znosi zastoiska mrozowe, jak inne rosyjskie odmiany.	Łatwy zbiór ręczny i mechaniczny.		Łatwy zbiór. Dobra jędrność i smak.	Pomimo niezbyt spektakularnej wielkości owoców odmiana posiada ważne cechy i ma potencjał. Oryginalny smak, dobra jakość jagód. Możliwy jeden zbiór.	Ogólnie najlepsza jakość owoców. Jeżeli jest mokro podczas zbiorów - zbiór może być trudny.	Przydatna do zbiorów mechanicznych. Jagody nie opadają. Plonowanie poprawia się wraz z wiekiem roślin. Wymaga radykalnego przerzedzania, jedna z najsilniejrosnących i najbardziej krzewiących się odmian. KONIECZNE SILNE PRZYCINANIE!	Najlepsza odmiana do zbioru mechanicznego. Najważniejsza zaleta - wszystkie jagody dojrzewają równomiernie, jagody mają ten sam kształt i wielkość, bardzo dobrą jędrność.	Smaczna i chętnie jedzona odmiana, wysoki plon, jakość owoców powinna zostać potwierdzona. Smakuje bardzo dobrze, ale twardość dojrzałych owoców mogła by być lepsza.	Twardość dojrzałych owoców mogła by być lepsza. Dojrzałe owoce pozostają długo na krzewie (nawet 3 tygodnie i dłużej). Mięknie bardzo szybko. Fantastyczna odmiana na przetwórstwo.				