

Odmiana	Rosyjskie odmiany - FGUP Bakczarskoje						Kanadyjskie odmiany - University of Saskatchewan					Amerykańskie odmiany - Berries Unlimited				
	JUGANA FGUP Bakczarskoje	VOSTORG (Delight) FGUP Bakczarskoje	SINLI UTES (Blue Rock) CPVO protected FGUP Bakczarskoje	CANDY BLUE (Larina) FGUP Bakczarskoje	USLADA (Pesturo) 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	
SAZONOŚĆ	kielcy sadzona	11 / 2015	11 / 2015	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 3,5	C 3,5	M-40	M-40	M-40	C 5	C 5	C 5	C 5	
	wysokość [m] - 2019	1,30	1,30	0,80	0,70	0,70	1,50	1,50	0,80	1,00	1,00	0,60	0,70	0,65	0,70	
	wysokość [m] - 2020	1,80	1,40	1,00	1,00	1,00	1,00	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	1,10	1,30	1,10	1,10	
ROSLIWA	pokroj	wypionowany, kolumnowy, słup krzew, szybko rosnący	kułty, pory cienki, gęstki, krzew o łatwym pobraniu	kułty, zwarty, krzew bardzo mocny, pory grube, początkowo wolno rosnący	wypionowany, kolumnowy, sila wzrostu średnia	wypionowany, kolumnowy, sila wzrostu średnia	wypionowany, kolumnowy, sila wzrostu średnia	grube pody, gęsty, zwarty krzew o wypionanym pokroju	wyjatkowo słaby wzrost, najwyżej rosnąca odmiana, bardzo gęsta	rozciły, gęsty, mocny, sztywne pody, wosną nielko pody są bardzo kruche i bardzo często się wyłamują	kolumnowy, gęsty, pody bardzo mocne, sztywne	okrągły, kompaktowy, bardzo gęsty	mocne, sztywne gałki, gęste, wypionane, gęste liście przykrywają owoce	bardzo silne, sztywne, luźne boki są kaletni, wiele krótkich, gęstych, bocznych gałki	wypionowany krzew z sztywnymi łodygami, wicket pionowych boki od podstawy, wickete białe z żółtymi gęstymi, trzeba przetrzeć, najniższy wzrost z czarnymi testowanymi przez nas amerykańskimi odmianami	wyjatkowo silny wzrost, krzew gęsty, wypionany, słodki, cienki, silny, tworzy bardzo gęste baldachy liści
	przebieg	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	1,50	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	2,30			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	
przebieg wielkości [mm]	2018	30x17x12	42x15x16	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	26x12x9	23x11x8	31x13x12	27x13x12	22x15x12	26x14x13	36x15x15	27x8x9	26x15x14	22x17x13	22x14x15	
BIRIS	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	11,5	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
Miżna	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha	sucha / mokra	sucha	sucha	sucha	sucha	
kształt	jagody regularnego kształtu, regularne, jednolitej wielkości	jagody wrzecionowatego kształtu, regularne, jednolitej wielkości	jagody bardzo regularnego kształtu, regularne, jednolitej 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 krzywymi się opanołów, wydłużone, na krzewie aż do wysunięcia	jagody kuliste, pełne, sercowatego kształtu	jagody owalne, czarnym porostami na krzewie aż do wysunięcia	jagody wrzecionowatego do gruszkowatego kształtu	owoce wydłużone, zaokrąglone z obu stron	owalne	sercowatego kształtu	okrągłe do elipsy cztery	
smak	słodki lub bardzo słodki, jedna z najmocniejszych rosyjskich odmian	słodkie jagody z wyraziałym kwadratowym promieniem, smak wyrazisty, najmocniejsza rosyjska odmiana	słodki, owoc twardy nawet 3 tygodnie po dojrzewaniu pierwszych owoców, bardzo obciążająca odmiana	słodki, lekko cierpki, bardzo przyjemny, odrobina gorzkiego posmaku	słodki, słodko-cierpki, przyjemny, wyrazisty, posmak czarnej jagody	słodki, słodko-cierpki, przyjemny, wyrazisty, posmak czarnej jagody	słodkie	soczysta i smaczna, delikatnie cierpka	smak kwiatowo-słodki, nie maślibony, ale ładnie smakuje, smak poprawia się wraz z wosną roślin	przyjemny smak, łagodny, jedna z najlepszych odmian pod względem smaku	twarda słabona odmiana ze względu na smak, ale niesłony owocem bardzo miękki	słodki, chrupki	słodki i cierpki, maślana konsystencja jagody	słodki, słodko-kwaśny i smaczny, twarda skórka, owocem bardzo miękki	ośrobia smaku niedojrzałej truskawki, ośrobia słodki i cierpki smak	
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 tygodnie	wczesna, dojrzewa z Jugntu i Vostorgiem	późna rosyjska odmiana	jak dotąd najpóźniejsza odmiana koncepcja dla naszych warunków	dojrzewa jednocześnie z Aurora, poprawia się z wiekiem	najpóźniejsza z grupy Boreal	dojrzewa nieco później niż Blizzard	najwcześniejsza z 3 Boreals, owoce mocno krzywymi się opanołów, jagody pozostają na krzewie nawet do 7 tygodni po dojrzewaniu	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								
	uwagi	Wosna bardzo gorąca i sucha, okres zbiorów od 28 maja do 15 czerwca, tak krótki okres zbiorów może być datym wyzowaniem dla ogólniejszej zbioru owoców deszczowego.														
	kg / krzew	0,54	2,20	0,56			2,45	2,06								
	uwagi	Okres zbiorów od 10 do 22 czerwca														
	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
2019	uwagi	Nowa odmiana, w Rosji bardzo cenna. Jedną z najlepszych odmian pod względem smaku, plonem i w naszych warunkach do potwierdzenia w przyszłości.														
	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
	uwagi	Okres zbiorów od 1 do 12 czerwca														
	uwagi	Kwintęce rozpoczęło się bardzo wczesnie (koniec III i rozpoczęcie było w czasie do pierwszych dni V. Wosna duży ciepły i mokry. Zmnie no, zwalczająca późno przemykni narwet w drugiej połowie maja, zmniejszył ponad 50% zawiązków owoców, w zastożkach nawet 100%. Generacje jakości owoców były gorzej w porównaniu z rokiem ubiegłym. Okres zbiorów bardzo rozciągnięty w czasie - ponad 5 tygodni.														
	uwagi	Do 2020 roku u nas plonem i jakości owoców lekko nie przeważa. Dobrze odpowiednio zaprzeczta z najwcześniejszej sekcji wysokiego plonu.	Pomimo złych warunków pogodowych plonem owoców dołar ale plon o 50% mniejszy niż w 2019 roku.	Pomimo złych warunków pogodowych plonem owoców dołar ale plon o 50% mniejszy niż w 2019 roku.	Owoce nie opadają. Latwy zbior. Przydatna do mechanicznego zbioru. Do dalszej obserwacji.	Owoce nie opadają. Latwy zbior. Przydatna do mechanicznego zbioru. Do dalszej obserwacji.	Do dalszej obserwacji.	Plon w 2020 roku tylko 15% mniejszy niż w 2019 roku - średnie warunki pogodowe.	W 2020 roku plon o 50% mniejszy niż w 2019 roku ze względu na pogodę.	Najwcześniejsze dojrzewające jagody opadają, jednak jest ich niewiele.	Jagody trzymają się mocno krzewu, co utrudnia zbior, czarnym opanołów pozostają na owocach.	Zbior mechaniczny możliwy ale przez krótki okres. Powinno być zbierana zaraz po wybarwieniu kłody owoców jeszcze na jedne ale już słodkie. Najlepszą jedną najbardziej chwalebna odmiana, słodka, doskonała pod względem smaku. Najlepszy smak w sezonie 2020.	Latwy zbior. Zbior mechaniczny możliwy. Dołarale owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.	Latwy zbior. Zbior mechaniczny możliwy. Dołarale owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.	Latwy zbior. Zbior mechaniczny możliwy. Dołarale owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.	Latwy zbior. Zbior mechaniczny możliwy. Dołarale owoce nie opadają. Do dalszej obserwacji.
2020	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
	uwagi	Pogoda na wiosnę bardzo mroźna i zimna, bez późnych przymrozków. Okres kwitnienia do drugiej dekady maja. Okres dojrzewania opóźniony, niezawieszny w czasie do drugiej połowy lipca.														
	uwagi	Nadał nie potwierdziła swojej plonowości w naszych warunkach, prawdopodobnie zostanie wykluczona z grupy odmian koncepcyjnych zachęcających do plonowości poka.	Nadał najbardziej niezawodna rosyjska odmiana. Dobra do zbioru mechanicznego. Pomimo złych warunków pogodowych na wiosnę, dobra jakości plonem.	Plon niższy niż oczekiwano, nadal należy obserwować. Bardzo sztywne i grubie, pnie pody są wprawdzie kruche, przydatne do zbioru mechanicznego. Wymaga intensywnego przycinania.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Zdecydowanie jak dotychczas zbyt niski wydajności, odmiana do dalszej obserwacji.	Przydatność do zbioru mechanicznego potwierdzona. Ze względu na zimną i mroźną pogodę w okresie kwitnienia plon jest niższy niż oczekiwano. Dobra jakości owoców, słodkawy smak, owocem mechanicznie. Niezawodna odmiana.	Zdecydowanie wymaga intensywnego przycinania.	Lepszy smak niż w zeszłym roku, słodkie jagody. Dobrej jakości mechanicznie. Pomimo złych pogody, niezawodna, zdrowa i produkcyjna	Jagody zbierane mechanicznie raczej do przetworzenia (przeznaczony na 1-4 mkg)	B. Beauty i B. Best dojrzewają w tym samym czasie. Możliwy zbior mechaniczny, jednak kształt jagód jest mniej odpowiedni do zbioru maszynowego, w porównaniu z jagodami pozostałymi trzech amerykańskich odmian.	Obciążająca odmiana. Jedną z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbior mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Obciążająca odmiana. Jedną z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbior mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Wszystkie cechy podobne jak u Blue Treasure i Giant's Heart, ta sama dobra jakości owoców - Obciążająca.
	uwagi	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
	uwagi	Pogoda na wiosnę bardzo mroźna i zimna, bez późnych przymrozków. Okres kwitnienia do drugiej dekady maja. Okres dojrzewania opóźniony, niezawieszny w czasie do drugiej połowy lipca.														
uwagi	Nadał nie potwierdziła swojej plonowości w naszych warunkach, prawdopodobnie zostanie wykluczona z grupy odmian koncepcyjnych zachęcających do plonowości poka.	Nadał najbardziej niezawodna rosyjska odmiana. Dobra do zbioru mechanicznego. Pomimo złych warunków pogodowych na wiosnę, dobra jakości plonem.	Plon niższy niż oczekiwano, nadal należy obserwować. Bardzo sztywne i grubie, pnie pody są wprawdzie kruche, przydatne do zbioru mechanicznego. Wymaga intensywnego przycinania.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Zdecydowanie jak dotychczas zbyt niski wydajności, odmiana do dalszej obserwacji.	Przydatność do zbioru mechanicznego potwierdzona. Ze względu na zimną i mroźną pogodę w okresie kwitnienia plon jest niższy niż oczekiwano. Dobra jakości owoców, słodkawy smak, owocem mechanicznie. Niezawodna odmiana.	Zdecydowanie wymaga intensywnego przycinania.	Lepszy smak niż w zeszłym roku, słodkie jagody. Dobrej jakości mechanicznie. Pomimo złych pogody, niezawodna, zdrowa i produkcyjna	Jagody zbierane mechanicznie raczej do przetworzenia (przeznaczony na 1-4 mkg)	B. Beauty i B. Best dojrzewają w tym samym czasie. Możliwy zbior mechaniczny, jednak kształt jagód jest mniej odpowiedni do zbioru maszynowego, w porównaniu z jagodami pozostałymi trzech amerykańskich odmian.	Obciążająca odmiana. Jedną z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbior mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Obciążająca odmiana. Jedną z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbior mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Wszystkie cechy podobne jak u Blue Treasure i Giant's Heart, ta sama dobra jakości owoców - Obciążająca.	
2021	uwagi	Latwy zbior kłody owoców dobrze dojrzęły, kłody nie do końca dojrzęły otrzymane może być trudne. Początkowo niski plon, w późniejszym okresie, gęsto rośliny są starze plonem bardzo rośnie, w bakczarskiej najpóźniejsza odmiana, rekordowy wynik wyniosł 9 kg z 9-letniego krzewu!	Latwy zbior ręczny i mechaniczny. Odmiana numer 1! Owoce po zbiorze dobrze znoszą transport i długo można je przechowywać, jak dotąd najlepsza rosyjska odmiana! Ze znow zawiązków tworzą, jak inne rosyjskie odmiany.	Latwy zbior ręczny i mechaniczny.			Latwy zbior. Dobra jednolitość i smak.	Pomimo niezbyt spektakularnej wielkości owoców odmiana posiada wosne celi i ma potencjał Oryginalny smak, dobra jakości jagody. Możliwy jeden zbior.	Ogólnie najlepsza jakość owoców. Jareł jest mroźno i niekorzystnie może być trudny.	Przydatna do zbiorów mechanicznych. Jagody nie opadają. Planowanie poprawia się wraz z wosną roślin. Wymaga radykalnego przetrzeźnienia, jedną z najlepszych rosnących i najbardziej krzewiwczych odmian. KONIECZNE SILENIE PRZYCINANIE!	Najlepsza odmiana do zbioru mechanicznego.	Smaczna i chemicznie jedzona odmiana, wysoki plon, jakości owoców powinna zostać powołana. Smakując bardzo dobrze, ale twardości dojrzęły owocem mogły być lepsze.	Twardości dojrzęły owocem mogły być lepsze. Dołarale owoce porostają długo na krzewie (nawet 3 tygodnie i dłużej). Miękkie bardzo sztywne. Fantazyjna odmiana na przetworstwo.			
	uwagi	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
	uwagi	Pogoda na wiosnę bardzo mroźna i zimna, bez późnych przymrozków. Okres kwitnienia do drugiej dekady maja. Okres dojrzewania opóźniony, niezawieszny w czasie do drugiej połowy lipca.														
	uwagi	Nadał nie potwierdziła swojej plonowości w naszych warunkach, prawdopodobnie zostanie wykluczona z grupy odmian koncepcyjnych zachęcających do plonowości poka.	Nadał najbardziej niezawodna rosyjska odmiana. Dobra do zbioru mechanicznego. Pomimo złych warunków pogodowych na wiosnę, dobra jakości plonem.	Plon niższy niż oczekiwano, nadal należy obserwować. Bardzo sztywne i grubie, pnie pody są wprawdzie kruche, przydatne do zbioru mechanicznego. Wymaga intensywnego przycinania.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Plon poniżej oczekiwań prawdopodobnie z powodu złego zapilenia lub pogody.	Zdecydowanie jak dotychczas zbyt niski wydajności, odmiana do dalszej obserwacji.	Przydatność do zbiorów mechanicznych potwierdzona. Ze względu na zimną i mroźną pogodę w okresie kwitnienia plon jest niższy niż oczekiwano. Dobra jakości owoców, słodkawy smak, owocem mechanicznie. Niezawodna odmiana.	Zdecydowanie wymaga intensywnego przycinania.	Lepszy smak niż w zeszłym roku, słodkie jagody. Dobrej jakości mechanicznie. Pomimo złych pogody, niezawodna, zdrowa i produkcyjna	Jagody zbierane mechanicznie raczej do przetworzenia (przeznaczony na 1-4 mkg)	B. Beauty i B. Best dojrzewają w tym samym czasie. Możliwy zbior mechaniczny, jednak kształt jagód jest mniej odpowiedni do zbioru maszynowego, w porównaniu z jagodami pozostałymi trzech amerykańskich odmian.	Obciążająca odmiana. Jedną z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbior mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Obciążająca odmiana. Jedną z trzech odmian dojrzewających jako ostatnia w sezonie. W tym roku zbieraliśmy jagody dobrej jakości do 25 lipca. Możliwy zbior mechaniczny. Owoce bardzo dobrej jakości.	Wszystkie cechy podobne jak u Blue Treasure i Giant's Heart, ta sama dobra jakości owoców - Obciążająca.
	uwagi	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