



 BORÓWKI 



PLANTIN®



BORÓWKI



Borówka średnia odmiany północne

V. angustifolium

V. corymbosum

Borówka średnia (mieszańce *V. angustifolium* i *V. corymbosum*) z rodziny wrzosowatych (Ericaceae), ma podobne wymagania uprawowe jak borówka wysoka, tj. odpowiednich warunków powietrzno-wodnych, kwaśnej i bogatej w związki organiczne. Jednocześnie jest znacznie bardziej tolerancyjna na podwyższone pH i cięższe gleby. Szczególnie polecana jest do uprawy w małych ogrodach przydomowych i działkowych oraz w pojemnikach. Dobrze też sprawdzi się na plantacjach towarowych.



Chippewa

- Odmiana borówki średniej, wprowadzona do uprawy w 1996 r.
- Krzew zwarty, pokrój raczej wzniesiony, dorasta do wysokości 0,8–1 m.
- Owoce są średnie lub duże, smaczne, a przy pełnej dojrzałości bardzo słodkie, skórka jasnoniebieska.
- Odmiana o wczesnej porze dojrzewania.
- Ceniona ze względu na dużą mrozoodporność, regularny kształt krzewów i przydatność do uprawy pojemnikowej.
- Odporność na mrozy do -37°C (USDA – strefa 3).



Northblue

- Mieszaniec *V. angustifolium* i *V. corymbosum*. Odmiana Wyhodowana przez pracowników University of Minnesota.
- Wysokość krzewów 0,6–1,2 m.
- Owoce o średnicy 1,25 cm, ciemnoniebieskie. Dobrze przechowują się po schłodzeniu.
- Plon z krzewu wysoki: 1,5–3,5 kg.
- Odmiana tolerancyjna na niekorzystne warunki glebowe.
- Odporność na mrozy do -37°C (USDA – strefa 3).



Polaris

- Wczesna odmiana. Wprowadzona do uprawy w 1996 roku.
- Krzewy średniej wielkości, do 1,2 m wysokości, pokrój wzniesiony.
- Wymaga na plantacji zapylaczy.
- Owoce bardzo smaczne i wyjątkowo aromatyczne, jasnoniebieskie, średniej wielkości.
- Plon średni.
- Atrakcyjna również ze względu na dużą mrozoodporność, regularny kształt krzewów i przydatność do uprawy pojemnikowej.
- Odporność na mrozy do -37°C (USDA – strefa 3).



Top Hat

- Odmiana karłowa. Mieszaniec *V. corymbosum* x *V. angustifolium*, o charakterze ozdobnym i użytkowym.
- Krzew niski, dorasta zaledwie do 0,5 m wysokości, pokrój kulisty.
- Liście są drobne, lekko ząbkowane na brzegu i błyszczące.
- Zakwita obficie na wiosnę, kwiaty białe – dekoracyjne.
- Owoce średniej wielkości, jasnoniebieskie. Pojawiają się w połowie lata.
- Dzięki ciekawemu pokrowi krzewu 'Top Hat' nadaje się do nasadzeń ogrodowych, jak również do uprawy w doniczkach.
- Odmiana odporna na mróz, mało wymagająca.
- Odporność na mrozy do -37°C (USDA – strefa 3).



Borówka wysoka odmiany południowe

Vaccinium corymbosum L.

Borówka wysoka (*Vaccinium corymbosum* L.) należy do rodziny wrzosowatych (Ericaceae). Jest to krzew dorastający w klimacie umiarkowanym do 2-2,5 m wysokości. Owocem borówki wysokiej są zebrane w grona jagody o średnicy do 3 cm. Mają wysoką wartość odżywczą i są bardzo smaczne. Borówka wymaga lekkich, próchnicznych i kwaśnych gleb. W wyniku prac hodowlanych prowadzonych głównie w USA powstało wiele odmian uprawnych borówki wysokiej, różniących się cechami morfologicznymi, a także porą dojrzewania jagód, długością okresu spoczynku koniecznego do prawidłowego owocowania, wysokością plonu oraz odpornością na mróz i choroby.



Biloxi

- Krzew dorasta do 1,5 m wysokości, ma tendencję do zagęszczania się.
- Najczęściej zachowuje liście w okresie spoczynku.
- Owoce niebieskie, twarde, średniej wielkości, o doskonałym smaku.
- Plon do 5 kg jagód z krzewu. Plonuje regularnie.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 150 godzin z temperaturą poniżej 7°C.
- Dobry zapylacz dla innych odmian.
- Odmiana przeznaczona na tereny o bardzo łagodnych zimach. Odporność na mrozy do -12°C (USDA – strefa 8).



Colibri

- Wczesna odmiana.
- Krzew wyprostowany, rozkrzewiony, pędy wzniesione. Dorasta do 1,3 do 1,5 m wysokości.
- Jagody są średniej wielkości (1,8–2,5 g), zachowują jasnoniebieski nalot po zbiorze, mają małą suchą blizną poszypułkową, w pełni dojrzałe bardzo słodkie. Zbiór w trzech etapach.
- Dzięki luźnym gronom owocowym i wyprostowanym pędom rośliny ma potencjał do mechanicznego zbioru.
- Rośliny wykazują odporność na *Phytophthora cinnamomi* i *Botryosphaeria corticis* oraz *Botryosphaeria dothidea* w warunkach szklarniowych.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 200 godzin z temperaturą poniżej 7°C.
- Odporność na mrozy USDA – strefa 6-10. Odmiana polecana do uprawy w ciepłym klimacie.



Gupton

- Odmiana wczesna.
- Krzew o pokroju wyprostowanym, pędy sztywne. Nie wymaga intensywnego przycinania. Dorasta do 2,1 m wysokości i 1,8 m szerokości.
- Jagody są średnio duże (powyżej 2,0 g), jasnoniebieskie, bardzo słodkie i jędrne.
- Charakterystyczną cechą jest odporność owoców na pękanie pod wpływem deszczu.
- Plon obfity.
- Owoce dobrze znoszą transport.
- Dojrzewa około 10-14 dni po O'Neal czy Star. Później też kwitnie, co zwiększa szanse na uniknięcie wiosennych przymrozków.
- Zalecany jest zbiór ręczny, z przeznaczeniem owoców na świeży rynek we wczesnym sezonie. Jednakże ze względu na twarde i jędrne owoce nie wykluczony jest również zbiór mechaniczny.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 500–550 godzin z temperaturą poniżej 7°C.
- Odporność na mrozy USDA – strefa 6a do 9a.



New Hanover

- Otrzymana przez North Carolina State University w 2007 roku.
- Odmiana średniowczesna. Dojrzewa od początku czerwca do połowy czerwca (w południowo-wschodniej części Ameryki Północnej).
- Krzewy dorastają do 1,5 m wysokości i średnicy 1,1 m.
- Pokrój wyprostowany, wzrost energiczny, mocny.
- Młode liście czerwono-pomarańczowo zabarwione.
- Owoce są bardzo słodkie, jędrne, duże, o jasnoniebieskim kolorze. Dojrzwanie jest skoncentrowane w czasie, trwa ok. dwa tygodnie. Owoce dobrze przechowują się po zbiorach.
- Odmiana pełna.
- Strefa USDA 6a-9b.



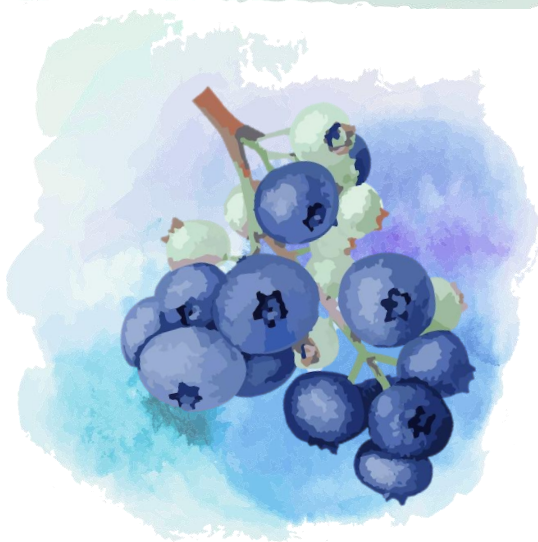
Legacy

- Wprowadzona do uprawy w 1993 roku.
- Tworzy krzewy wysokie, do 2,1 m, luźne o wzniesionym pokroju, silnie rosnąca.
- Owoce średniej wielkości, bardzo smaczne z niewielką blizną. Wyjątkowo wysoka plenność zbiega się z innymi zaletami odmiany 'Legacy' – owoce są bardzo smaczne, mogą być sprzedawane zarówno jako deserowe, jak i dla przetwórstwa. Dojrzałe jagody łatwo odpadają z luźnych gron stąd potwierdzona przydatność do zbioru mechanicznego.
- Odmiana o późnym okresie dojrzewania owoców. Owoce dojrzewają w połowie sierpnia, wyprzedza 'Bluecrop' o kilka dni.
- Po 10 latach obserwacji w USA została uznana za jedną z najplenniejszych wśród uprawianych odmian borówek. Plon w USA, w rekordowym roku 1998 przekroczył 26 t/ha.
- Sprawdzona na terenach o nieco łagodniejszych zimach, wymaga jeszcze prób na terenach o surowszych zimach.



O'Neal

- Krzew rośnie mocno, do 1,8 m wysokości, wytwarza pędy mocne i elastyczne.
- Odmiana samopylna.
- Owoce duże, słodkie, o doskonałej jakości do końca zbiorów.
- Plon do 5 kg jagód z krzewu. Odmiana nadaje się do zbioru mechanicznego. Średnio wczesna. Odmiana komercyjna, deserowa.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 600 godzin z temperaturą poniżej 7°C.
- Odporność na mrozy do -25°C (USDA – strefa 5b).



Ozarkblue

- Odmiana amerykańska, University of Arkansas.
- Krzew o średniej sile wzrostu (1,6 m), pokrój wyprostowany.
- Owoce wysokiej jakości, mięsiste, duże – o wadze do 2,4 g, późno dojrzewające.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 800 godzin z temperaturą poniżej 7°C.
- Odmiana rekomendowana zarówno do ogrodów przydomowych jak i na plantacje.



Star

- Krzew średniej wielkości, pokrój wzniesiony.
- Jagody duże, niebieskie, okrągłe i twarde. Bardzo smaczne, słodkie, słodko-kwaśne.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 400 godzin z temperaturą poniżej 7°C.
- Odmiana wczesna, sprawdzona, uznana za niezawodną. Do niedawna polecana jako najważniejsza odmiana dla ciepłego klimatu.
- Trudna w rozmnażaniu.
- Odporność na mrozy -18°C (USDA – strefa 7a/6b).



Borówka wysoka odmiany północne

Vaccinium corymbosum L.

Borówka wysoka (*Vaccinium corymbosum* L.) należy do rodziny wrzosowatych (Ericaceae). Jest to krzew dorastający w klimacie umiarkowanym do 2-2,5 m wysokości. Owocem borówki wysokiej są zebrane w grona jagody o średnicy do 3 cm. Mają wysoką wartość odżywczą i są bardzo smaczne. Borówka wymaga lekkich, próchnicznych i kwaśnych gleb. W wyniku prac hodowlanych prowadzonych głównie w USA powstało wiele odmian uprawnych borówki wysokiej, różniących się cechami morfologicznymi, a także porą dojrzewania jagód, długością okresu spoczynku koniecznego do prawidłowego owocowania, wysokością plonu oraz odpornością na mróz i choroby.



Aurora^{PBR}

- Odmiana amerykańska, krzyżówka odmian 'Brigitta Blue' i 'Elliott', hodowca James F. Hancock, Michigan State University.
- Pokrój wyprostowany, lekko rozłożysty. Krzew osiąga wysokość 1,5 m i szerokość 1,3 m.
- Odmiana samopylna, jednak zapylenie krzyżowe poprawia jakość i wielkość owoców.
- Owoce – jagody długości 1,1–1,3 cm, średnicy 1,4–1,8 cm, średnia masa owocu 1,5 g, kolor wyblakły niebieski, blizna poszypułkowa mała i sucha. W porównaniu do odmiany 'Elliott' owoce są jędrniejsze, mają znacznie lepszy smak i dłuższy okres przechowywania. Owoce deserowe, polecane do mrożenia, na dżemy, galaretki, jogurty.
- 'Aurora' dojrzewa kilka dni po odmianie 'Elliott'.
- Odznacza się dobrą odpornością na antraknozę i moniliozę.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).
- Odmiana prawnie chroniona. Numer patentu US PP15,185 P2, data rejestracji 28 września 2004 roku, CPVO – Application & Right granted File No. 20050223.



Bluecrop

- Nadal podstawowa odmiana produkcyjna w naszym klimacie, najlepiej znana i ceniona. Standard, do którego porównywane są cechy wszystkich odmian.
- Krzewy dorastają do 1,6–2 m wysokości.
- Owoce duże, bardzo dobrej jakości, nadają się do zbioru ręcznego i mechanicznego (szczególnie zbiory późniejsze). Owoce bardzo smaczne, zarówno do bezpośredniego spożycia, jak i do przechowywania.
- Dojrzewają od pierwszej dekady sierpnia, plenność 4–9 kg z krzewu. 'Bluecrop' jest odmianą średnio wczesną, plenną, bardzo dobrze nadającą się do nasadzeń produkcyjnych i amatorskich.
- Krzewy rosną bujnie, także na suchszych stanowiskach. Źle rośnie na stanowiskach podmokłych, może łatwiej ulegać chorobom pędów i częściej wypadać.
- Jedna z najbardziej odpornych odmian na przymrozki wiosenne. Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Bluegold

- Odmiana wprowadzona do uprawy w 1989 roku w USA.
- Krzewy niskie do 1,2 m wysokości, o dużej ilości pędów (wymaga prześwietlania!).
- Owoce średniej wielkości, bardzo wyrównane, wczesnie wybarwiają się, lecz słodki smak osiągają późno, przed zbiorem mogą opadać. Zbiór jagód ręczny. Owoce wyjątkowo dobrze przechowują się, zarówno schłodzone, jak i w chłodniach z kontrolowaną atmosferą.
- Owoce dojrzewają w pierwszej połowie sierpnia. Odmiana istotna w doborze z powodu późnej pory dojrzewania, odporności, wysokiej plenności i dobrego smaku jagód.
- Z powodu łatwości uprawy jest polecana dla mniej doświadczonych plantatorów.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Bluejay

- Odmiana tworzy duże krzewy, osiągające do 2,1 m wysokości, wzniesione, raczej słabo zagęszczone. Krzewy rosną szybko i dają się łatwo prowadzić.
- Owoce kuliste, średniej wielkości, jasnoniebieskie, gładkie, aromatyczne.
- Owoce dojrzewają w pierwszych dniach sierpnia. Ze względu na długie, luźne grona i fakt, że do 70% owoców dojrzewa w pierwszym terminie, odmiana ta doskonale nadaje się do zbioru mechanicznego. Pozostałe owoce można zebrać w drugim zbiorze.
- Jedna z najbardziej wytrzymałych i tolerancyjnych odmian, niezawodna.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Bonus

- Krzew osiąga wysokość do 1,5 m, pokrój wzniesiony, luźny.
- Odmiana o bardzo dużych owocach, do 3 cm średnicy, smacznych, jędrnych, jasnoniebieskich, z niewielką blizną poszypułkową. Wielkością dorównuje jej tylko odmiana 'Chandler'.
- Plon do 6 kg z krzewu, owoce wybitnie deserowe. Odmiana o średnio późnej porze dojrzewania.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Brigitta Blue

- Odmiana pochodzi z Australii.
- Krzewy rosną szybko, niezbyt zagęszczają się. Wysokość krzewów dochodzi do 1,8 m.
- Młode przyrosty lekko brązowe.
- Dostarcza owoców najwyższej jakości. Owoce bardzo smaczne, duże, jasnoniebieskie, gładkie, twarde i chrupiące. Doskonale i długo przechowują się w obniżonej temperaturze. Bardzo dobrze przechowują się w chłodniach z kontrolowaną atmosferą. Określana, jako jedna z najbardziej obiecujących odmian wielkotowarowych.
- Bywa zawodna, szczególnie na wilgotnych stanowiskach o dobrej glebie, jesienne przymrozki uszkadzają pąki kwiatowe i młode pędy. Wymaga suchszych stanowisk i niższego nawożenia, aby wejść w okres spoczynku zimowego i uzyskać odpowiednio wcześniej pełną mrozoodporność.
- Odporność na mrozy do -29°C (USDA – strefa 5).



Calypso^{PBR}

- Odmiana o późnym okresie dojrzewania. Otrzymana na Michigan State University.
- Wzrost energiczny, pokrój wyprostowany. Docelowa wysokość 1,3 m i szerokość 0,9 m. Pędy są liczne i umiarkowanie rozgałęzione, a owoce są dobrze wyeksponowane.
- Jagody są duże (2,4 g), jasnoniebieskie oraz mają doskonałą jędrność i smak, blizna poszypułkowa mała i sucha. Owoce po dojzeniu dobrze trzymają się na krzewie.
- Obserwacje wykazały, że owoce przechowują się wyjątkowo dobrze w kontrolowanej atmosferze. Polecana na rynek świeżych owoców, ale także do przetwórstwa.
- Odmiana pełna.
- Odmiana prawnie chroniona.



Chandler

- Odmiana o wyjątkowych owocach, wprowadzona do uprawy w 1994 roku.
- Mocno rosnące krzewy mają sztywne pędy, wzniesiony pokrój, są dobrze rozgałęzione, osiągają wysokość do 1,5 m.
- Odmiana o wyjątkowo dużych owocach, ich średnica zwykle przekracza 2 cm, a waga 2 g. Często daje owoce o średnicy powyżej 2,5 cm. Tak atrakcyjne, wielkie owoce rodzi tylko jeszcze tylko odmiana 'Bonus'. Owoce są niebieskie, smaczne, jędrne, o małej bliznie poszypułkowej.
- Plenność wysoka i regularna. Atrakcyjność odmiany podnosi wydłużony okres dojrzewania owoców – 4–6 tygodni.
- Po ponad dziesięciu latach obserwacji w Polsce można polecać tę odmianę do nasadzeń towarowych, stała się jedną z najbardziej poszukiwanych na rynku, szczególnie na mniejsze, zbierane ręcznie, rodzinne plantacje.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Chanticleer

- Pokrój krzewu wzniesiony, wzrost umiarkowany, do 1,6 m.
- Kwitnie później od innych wczesnych odmian.
- Owoce średniej wielkości, 1,7 g, słodkie, lekko kwaskowate, dobrze nadają się do transportu.
- Plenność do 8 kg z krzewu, połowa owoców nadaje się do zbioru w pierwszym terminie zbiorów.
- Jedna z najwcześniejszych odmian borówki wysokiej.
- Odporność na mrozy do - 28°C (USDA – strefa 5).



Clarksville^{PBR} (A-263)

- Wczesna odmiana.
- Pokrój rozkrzewiony.
- Tworzy jagody średniej wielkości; są jędrne i mają granatową barwę, są smaczne, niezwykle aromatyczne i charakteryzują się długą trwałością pozbiorną, co potwierdziły badania.
- Może dać wyższy plon w przypadku zapylania krzyżowego.
- Dojrzewa od 10 do 14 dni przed 'Duke'.
- Wymaga co najmniej 400–500 godzin w temperaturach poniżej 7°C, aby uzyskać wysokie plony.



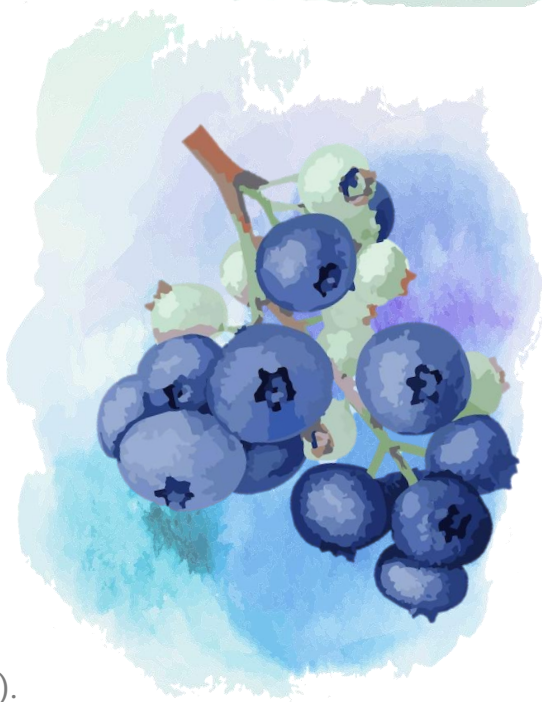
Darrow

- Krzewy o wysokości 1,5-2,1 m, o pokroju wzniesionym, lekko rozchylone.
- Liście drobne, ciemnozielone, charakterystyczne.
- Owoce są bardzo duże, szczególnie te z pierwszego zbioru. Smak owoców atrakcyjny, odmiana typowo deserowa.
- Należy zwrócić uwagę na zbiór w pełnej dojrzałości zbiorczej, tylko wtedy ujawniają się walory smakowe. Nie nadaje się do zbioru mechanicznego. Ostatnie owoce dojrzewają późno, często, zwłaszcza w miejscach słabiej nasłonecznionych nie dojrzewają.
- Odmiana znana i poszukiwana, lecz uznawana za trudną w uprawie, szczególnie na terenach chłodniejszych, większe nasadzenia raczej ryzykowne.
- Ceniona przez szkółkarzy ze względu na owoce pozostające długo na krzewach w okresie jesiennej sprzedaży materiału szkółkarskiego.
- Nie jest odporna na zamieranie pędów.
- Odporność na mrozy -29°C (USDA – strefa 5).



Denise Blue

- Odmiana pochodzenia australijskiego.
- Zwarty krzew o częściowo wyprostowanym pokroju, osiągający wysokość 1,5-1,8 m.
- Bładoróżowe kwiaty lekko zwisają z wyprostowanych gron. Odmiana samopylna.
- Owoce koloru żywoniebieskiego, słodkie, ale lekko kwaskowate. Długość owocu 1,4 cm, średnica 1,9 cm, masa owocu ok 1,8 g. Sucha blizna poszypułkowa. Po zebraniu mogą być przechowywane w lodówce nawet do 2 tygodni.
- Owoce dojrzewają ok. tydzień po odmianie 'Bluecrop', są łatwe do zbioru. Plon duży – z jednego krzewu można zebrać nawet do 8 kg owoców.
- Odmiana odporna na antraknozę i choroby grzybowe.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Draper^{PBR}

- Odmiana pochodząca od odmiany 'Duke' hodowca – James F. Hancock, Michigan State University, USA.
- Krzew osiąga wysokość 1,5 m i szerokość 1 m. Pokrój wyprostowany.
- Odmiana samopylna, jednak zapylenie krzyżowe poprawia jakość i wielkość owoców.
- Owoce – fioletowoniebieskie jagody długości 1,1–1,4 cm, średnicy 1,5–1,9 cm, średnia masa owocu 1,6 g, mała i sucha blizna poszypułkowa. Wielkość dojrzałych owoców jest bardzo wyrównana. Porównując do odmiany 'Bluecrop' owoc jędrniejszy, smak znacznie lepszy, dużo dłuższy okres przechowywania. Owoce deserowe, do mrożenia, na dżemy, galaretki, jogurty.
- 'Draper' dojrzewa kilka dni po odmianie 'Duke', ale przed odmianą 'Bluecrop'. Doskonała odmiana do zbioru mechanicznego.
- Nie nadaje się na nadmiernie wilgotne i zimne stanowiska!
- Odporność na mrozy do -29°C (USDA – strefa 5).
- Odmiana prawnie chroniona. Numer patentu US PP15,103 P2, data rejestracji 24 sierpnia 2004 roku, CPVO – Application & Right granted File No. 20050224.



Duke

- Wychodowana w USA w 1986 roku.
- Krzewy osiągają wysokość 1,3–1,8 m, mają pokrój wzniesiony, lecz szeroki, pędy sztywne, proste. Krzewy wymagają regularnego cięcia w celu utrzymania wysokiej jakości owoców i regularnego plonowania.
- Owoce średniej wielkości, o dobrym smaku, szczególnie po schłodzeniu. Zebrane są w grona na końcach wzniesionych pędów. Nadają się zarówno do spożycia bezpośredniego, jak i dla przetwórstwa, skórka owoców jest gładka i mocna, charakterystycznie chrupiąca. Owoc doskonały do transportu i przechowywania w stanie zamrożonym.
- Odmiana wczesna, owoce dojrzewają od połowy lipca, plonuje regularnie. W ostatnich latach w USA potwierdzono wysoką przydatność tej odmiany do zbioru mechanicznego. Odmiana powszechnie ceniona ze względu na regularne, obfite plonowanie.
- Nie nadaje się na nadmiernie wilgotne i zimne stanowiska!
- Uznawana za jedną z odmian o największym znaczeniu gospodarczym.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



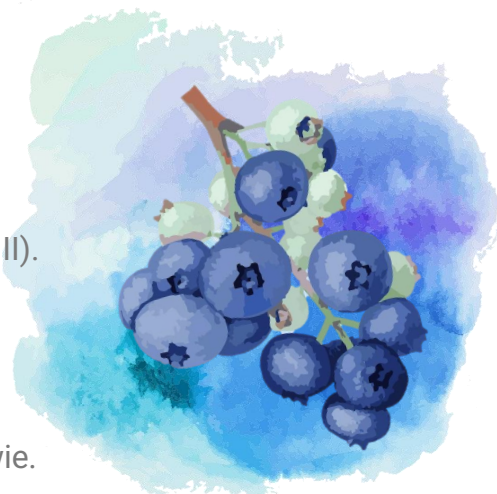
Earliblue

- Krzewy osiągają 1,2–1,8 m wysokości, pokrój wzniesiony, pędy sztywne.
- Owoce średniej wielkości, jasnoniebieskie, zebrane w luźne grona.
- Plenność od 2,5 do 5 kg z krzewu. Dojrzewają najwcześniej ok. 10 lipca. Owoce nie nadają się do przechowywania, tylko do bezpośredniego spożycia.
- Odmiana ceniona ze względu na mrozoodporność i wczesną porę dojrzewania owoców.
- Odporność na mrozy do -37°C (USDA – strefa 3).



Elizabeth

- Krzew o pokroju wzniesionym, rozłożystym, wysokości 1,5-1,8 m.
- Owoce są jasnoniebieskie. Wielkość owoców zależy od klimatu, gdzie dojrzewają.
- Plony są raczej niskie lub średnie (6,8 kg z krzewu).
- Odmiana stosunkowo późno owocująca (VII-VIII).
- Jest zaliczana do najbardziej smacznych i aromatycznych spośród wszystkich odmian borówek.
- Polecana do przydomowych ogrodów, jako odmiana deserowa.
- Krzew wytrzymały i stosunkowo łatwy w uprawie.
- Odporność na mrozy do -32°C (USDA – strefa 4b).



Elliott

- Krzewy rosną silnie, do 2 m wysokości.
- W celu utrzymania wysokiej jakości owoców i stałego plonowania, rośliny wymagają silnego cięcia. Owoce są średniej wielkości. Podobnie jak owoce odmiany 'Rubel' zawierają wyjątkowo dużo antocyjanów.
- Owoce dojrzewają od początku września do połowy października. W przypadku zimnej i mokrej pogody we wrześniu, smak owoców może pozostawać cierpki. Owoce doskonale nadają się do zbioru mechanicznego oraz do długiego przechowywania w chłodni. Krzewy są bardzo pełne.
- Nie nadaje się na nadmiernie wilgotne i zimne stanowiska!
- Odporność na mrozy -29°C (USDA – strefa 5).



Fayetteville^{PBR} (A-246B)

- Późna odmiana.
- Pokrój rozkrzewiony.
- Daje jagody o wadze 1,86 g, są słodkie, pełne aromatu, a ich smak nie zmienia się nawet po długotrwałym przechowywaniu, nadal pozostają smaczne i jędrne.
- Szacunkowe plony są o 10-20% wyższe niż w przypadku odmiany 'Bluecrop'.
- Wymaga co najmniej 400–500 godzin w temperaturach poniżej 7°C , aby zapewnić obfite plony.



Goldtraube

- Krzew rośnie intensywnie, dorasta do ok. 1,5 m wysokości. Szczególnie ceniona przez szkółkarzy, tworzy piękne regularne, gęste krzewy w uprawie pojemnikowej.
- Owoce duże i smaczne. Odmiana o średnio późnej porze owocowania.
- Odmiana deserowa, tolerancyjna na gorsze warunki uprawy.
- Odporność na mrozy do -29°C (USDA – strefa 5).



Hannah's Choice

- Odmiana borówki wysokiej wyselekcjonowanej w USA (1982 r.) o wczesnej porze dojrzewania.
- Krzew o pokroju wzniesionym, do 2,1 m wysokości.
- Owoce są duże lub średnie, większe niż u odmiany 'Bluegold', jędrne, bardzo słodkie. Mają małą, suchą bliznę poszypułkową i niebieską barwę skórki.
- Owoce dojrzewają wcześniej lub w podobnym czasie jak u odmiany 'Duke'.
- Odporność na mrozy do -37°C (USDA – strefa 3).



Liberty^{PBR}

- 'Krzyżówka odmian 'Brigitta Blue' i 'Elliott', hodowca James F. Hancock, Michigan State University, USA.
- Krzew osiąga 1,5 m wysokości i 1,2 m szerokości. Pokrój wyprostowany, lekko rozłożysty.
- Odmiana samopylna, jednak zapylenie krzyżowe poprawia jakość i wielkość owoców.
- Jagody długości 1,1–1,3 cm, średnicy 1,4–1,8 cm, średnia masa owocu 1,5 g, fioletowoniebieskie. W porównaniu do odmiany 'Elliott', owoce 'Liberty' mają intensywniejszy kolor, są jędrniejsze, mają suchszą bliznę poszypułkową, posiadają tak samo wysoką zawartość antyoksydantów. Owoce mają bardzo długi okres przechowywania. Dobrze znoszą transport. Owoce deserowe, polecane do mrożenia, do przetwarzania na dżemy, galaretki i jogurty.
- Ze względu na krótki okres dojrzewania owoców nadaje się do zbioru mechanicznego. 'Liberty' dojrzewa 10–14 dni przed odmianą 'Aurora'.
- Odporność na mrozy do -37°C (USDA – strefa 3).
- Odmiana chroniona patentem Michigan State University Numer patentu US PP15,146 P2, data rejestracji 14 września 2004 roku, CPVO – Application & Right granted File No. 20050225.



Meader

- Odmiana charakteryzująca się szybkim tempem wzrostu i dużą wytrzymałością.
- Pokrój wzniesiony, lekko rozłożysty, pędy sztywne.
- Owoce są bardzo duże i jędrne, dobre w smaku, blizna poszypułkowa jest sucha i mała.
- Odmiana bardzo produktywna, nadaje się do zbioru mechanicznego, w jednym czasie dojrzewa ok. 60–70% owoców.
- Owoce zarówno deserowe, jak i do przetwórstwa.
- Odpowiednia odmiana dla rejonów o chłodniejszym klimacie i ostrych zimach.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Megas Blue^{PBR}

- Nowa średniopóźna odmiana borówki wysokiej. Wprowadzona przez amerykańską firmę Blueberry Farms and Nurseries z Oregonu.
- Owoce: Średnie do dużych, podobnej wielkości jak u 'Bluecrop', są jednak bardziej ciemnoniebieskie i nie mają czerwonych przebarwień. Dobrze się przechowują, długo zachowują wysoką jakość i jędrność po zbiorach, podobnie jak owoce odmiany 'Duke'.
- Dojrzewa w USA od 3 tygodnia lipca do 1 tygodnia sierpnia. W porównaniu do odmiany 'Bluecrop' zbiór owoców odmiany 'Megas Blue' jest bardziej skoncentrowany i kończy się po 2-3 zbiorze. Przewidywany plon z hektara to 20-25 ton. Nadaje się do zbioru ręcznego i mechanicznego.
- Odmian plenna o smacznych owocach.
- Odmiana prawnie chroniona.



Nelson

- Odmiana wprowadzona do uprawy w USA w 1988 roku.
- Tworzy zagęszczające się krzewy o wysokości 1,3-1,6 m, pokrój wzniesiony.
- Owoce są duże, aromatyczne i bardzo smaczne, zebrane w luźne grona (przypominają owoce odmiany 'Spartan'). Dojrzałe owoce długo pozostają na krzewach nie opadając, zbiór ręczny.
- Jagody dobrze znoszą transport, zaczynają dojrzewać w sierpniu, okres dojrzewania trwa ok. 3 tygodnie. W USA zanotowano plony w wysokości 6 kg owoców z krzewu.
- Odmiana bardzo godna rozpowszechnienia z powodu późnej pory dojrzewania, odporności i dobrej jakości owoców.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Osorno^{PBR}

- Odmiana otrzymana w 2006 roku.
- Krzew silny, o pionowym pokroju, pędy są liczne, umiarkowanie rozkrzewione, a owoce są dobrze wyeksponowane. Dorasta do około 1,4 m wysokości i 1,1 m szerokości.
- Jagody bardzo duże, jasnoniebieskie, jędrne i smaczne. Mała blizna poszypułkowa.
- Dojrzewają od początku do połowy sezonu (lipiec). Owoce dobrze znoszą wysokie temperatury.
- Krzewy wykazują mniejszą tolerancję na niższe temperatury niż odmiana 'Draper'. Polecana do uprawy w cieplejszych rejonach kraju.
- Przy odpowiednim przycinaniu krzewów nadaje się do zbioru mechanicznego.
- Odmiana prawnie chroniona.



Patriot

- Do niedawna obiecująca nowość. Obecnie na stałe weszła do asortymentu najbardziej poszukiwanych odmian borówki wysokiej.
- Krzewy 1,2–1,8 m wysokości, pokrój wzniesiony.
- Jagody bardzo duże, spłaszczone, bardzo smaczne, skórka mocna. Owoce aromatyczne, o małej, suchej bliźnie poszypułkowej, jasnoniebieskie, z jaśniejszymi smugami. Zbiór pierwszych jagód ręczny, późniejszą część plonu można zbierać mechanicznie. Owoce z późniejszych zbiorów nieco drobniejsze (ale i tak większe od odmiany 'Bluecrop').
- Owoce zaczynają dojrzewać w trzeciej dekadzie lipca. Plenność 4,5–9 kg owoców z krzewu. Ze względu na obfitość plonowania i możliwość pogorszenia jakości plonu wymaga cięcia i nawet przerzedzania zawiązków. Aby owoce dorosły do swoich pełnych rozmiarów, konieczne jest odpowiednie zaopatrzenie w wodę w okresie wzrostu i dojrzewania owoców.
- Odmiana 'Patriot' toleruje wilgotniejsze i zimniejsze stanowiska. Zawsze jednak rośnie lepiej na stanowiskach słonecznych i ciepłych – daje wtedy wyższe plony lepszej jakości.
- Polecana na plantacje i do uprawy amatorskiej.
- Uznawana za odporną na *Phytophthora cinnamomi*.
- Odporność na mrozy do -40°C (USDA – strefa 3).



Pinnacle

- Odmiana wczesna. Pokrój wąski, wzniesiony, z kilkoma głównymi pędami; dorasta do 1,3 m wysokości i 1,0 m szerokości.
- Owoce wysokiej jakości – średnio 20 mm średnicy; są jędrne, o niebieskofioletowym odcieniu, pokryte woskowym nalotem. Dobra trwałość pozbiorcza. Duży odsetek jagód ma dużą średnicę, odmiana nadaje się na rynek świeżych owoców premium.
- Dojrzewa około 2–3 dni po 'O'Neal' i 3–7 dni wcześniej niż jagody 'New Hannover'.
- Plonuje obficie i regularnie.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 600–700 godzin z temperaturą poniżej 7°C.



Pink Blueberry

- Odmiana amerykańska wyhodowana w latach 70. XX wieku.
- Krzewy z licznymi pędami, zagęszczające się.
- Liście kształtu lancetowatego, błyszcząco zielone o gładkiej powierzchni, bardzo podobne do liści *Vaccinium ashei*. Jesienią kolor liści zmienia się na żółty, potem na jasnopomarańczowy.
- Kwiaty białoróżowe, dzwonkowatego kształtu, bardzo efektowne. Odmiana samopylna, jednak zapylenie krzyżowe podnosi ilość i jakość owoców.
- Owoce początkowo w kolorze bladozielonym, następnie pojawiają się na nich różowe plamki, a w pełni dojrzałe stają się różowe. Jagody średniej wielkości, twarde, bardzo słodkie, o łagodnym, przyjemnym smaku, deserowe lub jako ozdoba ogrodu.
- Pora dojrzewania owoców średnio późna do późnej. Pierwszy zbiór jest najobfitszy, później dojrzewają pojedyncze owoce, nawet do października. Zimową porą niezebrane owoce przyciągają do ogrodu ptaki.
- Sadzona na stanowisku słonecznym wytwarza więcej owoców.
- Odporność na mróz do -34°C (USDA – strefa 4).



Reka

- Odmiana borówki wyhodowana w Nowej Zelandii.
- Krzew dorasta do 1,2 -1,8 m wysokości. Odmiana szybkorosnąca.
- Owoce mają atrakcyjny ciemnoniebieski kolor, są średniej wielkości, mają przyjemny aromat i słodki smak.
- Odmiana wczesna, owoce dojrzewają od połowy lipca (w podobnym terminie co 'Duke'). Plenna.
- Dobrze rośnie na glebach lekkich, piaszczystych, torfowych i cięższych gliniastych.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Spartan

- Wprowadzona do uprawy w 1978 r.
- Krzewy duże o wysokości 1,5-2,1 m, pokrój luźny, wzniesiony, pędy mocne i sztywne.
- Odmiana kwitnie późno (zmniejsza to szansę uszkodzenia przez późne przymrozki!), lecz owoce dojrzewają wcześniej – po 20 lipca.
- Jagody duże, jasnoniebieskie, największe podczas dwóch pierwszych zbiorów. Doskonały smak owoców. Nadają się do zbioru mechanicznego.
- Plenność odmiany średnia – do 6 kg owoców z krzewu.
- Odmiana nie jest tolerancyjna na błędy w nawożeniu, wymaga stanowisk o odpowiednim pH i przepuszczalnej glebie.
- Odporność na mrozy do -29°C (USDA – strefa 5).



Sweetheart

- Wyhodowana w 1999 roku, wprowadzona na rynek w 2010 roku.
- Odmiana borówki powtarzająca owocowanie!
- Pokrój wzniesiony, dorasta do wysokości 1,5 m i szerokości ok. 1 m.
- Odmiana samopylna, jednak zapylenie krzyżowe poprawia jakość i wielkość owoców.
- Jagody średniej wielkości, są smaczne, jędrne, chrupiące, ciemnogrnatowe pokryte warstwą wosku. Owoce 'Sweetheart' mają doskonały smak, który utrzymuje się nawet podczas przechowywania. Owoce deserowe, polecane do mrożenia, na dżemy, galaretki, jogurty.
- Plonowanie na poziomie 6,5 kg z krzewu. Pierwszy plon przypada późną wiosną lub wczesnym latem (około połowy czerwca). Przy sprzyjającej pogodzie zakwita ponownie i wydaje drugi plon – pod koniec lata. Drugi plon jest mniejszy niż pierwszy, ale jest to miła odmiana w czasie, gdy większość roślin jagodowych już dawno przestała owocować.
- Wymaga, co najmniej 750-800 godzin spoczynku dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie.
- Odporność na mrozy do -24°C (USDA – strefa 5). Niektóre wstępne badania sugerują, że 'Sweetheart' może również poradzić sobie w regionach zimniejszych niż strefa 5.



Titanium^{PBR}

- Nowa odmiana deserowa borówki wysokiej.
- Wprowadzona na rynek przez amerykańską firmę Blueberry Farms and Nurseries z Oregonu.
- Jasnoniebieskie jagody są duże (Ø17-20 mm), jędrne, bardziej zwarte niż u odmiany 'Draper'. Nadają się do długiego przechowywania. Po zbiorach owoce długo zachowują wysoką jakość. Dobrze znoszą transport – dzięki czemu nadają się do handlu. Owoce tej odmiany nadają się również do przetwórstwa i do mrożenia.
- Okres dojrzewania w USA przypada na drugą połowę lipca i trwa do końca lipca. Dojrzewa 5-7 dni później niż 'Duke' i parę dni wcześniej niż 'Draper'.
- Przewidywany plon to 20 ton z hektara.
- Odmiana nadaje się do zbioru mechanicznego.
- Odmiana o dużej przydatności do uprawy towarowej, charakteryzuje się wysoką produktywnością i lepszym smakiem owoców w porównaniu do dotychczas popularnych w uprawie odmian borówki.
- W okresie spoczynku, dla prawidłowego plonowania w następnym sezonie wymaga, co najmniej 1000 godzin z temperaturą poniżej 7°C.
- Odmiana prawnie chroniona.



Toro

- Obiecująca odmiana, wyhodowana w USA w 1987 roku, krzyżówka 'Earliblue' x 'Ivanhoe'.
- Krzew żywotny, wzniesiony, wysokości do 2 m.
- Odmiana samopylna ale korzystne jest stosowanie zapylaczy.
- Jagody niebieskie, duże, gładkie, z małą blizną poszypułkową. Nadają się do spożycia bezpośredniego i dla przetwórstwa. Owoce są zebrane w duże grona i są łatwe do zbioru.
- Dojrzewanie w stosunkowo krótkim okresie, zbiór możliwy w dwóch terminach. Przez cały okres zbiorów zachowują wysoką jakość. Plenność stała i wysoka. Ze względu na wysoką jakość owoców i zbliżoną porę dojrzewania w niektórych rejonach USA zastępuje odmianę 'Bluecrop', szczególnie na rynku owoców deserowych.
- Odporność na mrozy do -34°C (USDA – strefa 4).



Okres dojrzewania odmian borówki

odmiana variety	czerwiec June			lipiec July						sierpień August					wrzesień September				
	tydzień / week																		
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
Chanticleer																			
Sweetheart																			
Earliblue																			
Osorno ^{PBR}																			
Hannah's Choice																			
Duke																			
Pinnacle																			
Reka																			
Draper ^{PBR}																			
Titanium ^{PBR}																			
Spartan																			
Patriot																			
Meador																			
Toro																			
Megas Blue ^{PBR}																			
Bonus																			
Elizabeth																			
Goldtraube																			
Denise Blue																			
Bluejay																			
Bluecrop																			
Chandler																			
Bluegold																			
Brigitta Blue																			
Nelson																			
Calypso ^{PBR}																			
Legacy																			
Darrow																			
Liberty ^{PBR}																			
Elliott																			
Pink Blueberry																			
Aurora ^{PBR}																			





www.plantin.com.pl

PLANTIN spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością
Muniakowice 100, 32-090 Słomniki
tel.: +48 (12) 643-15-20
e-mail: biuro@in-vitro.pl