

## WSTĘP

W kolekcji czereśni zlokalizowanej w Sadzie Doświadczalnym w Dąbrowicach k/Skierniewic gromadzone są odmiany krajowe i zagraniczne. Wyróżniającą się grupę stanowią czereśnie niemieckie, a wśród nich odmiany dawne m. in. znane i cenione w naszym kraju: 'Büttnera Czerwona', 'Hedelfińska', 'Gubińska', 'Kunzes Kirsche' ('Kunzego'), 'Schneidera Późna' ('Kozerska') oraz mniej znane: 'Drogana Żółta', 'Dönissena Żółta', 'Fromma Czarna'. W grupie nowszych odmian pochodzących z Niemiec do wyróżniających się należy późno dojrzewająca odmiana 'Regina'. Niestety w warunkach klimatycznych naszego kraju jej drzewa nie zawsze plonują zadowalająco, podobnie jak drzewa odmian: 'Namosa', 'Noremi' czy 'Nadino'. Regularnym i dobrym plonowaniem wyróżniają się natomiast odmiany o średnio wczesnym terminie dojrzewania owoców takie jak: 'Erika', 'Nabigos', 'Namare' oraz późno dojrzewające: 'Bianca', 'Karina' i 'Oktavia'.

## MATERIAŁ I METODY

Badania i obserwacje prowadzono w Sadzie Doświadczalnym w Dąbrowicach k/Skierniewic na drzewach 21 odmian czereśni pochodzących z Niemiec. Były to: 'Kunzes Kirsche', 'Valeska', 'Fromma Czarna', 'Erika', 'Namosa', 'Namare', 'Nabigos', 'Noremi', 'Gubińska', 'Anabella', 'Nadino', 'Viola', 'Schneidera Późna', 'Büttnera Czerwona', 'Hedelfińska', 'Karina', 'Oktavia', 'Drogana Żółta', 'Dönissena Żółta', 'Regina', 'Bianca'. Kolekcję założono w 2005 r. Drzewka szczepione na czereśni F12/1 posadzono w rozstawie 4,7 x 3m.

## WYNIKI

Wśród niemieckich odmian czereśni obserwujemy duże zróżnicowanie ze względu na: siłę wzrostu i pokrój drzew, termin i intensywność kwitnienia, plonowanie oraz termin dojrzewania i cechy jakościowe owoców. W kolekcji Instytutu Ogrodnictwa bardzo silnie rosną drzewa odmian: 'Namosa', 'Naprumi' i 'Schneidera Późna'. Niezależnie od roku, najwcześniej kwitną drzewa odmiany 'Gubińska'. Do późno kwitnących należą natomiast odmiany: 'Regina', 'Schneidera Późna', 'Bianca', 'Octavia', 'Drogana Żółta' i 'Noremi'. Intensywność kwitnienia zależy od roku oraz od odmiany. Corocznie najslabiej kwitną drzewa odmiany 'Fromma Czarna'. Większość niemieckich odmian czereśni wyróżnia się dobrą lub bardzo dobrą plennością. Wyjątek stanowią odmiany: 'Viola', 'Gubińska', 'Schneidera Późna' i 'Regina', których drzewa owocują zwykle średnio obficie oraz corocznie słabo plonujące: 'Fromma Czarna', 'Namosa', 'Nadino' i 'Noremi'. Najwcześniej osiągają dojrzałość zbiorczą owoce odmiany 'Kunzes Kirsche'. Owoce większości odmian dojrzewają średnio wczesnie lub średnio późno (IV-V tydzień dojrzewania, czyli III dek. VI – pocz. VII). Owoce odmian 'Büttnera Czerwona', 'Hedelfińska', 'Octavia' i 'Schneidera Późna' dojrzewają późno a odmian: 'Drogana Żółta', 'Dönissena Żółta', 'Bianca' i 'Regina' – bardzo późno. Wśród czereśni pochodzących z Niemiec jest liczna grupa odmian o owocach średniej wielkości oraz mniej liczna grupa odmian o owocach dużych lub bardzo dużych, a w niej m. in. odmiana 'Regina'. W pierwszej grupie znajduje się większość odmian o wczesnym, średnio wczesnym i średnio późnym terminie dojrzewania. Owoce większości odmian są jędrne, chrząstkowate. Takie owoce nie ulegają odgnieceniom, ale zwykle są bardziej podatne na pęknięcie w deszczowe lata.

## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA WYBRANYCH NIEMIECKICH ODMIAN CZEREŚNI

### 'Kunzego' ('Kunzes Kirsche')



Odmiana znana od początku XIX w. Jej drzewa rosną silnie, plonują regularnie i obficie. Owoce o masie 5,5-6 g dojrzewają na przełomie II/III dek. VI. Okrywa je cienka, jasnożółta skórka z czerwonym rumieńcem, która jest mało podatna na pęknięcie. Miąższ średnio jędrny, jasnożółty, słodki, bardzo smaczny.

### 'Schneidera Późna' ('Kozerska')



Dawna odmiana wyróżniająca się wysoką jakością i bardzo dobrym smakiem owoców. Jej drzewa rosną bardzo silnie, plonują średnio obficie. Owoce o masie 8,5-10 g dojrzewają w I dek. VII. Okrywa je czerwono-brązowa, a w pełnej dojrzałości brązowoczarna, lśniąca skórka. Miąższ jasnoczerwony, jędrny, wyjątkowo smaczny.

### 'Namare'

Odmiana, której drzewa rosną średnio silnie, wczesnie wchodzi w okres owocowania oraz dobrze i regularnie plonują. Owoce o masie 7,5-9,5 g dojrzewają w III dekadzie czerwca. Są kuliste, pokryte ciemnoczerwoną, średnio podatną na pęknięcie skórka. Miąższ czerwony, jędrny, soczysty, aromatyczny, smaczny.



### 'Hedelfińska' ('Olbrzymka Hedelfińska')

Odmiana znaleziona jako siewka ok. 1850 r. Jest wytrzymała na mróz, ale podatna na raka bakteryjnego. Jej drzewa rosną silnie, plonują obficie i regularnie. Owoce dojrzewają w I dek. VII. Są wydłużone, pokryte czerwono-brązową, podatną na pęknięcie skórka. Miąższ ciemnoczerwony, soczysty, słodki, smaczny.



### 'Büttnera Czerwona' ('Poznańska')



Odmiana otrzymana w 1792 r., znana i uprawiana w wielu krajach, bardzo dobrze sprawdzająca się w warunkach klimatycznych Polski. Owoce o masie 7,5-8,5 g dojrzewają w I dek. VII. Okrywa je jasnożółta skórka z czerwonym rumieńcem, która jest podatna na pęknięcie. Miąższ jasnożółty, słodki, aromatyczny, bardzo smaczny.

### 'Dönissena Żółta'



Odmiana otrzymana jako siewka w XIX w. Jej drzewa rosną silnie, są wytrzymałe na mróz i mało podatne na choroby. Owoce o masie 5-5,5 g dojrzewają w II dek. VII. Okrywa je cienka, jasnożółta, lśniąca, podatna na pęknięcie skórka. Miąższ jasnożółty, dość jędrny, słodki, zwykle z delikatną goryczką.

### 'Karina'

Odmiana, której drzewa rosną silnie, są mało podatne na mróz oraz na choroby, plonują obficie i regularnie. Owoce o masie 8-9 g osiągną dojrzałość zbiorczą w I dek. VII. Okrywa je czerwona z odcieniem brązu skórka, która jest mało podatna na pęknięcie. Miąższ ciemnoczerwony, jędrny, soczysty, smaczny.



### 'Bianca'

Odmiana, której drzewa rosną średnio silnie, średnio wczesnie wchodzi w okres owocowania i plonują regularnie, dość obficie. Owoce o masie 6-7 g osiągną dojrzałość zbiorczą w II dek. VII. Okrywa je bardzo ciemna, prawie czarna skórka, która jest mało podatna na pęknięcie. Miąższ bardzo ciemny, chrząstkowaty, smaczny.



### 'Oktavia'



Odmiana, której drzewa rosną silnie, wczesnie wchodzi w okres owocowania i dobrze plonują. Owoce o masie 7,5-8 g dojrzewają w I dek. VII. Okrywa je ciemnoczerwona a w pełnej dojrzałości prawie czarna skórka, średnio podatna na pęknięcie. Miąższ ciemnoczerwony, chrząstkowaty, ale w pełnej dojrzałości miękki, smaczny.

### 'Regina'



Odmiana popularna obecnie w uprawie w sadach towarowych. Jej drzewa rosną średnio silnie, plonują dobrze, średnio dobrze lub słabo, w zależności od roku. Owoce o masie 9-10 g dojrzewają w II dek. VII. Są szerokosercowate, pokryte ciemnoczerwoną, mało podatną na pęknięcie skórka. Miąższ jasnoczerwony, chrząstkowaty, smaczny.

Praca wykonana w ramach Programu Wieloletniego IHAR-IO (2015-2020) „Tworzenie naukowych podstaw postępu biologicznego i ochrona roślinnych zasobów genowych źródłem innowacji i wsparcia zrównoważonego rolnictwa oraz bezpieczeństwa żywnościowego kraju”, finansowanego przez MRiRW



