

TRADYCYJNY SAD

High School Botanical

Projekt "Tradycyjny Sad" 2021



Celem projektu jest zdobycie wiedzy na temat tradycyjnych, starych odmian drzew owocowych, które są uprawiane od 150 lat. W tym roku tematem przewodnim są czereśnie. Chcemy nauczyć się również naturalnego sposobu ich pielęgnacji. Częścią planów jest założenie własnego mini sadu na terenie szkoły. Zamierzamy również zapoznać z ideą projektu kolegów oraz pracowników szkoły.

Szukając przyszłolnego miejsca do założenia minisadu, mieliśmy trzy opcje terenu. Zdecydowaliśmy się na położenie od strony południowo- zachodniej biorąc pod uwagę zapotrzebowanie czereśni na słońce. Wybierając tą opcję patrzyliśmy na łatwodostępność dla uczniów, nauczycieli, pracowników szkoły oraz osób ją wspierających. Głównym założeniem było umożliwienie im zobaczenia jak wyglądają drzewa starych odmian, spróbowania ich owoców. Wiele osób już zaoferowało nam pomoc w tworzeniu minisadu. Wielu też wyraziło chęci do zapoznania się w przyszłości z kroniką, w której będzie przedstawiona historia mini sadu

Wspierający nasze działania doświadczony sadownik ocenił jakość naszej gleby pod kątem jej przydatności do uprawy drzewek owocowych i uznał, że wybrane miejsce będzie idealne do stworzenia minisadu. Zwracał on uwagę na zasobność w próchnicę, zawartość składników mineralnych, głębokość wód podziemnych.

Wybrany teren pod uprawę drzew owocowych starych odmian ma wymiary: 25,7 m/ 5,4 m.



SHOT ON REDMI 9
AI QUAD CAMERA



Wybierając 5 odmian starych odmian czereśni kierowaliśmy się ich zaletami (odpornością na mróz, choroby, porę owocowania, przeznaczeniem, wzajemnym zapylaniem).

Nasz zestaw tworzą:

- Czereśnia Van-zapylana przez Czereśnię Buttnera Czerwona,
- Czereśnia Burlat- zapylana przez Czereśnię Van,
- Czereśnia Buttnera Czerwona- zapylana przez Czereśnię Van,
- Czereśnia Vega- zapylana przez Czereśnię Buttnera Czerwona,
- Czereśnia Rainier- zapylana przez Czereśnię Van i Czereśnię Burlat.

W Naszym sadzie prowadzona będzie ochrona biologiczna, czyli stworzone zostaną jak najlepsze warunki rozwoju rodzimej fauny, która będzie wspierać walkę ze szkodnikami.

Na rośliny towarzyszące wybrałyśmy

- gorczycę,
- facelia.

Nasz Sad będzie otoczony rosnącym na tym terenie żywopłotem. Dodatkowo zostaną zamontowane osłonki plastikowe, które będą zabezpieczać drzewka przed czynnikami fizycznymi takimi

jak gryzonie, silne wiatry, nieumyślne uszkodzenia w trakcie prac agrotechnicznych itp.

Kolejna kanadyjska odmiana czereśni, chętnie hodowana w przydomowych ogrodach, jak i w dużych, profesjonalnych uprawach, ze względu na dość szybki okres owocowania po posadzeniu i wysoką odporność na mróz. Czereśnia Van owocuje w końcu czerwca, dając obfite i regularne zbiory owoców o ciemnoczerwonej skórcie z granatowym odcieniem, twardym, czerwonym miąższu przetykanym jaśniejszymi żyłkami, który ceniony jest za swoje walory smakowe, przede wszystkim soczystość i aromat. Średni wzrost drzewa czereśni Van powoduje, że może być ono swobodnie hodowane tuż obok domu, nie wymaga bowiem tak dużo miejsca, jak inne odmiany. Dobrze przyjmuje się na stanowiskach słonecznych, podłożu umiarkowanie wilgotnym o lekko kwaśnym odczynie, w glebie piaszczystej, próchnicznej i gliniastej.





Czereśnia Buttnera Czerwona należy do najstarszych odmian tego drzewa owocowego. Przekształcona w Czerwoną Chrząstkę Buttnera w polskim spisie zyskała uproszczoną nazwę pochodzącą od nazwiska jej hodowcy. Jest także nazywana czereśnią Poznańską i cieszy się niezwykłą popularnością w Polsce, ze względu na dobre przystosowanie do naszych warunków klimatycznych pod warunkiem niezbyt obfitych opadów deszczu. Jest mało wrażliwa na choroby, mrozy zimowe czy wiosenne przymrozki, dzięki czemu można liczyć zazwyczaj na regularne i obfite plony uzyskiwane z jej drzew. Rośnie bardzo silnie, tworząc drzewka często pozbawione widocznego przewodnika o kształcie kulistym lub lekko zakręconym. Jej sztywne gałęzie rosną wyraźnie skierowane ku górze, nie zwisając, jak w wielu innych odmianach. Charakterystyczną jej cechą jest mocne odstawanie od pędów pączków liściowych o jajowatym kształcie.

Ceniona odmiana czereśni Burlat jest dwuletnim karłowatym drzewkiem, które może być uprawiane dzięki swoim niewielkim wymaganiom na działkach i ogródkach przydomowych. Szybko udaje się uzyskać z niej zbiory, często już w trzecim roku po posadzeniu. Czereśnia Burlat owocuje wcześnie, najczęściej owoce są już dobre do zbiorów i spożycia pod koniec pierwszej dekady czerwca. Jej owoce są duże, sercowate, mają kolor ciemnoczerwony, a także dość twardy i soczysty miąższ. Dzięki małej wrażliwości na mróz i niewielkiej podatności na choroby typu rak bakteryjny, czereśnia Burlat może być uprawiana z sukcesem niemal w całej Polsce. Odpowiada jej stanowisko słoneczne, ciepłe, ale także umożliwiające ruch powietrza, który zapobiega pękaniu owoców i rozprzestrzenianiu się chorób grzybowych atakujących drzewka. Jak większość odmian czereśni, Burlat ceni sobie glebę średnio zwięzłą, głęboką, przepuszczalną i niezbyt podmokłą.





Jeszcze jedna kanadyjska odmiana czereśni, tym razem otrzymana dzięki skrzyżowaniu odmian Bing i Victor. Jej atutem są owoce, zaliczające się do odmiany żółtej, w całości pokrytej smakowitym rumieńcem zachęcającym do ich zjedzenia. Powszechnie uprawiana, czereśnia Vega jest jednak dość nisko oceniana ze względu na wartości produkcyjne, mają skłonność do pękania owoców. Jest jednak wyjątkowo smaczna, dlatego często poszukiwana przez smakoszy czereśni w typie chrząstek. Drzewa szybko owocują, najczęściej już w drugim roku po ich posadzeniu w korzystnych warunkach: na glebie przepuszczalnej i przewiewnej, żyznej i niezbyt wilgotnej. Jej uprawa nie uda się natomiast zupełnie w gruncie zbyt suchym, piaszczystym i ciężkim oraz o zbyt wysokim poziomie wód gruntowych. To kolejna kanadyjska odmiana, która dobrze radzi sobie w zróżnicowanych warunkach temperaturowych i świetnie znosi jej obniżki. Ma też dość wysoką odporność na choroby atakujące drzewa owocowe, ich korę i drewno, choć wśród obserwacji drzewa odnotowano przypadki zachorowania na raka bakteryjnego oraz dość dużą podatność na brunatną zgniliznę drzew pestkowych. Można jej zapobiec stosując regularne i staranne opryski.



Rainier jest odmianą, która wymaga w swoim sąsiedztwie innej odmiany czereśni w celu odpowiedniego zapylenia. Należy więc posadzić zapylacz. Jeśli zapylacza nie będzie, to plonowanie będzie niższe. Na zapylacza dla czereśni Rainier nadają się odmiany Burlat, Ulster, Van, Sam, Bing.

Facelia










Gorczyca








W poniższych tabelach zostały rozpatrzone dwie opcje doboru drzewek czereśniowych, ze względu na zapylanie.

1.

ZAPYLACZE		
ODMIANY	HEDELFIŃSKA	BUTTNERA CZERWONA
BURLAT		
HEDELFIŃSKA		
BUTTNERA CZERWONA		
ŻÓŁTA DONISSENA		
VEGA		

2.

ZAPYLACZE			
ODMIANA	VAN	KORDIA	BUTTNERA CZERWONA
BUTTNERA CZERWONA			
VAN			
KORDIA			
DROGANA ŻÓŁTA			
SCHNEIDERA PÓŻNA			



TRADYCYJNY SAD



Dziękujemy za uwagę!