

Streszczenie w języku polskim

Wpływ uprawy na kształtowanie jakości truskawki kaszubskiej

Truskawki kaszubskie, czyli kaszëbskô malëna nie są dobrze znanym produktem regionalnym i tradycyjnym w Polsce. Od 3 stycznia 2008 roku znajdują się one na liście produktów tradycyjnych i regionalnych województwa pomorskiego. Są one produktem wyjątkowym o uznanych wartościach odżywczych i smakowych. Truskawki kaszubskie są pierwszym w województwie pomorskim i trzynastym polskim produktem wpisanym do europejskiego systemu nazw i oznaczeń jako chronione oznaczenie geograficzne ChOG (27 listopada 2009).

Celem głównym pracy była ocena wpływu sposobu uprawy na cechy jakościowe truskawki kaszubskiej. Natomiast celem użytkowym pracy było określenie jakości truskawki kaszubskiej uznanego produktu tradycyjnego, gdyż do tej pory brak opublikowanych kompleksowych badań tego dotyczących.

Praca została podzielona na cztery rozdziały. W pierwszej części scharakteryzowano ten produkt, przedstawiono historię truskawki kaszubskiej, jej odmiany, zasady uprawy, sposób certyfikacji. Omówiono skład chemiczny, wybrane składniki warunkujące wartość odżywczą truskawek, właściwości zdrowotne i zastosowanie truskawek, a także opisano czynniki warunkujące jakość truskawki. W drugim rozdziale sformułowano cel pracy, hipotezy badawcze i przedstawiono zakres pracy. W trzecim rozdziale omówiono materiał badawczy oraz metodykę wykonanych badań. Szczegółowo opisano zabiegi agrotechniczne prowadzone na plantacjach, warunki meteorologiczne w latach uprawy. Natomiast w ostatnim rozdziale przedstawiono uzyskane wyniki badań i prowadzono ich dyskusję. Pracę kończą podsumowanie wyników badań i wnioski.

Materiałem badawczym były truskawki trzech odmian owoców: Senga Sengana, Elsanta, Honeyoe. Badania przeprowadzono w latach 2016-2017.

Przeprowadzono następujące badania m.in. oznaczenie barwy CIE L^*a^*b , kwasowości, zawartości suchej masy, antocyjanów, witaminy C, polifenoli ogółem, zdolności zmiatania wolnych rodników DPPH, ekstraktu ogółem, ekstraktu bezcukrowego, cukrów prostych i złożonych, kwasów organicznych.

Wykazano statystycznie istotne korelacje wpływu odmiany, sposobu i roku uprawy, miejscowości i pola uprawy, okresu zbioru oraz czasu użytkowania plantacji na badane

parametry jakościowe.

Uzyskane wyniki badań umożliwiły zweryfikowanie wpływu uprawy na cechy jakościowe truskawki kaszubskiej, a przede wszystkim ich promowaniu jako produktu regionalnego i tradycyjnego.

Słowa kluczowe: truskawki kaszubskie, produkt regionalny, wartość odżywcza, jakość truskawki kaszubskiej

09.12.2021 Dżem'eda Alija