

SPIS TREŚCI

CONTENTS

- Sylwia Keller-Przybyłkiewicz, Agnieszka Masny, Bogusława Idczak, Krystyna Strączyńska, Abdelrahmen Mostafa Abdelwahab Mohamed 3
- Przygotowanie populacji mapującej uzyskanej ze skrzyżowania odmian ‘Elsanta’ i ‘Senga Sengana’ dla analizy regionów QTL sprzężonych z wybranymi cechami użytkowymi gatunku *Fragaria*.
Preparation of the mapping population derived from the cross of ‘Elsanta’ and ‘Senga Sengana’ suitable for analysis of QTL regions linked to selected *Fragaria* traits.
- Sylwia Keller-Przybyłkiewicz, Mariusz Lewandowski 21
- Ocena zmian profilu ekspresji genów kandydujących w podkładkach jabłoni o odmiennym stopniu tolerancji mrozowej.
Evaluation of changes in the expression profile of candidate genes in apple rootstocks with a different degree of frost tolerance .
- Danuta Kucharska, Danuta Wójcik, Aleksandra Trzewik 33
- Ocena wzrostu i stabilności genetycznej agrestu (*Ribes grossularia* L.) rozmnażanego *in vitro* oraz *ex vitro*.
Assessment of growth and genetic stability of gooseberry (*Ribes grossularia* L.) propagated *in vitro* and *ex vitro*.
- Anita Kuras, Bogumiła Badek 41
- Analiza regionów genomu sprzężonych z odpornością porzeczki czarnej (*Ribes nigrum*) na wielkopąkowca porzeczkowego (*Cecidophyopsis ribis*).
Analysis of genome regions linked to the resistance of blackcurrant (*Ribes nigrum*) to blackcurrant gall mite (*Cecidophyopsis ribis*).
- Mariusz Lewandowski, Sylwia Keller-Przybyłkiewicz 47
- Wartość hodowlana wybranych odmian jabłoni (*Malus domestica*) pod względem odporności na parcha i mączniaka jabłoni.
Breeding value of selected apple cultivars (*Malus domestica*) for the resistance to apple scab and powdery mildew.
- Agnieszka Masny, Edward Żurawicz, Jolanta Kubik 53
- Wstępne wyniki oceny wybranych klonów maliny właściwej (*Rubus idaeus* L.) poszerzających zmienność genetyczną pod względem ważnych cech fenotypowych.
Preliminary results of the evaluation of selected red raspberry (*Rubus idaeus* L.) clones extending existing genetic variability in terms of important phenotypic features.
- Agnieszka Masny , Monika Mieszczakowska-Frać 63
- Możliwości poprawy jakości owoców truskawki metodą hybrydyzacji wewnątrz- i międzygatunkowej w obrębie rodzaju *Fragaria*.
Possibilities of improvement the quality of strawberry fruit by intra- and interspecific hybridization within the *Fragaria* genus.

Stanisław Pluta, Łukasz Seliga	75
Ocena zdolności kombinacyjnej wybranych form rodzicielskich borówki wysokiej (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) dla siły wzrostu siewek. Assessment of the combining ability of selected highbush blueberry (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) parental forms for seedling's growth.	
Marek Szymajda, Anita Kuras, Edward Żurawicz	87
Wpływ wybranych form rodzicielskich na zawiązywanie owoców i nasion w hybrydyzacji oddalonej trzech gatunków drzew owocowych z rodzaju <i>Prunus</i> (śliwa japońska, morela, ałycza). Influence of selected parental forms on fruit and seed set in distant hybridization of three fruit tree species of the genus <i>Prunus</i> (Japanese plum, apricot, myrobalan plum).	
Urszula Kłosińska	93
Ocena obiektów cebuli (<i>Allium cepa</i> L.) pod względem tolerancji na suszę w fazie kiełkowania i wzrostu siewek. Evaluation of onion (<i>Allium cepa</i> L.) accessions for drought tolerance at germination and seedling growth.	