

Rakowska, Maria

Sprawozdanie z działalności Towarzystwa w 1992 r. : Sprawozdanie z działalności Wydziałów : Wydział VI nauk technicznych : Streszczenia : Perspektywy hodowli jakościowej rolniczych roślin uprawnych

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 55, 114

1992

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej bazhum.muzhp.pl, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych mazowsze.hist.pl.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

POWIERZCHNIA MATERIAŁU W UJĘCIU TECHNICZNYM

Struktura Geometryczna Powierzchni (SGP) jako zbiór błędów kształtu, falistości, chropowatości i subchropowatości. Pomiary i ocena SGP z rozdzielczością nanometryczną. Powierzchnia zaobserwowana a powierzchnia rzeczywista. Metody technologiczne umożliwiające uzyskiwanie żądanej SGP wynikającej z wymaganych cech użytkowych - jeden z elementów Inżynierii Warstwy Wierzchniej.

Maria Joanna Radomska

WSPÓŁCZESNE KIERUNKI GENETYKI ZWIERZĄT I ICH ZASTOSOWANIE W HODOWLI

Genetyka cech ilościowych i jej wykorzystanie w doskonaleniu wartości hodowlanej zwierząt gospodarskich. Odkrycie i wykorzystanie „mayor genes” - jako przykłady gen stresu transportowego u świń i gen wysokiej plenności u owiec. Stan genetyki molekularnej i możliwości jej wykorzystania w doskonaleniu zwierząt.

Maria Rakowska

PERPEKTYWY HODOWLI JAKOŚCIOWEJ ROLNICZYCH ROŚLIN UPRAWNYCH

Kierunek ulepszania hodowli roślin przez wykorzystanie w pełni potencjału tkwiącego w roślinie i indukowanie, metodami genetycznymi, naturalnej odporności na choroby i szkodniki oraz wysokich wartości odżywczych. Jest to reakcja na stosowane dotychczas metody intensywne nawożenia oraz szerokiego asortymentu chemicznych środków ochrony roślin. Uzyskano cenne wyniki m.in. w hodowli rzepaku. Stosując metody genetyczne uzyskano rzepak o korzystnym składzie kwasów tłuszczowych.