

Opracowanie biokompozytu wartościowego do wykorzystania w rolnictwie

Wstęp

Rozdział 1

Przegląd literatury

1.1. Biokompozyty

1.1.1. Definicja biokompozytów

1.1.2. Właściwości i zastosowanie biokompozytów

1.2. Torf i produkty torfowe

1.2.1. Definicja torfu

1.2.2. Właściwości fizyczne torfu

1.2.3. Właściwości chemiczne torfu

1.2.4. Wyroby z torfu

1.3. Skrobia

Rozdział 2

Cel i zakres pracy

Rozdział 3

Materiał i metodyka badań

3.1. Materiał badawczy

3.2. Stanowisko badawcze

3.3. Metodyka badań

3.4. Przebieg badań – badanie udarności metodą Charpy’go

Wyniki badań

Podsumowanie i wnioski

Bibliografia

Opis zawartości pracy:

Struktura niniejszej pracy bazuje na dwubiegowości.

Pierwszą jej część stanowi teoretyczne zestawienie informacji dotyczących kompozytów zarówno syntetycznych, jak i naturalnych. Stanowi całościowy przegląd wyrobów z torfu i norm jego dotyczących. Zawiera charakterystykę skrobi ze szczególnym ukierunkowaniem na skrobię ziemniaczaną, która jest nieodłącznym elementem pracy.

Druga, jako część badawcza, określa sposób i technologię wykonania materiału biokompozytowego na bazie torfu, metodykę jego badań oraz zestawienie i interpretację wyników. W tym miejscu opisane zostały wykorzystane w celu realizacji założenia badawczego – urządzenia i narzędzia oraz program służący do badań statystycznych.

Całość pracy podsumowują wnioski, które nasunęły się podczas przeprowadzania badań, wynikające z dogłębnej analizy tematyki oraz zawartych w niej informacji.