Tytuł projektu : „Technologia suszenia i granulacji chelatów mikroelementowych”

Project title : “Technology for drying and granulating microelement chelates”

Opis projektu:

Celem projektu jest opracowanie technologii jednoczesnego suszenia i granulacji nawozów mikroelementowych na bazie chelatów EDTA i/lub innych czynników chelatujących produkowanych w PPC ADOB. W projekcie najpierw zostaną zdefiniowane formulacje mieszanin nawozowych a następnie będą określone ich parametry fizykochemiczne mogące wpływać na proces suszenia i granulacji. Zostaną przeprowadzone testy umożliwiające określenie najkorzystniejszych parametrów procesowych pozwalających na uzyskanie produktu mikrogranulowanego rozpuszczalnego w wodzie o zdefiniowanej wielkości granul i innych parametrach fizykochemicznych akceptowalnych na rynku nawozów specjalistycznych.

Project description:

The aim of the project is to develop a technology of simultaneous drying and granulation of microelement fertilizers based on EDTA chelates and/or other chelating agents produced by PPC ADOB. The project will first define the formulations of fertilizer mixtures and then will determine their physicochemical parameters that may affect the process of drying and granulation. Tests will be carried out to determine the most favourable process parameters allowing to obtain a microgranulated product soluble in water of a defined size of granules and other physicochemical parameters acceptable on the market of specialist fertilizers.