

ABSTRAKT-CZ

Bylo prokázáno, že mannitol je modelová látka vhodná pro optimalizaci procesu sprejového sušení v sušárně Büchi Mini Spray Dryer B-290. Při koncentraci polyolu mezi 5 % a 15 % se vhodná teplota na vstupu pohybovala mezi 110°C a 120 °C. Byl získán prášek s nízkou zbytkovou vlhkostí a střední velikostí částic kolem 5 mikrometrů. Osvědčila se přísada nízkých koncentrací polydextrózy a lecitinu do roztoku mannitolu.