

Апаратно-технологічний спосіб передпосівної хімічної та теплової обробки насіння включає нанесення покривного матеріалу на поверхню насіння, причому покривний матеріал містить агрохімічну речовину з інсектицидною активністю. Спочатку на насіння наносять внутрішній буферний шар шляхом занурення протягом 3-5 хвилин у водний розчин хітозану з концентрацією 1-2 % у занурювальному реакторі з подальшим сушінням при температурі не вище 35 °С до вологості 10-12 %. Зовнішній шар, що містить водний розчин полівінілового спирту з інкапсульованою агрохімічною речовиною інсектицидної активності, наносять методом обприскування у барабанному плівкоутворювачі з подальшим сушінням до вологості 10-12 %.