

Винахід належить до олієжирової промисловості і може бути використаний під час переробки насіння олійних культур та отримання рослинної олії і макухи.

Спосіб попередньої ферментативної обробки м'ятки насіння гарбуза звичайного, що включає очищення, подрібнення насіння, зволоження м'ятки додаванням фосфатного розчину з рН 5,0-5,2 з розчиненими в ньому ферментними препаратами, в кількості 0,58-0,62 % до маси насіння, витримування за температури 49,5-50,5 °С з періодичним перемішуванням протягом 60-120 хвилин, висушування м'ятки за температури 100-110 °С, пресування, згідно з винаходом, зволоження м'ятки проводиться додаванням фосфатного розчину з розчищеною в ньому сумішшю ферментних препаратів протеолітичної та целюлолітичної дії у співвідношенні 7:3 відповідно, висушування м'ятки проводять до значення вологості м'ятки 7,0-7,5 %.

Технічний результат пропонованого способу ферментативної обробки м'ятки насіння гарбуза звичайного полягає у збільшенні кількісного виходу олії на 10,5 % та в підвищенні її біологічної цінності за рахунок збільшення в ній вмісту токоферолів на 84,5 мкг/г.