

Спосіб отримання біологічно активної олії із сім'ян амаранту гібридного (AMARANTUS HYBRIDUS), що полягає у змільченні, екстрагуванні і віджиманні олії із проекстрагованого матеріалу, який відрізняється тим, що змільчують сім'ян амаранту до розмірів 0,1-0,2 мм, замочують його в оливковій олії на протязі 22-24 годин, видаляють залишок після просочення шляхом ультрацентрифугування до припинення витікання оливкової олії із просоченого матеріалу, після чого отримане сім'я амаранту віджимають за допомогою шнекового пресу, знову заливають отриманою після віджимання сумішшю нову масу змільченого амарантового сім'я у співвідношенні 1:1, на той самий термін при температурі 36-40 °С, повторюють цей процес декілька разів - до отримання чистої (98-100 %) олії із амаранту, що визначають масспектрометричними і хроматографічними дослідженнями.