

Способ получения биологически активного масла из семян амаранта гибридного (AMARANTUS HYBRIDUS), который состоит в измельчении, экстрагировании и отжиме масла из проэкстрагированного материала. Измельчают семена амаранта до размеров 0,1-0,2 мм, замачивают их в оливковом масле в течение 22-24 часов, удаляют остаток после просачивания путем ультрацентрифугирования до прекращения вытекания оливкового масла из пропитанного материала, после чего полученные семена амаранта отжимают с помощью шнекового пресса, снова заливают полученной после отжимания смесью новую массу измельченных амарантовых семян в соотношении 1:1, на тот же срок при температуре 36-40 °С, повторяют этот процесс несколько раз – до получения чистого (98-100 %) масла из амаранта, что определяют масспектрометрическими и хроматографическими исследованиями.