

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES PARA EL No de Radicación: 14-0069935						
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boleanos utilizados)						
Palabras clave utilizadas		"Proteomics in oil palm" "differential protein expression in mesocarp of oil palm" "differential expression in the mesocarp of oil palm" "method for increase yielding in oil palm"				
CLASIFICACIONES INTERNACIONALES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		G01N33/569				
BASES DE DATOS CONSULTADAS.						
Google patents		USPTO	Espacente	WIPO		
Patbase		Science direct	Pubmed			
INFORMES DE EXÁMENES REALIZADOS EN OTRAS OFICINAS (documentos patentes, literatura no patente etc...)						
Oficina	Fecha del examen o de reporte de búsqueda de documentos	Anterioridades encontradas para el examen o reportados en el examen de búsqueda(relacionarlos todos)	Reiv. afectadas	RELEVANCIA (requisito que afecta)	FUERON TENIDOS EN CUENTA PARA EL EXAMEN EN LA OFICINA COLOMBIANA	
					SI	NO
EUROPEA	30/03/2012	Tranbarger T., et. Al. "Regulatory Mechanisms Underlying Oil Palm Fruit Mesocarp Maturation, Ripening, and Functional Specialization in Lipid and Carotenoid Metabolism Plant Physiology", June 2011, Vol. 156, pp. 564–584	2 - 40	NI		X
		Yunus M., et al. "Construction of PHB and PHBV multiple-gene vectors driven by an oil palm leaf-specific promoter". Plasmid 62 (2009) 191–200	2 - 40	NI		X
USPTO	No se realizó (Abandonada)	NA	NA	NA	NA	NA
DOCUMENTOS ADICIONALES ENCONTRADOS POR EL EXAMINADOR DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE BÚSQUEDA.						
US 20100205690 "Plants With Increased Yield" 12/Agosto/2010						
WO 2010146357 "Oil palm and process for producing it" 23/Diciembre/2010						
Hajduch M., et al. "Comparative proteomics of seed maturation in oilseeds reveals differences in intermediary metabolism" Proteomics 2011, 11, 1619–1629 DOI 10.1002/pmic.201000644						
Orji M., et al. "Effect of extraction methods on the quality and spoilage of Nigerian palm oil" Journal of Biochemistry Research Vol.2 (9), pp. 192-196, ISSN 1996-0778 © 2008 Academic Journals						
Chen M., et al. "System Analysis of an Arabidopsis Mutant Altered in de Novo Fatty Acid Synthesis Reveals Diverse Changes in Seed Composition and Metabolism" Plant Physiology, Vol. 150, pp. 27–41 doi/10.1104/pp.108.134882						
BÚSQUEDA DE SECUENCIAS						
Número de depósito / patente y N° de secuencia % de identidad						

SEQ ID NO (de la solicitud)	NCBI	The Lens	EMBL-EBI	DDJB	Genome Quest

CRITERIOS DE BÚSQUEDA / UNIDAD DE INVENCIÓN (Pantallazos)

Las secuencias relacionadas en las reivindicaciones hacen referencia a secuencias de la naturaleza que son de diferentes genes de la palma de aceite o de ortólogos en otras especies por lo que no presentan una identidad similar.