

RESUMEN

Autor [Villazon Camacho, E.E.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Perú\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título **Micropropagación in vitro de dos especies del género Rubus a partir de tres tipos de explantes**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	F02- V544 - T	EN PROCESO
Descripción	78 p. : 42 fig., 18 tablas, 42 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (IngAgr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	RUBUS IDAEUS RUBUS FRUTICOSUS MICROPROPAGACION CULTIVO IN VITRO MEDIOS DE CULTIVO DESINFECCION SUBSTRATOS DE CULTIVO ENRAIZAMIENTO ETAPAS DE DESARROLLO DE LA PLANTA EVALUACION PERU FRAMBUEZO EXPLANTE	
N° estándar	PE2017000575 B / M EUV F02	

Se desarrolló un protocolo de micropropagación in vitro para dos especies del género Rubus: frambueso (*Rubus idaeus* L.) y zarzamora (*Rubus fruticosus* L.). Para la fase de establecimiento se evaluó la respuesta de tres tipos de explantes: ápice caulinar, yema axilar y segmento de hoja. Se seleccionaron, lavaron con agua y detergente y fueron inmersos en 1g/L de Benomil por 15 minutos. A continuación se probaron cinco tratamientos para la desinfección, siendo el más eficiente la inmersión por 10 minutos en una solución de cloruro de Mercurio (1 g/L) y cinco gotas de jabón líquido. Los explantes fueron enjuagados y preservados en cámara de flujo laminar hasta su siembra sobre los medios de establecimiento. Fueron preparados cinco tratamientos, con seis repeticiones cada una constituida por un explante. Después de un mes, los mejores resultados se obtuvieron con el tratamiento MS + 1 mg/L de bencilaminopurina(BAP). Las yemas desarrolladas fueron transferidas a un medio sin hormonas con 1 g/L de carbón activado por dos semanas, logrando el desarrollo de brotes que permitieron la fase de multiplicación. Luego de dos meses se probó el enraizamiento, seis

tratamientos de seis repeticiones cada una con 5 brotes, obteniéndose los mejores resultados con el medio 1/2MS + 1 mg/L de AIB. Finalmente, después de un mes de enraizadas, las plántulas fueron sembradas en tres combinaciones de sustratos y guardadas en cámara de crecimiento durante un mes, lográndose la mayor sobrevivencia con el sustrato formado por tres partes iguales de musgo, perlita y vermiculita, y convirtiéndose en plantas listas para salir al exterior.