



FINANCIACIÓN DE PROYECTOS



FINANCIACIÓN TOTAL



Año	Institución	Proyecto
1991-1994	INIA	Patología de semillas
1993-1998	FAGRO	Red de Nitrógeno
1993-2006	INIA	Determinación de requerimientos de fotoperíodo de cebada
1996-1997	INIA	Identificación de materiales de cebada con baja disposición de proteína en el grano
2012	FAGRO	Estudio del posicionamiento tecnológico - estratégico de la cebada cervecera en Uruguay
2012-2013	INIA	Patología de semillas
2016-2021	FAGRO/INIA	Estudio de las necesidades y respuesta al N de cultivos de cebada cervecera de elevado potencial de rendimiento bajo las condiciones de producción dominantes



FINANCIACIÓN PARCIAL



Año	Institución	Proyecto
1992 al pte	INIA	Mejoramiento genético de cebada
1992 al pte	FAGRO	Mejoramiento genético de Cebada.
1993-1995	INIA	Colección nacional de cebada
1993 al pte	INIA	Caracterización del comportamiento sanitario de materiales e identificación de fuentes de resistencia (escaldadura, mancha en red, mancha borrosa, fusariosis de la espiga, roya de la hoja y roya del tallo)
1994-1997	INIA	Evaluación del daño de enfermedades de cebada y determinación de niveles críticos para la aplicación de fungicida
2003-2005	FAGRO	Estudios biológicos y genéticos de la resistencia de cebada a <i>Cochliobolus sativus</i> , agente causal de la mancha borrosa. Proyecto CSIC-I+D 2001-2004
2004 al pte	INIA	Mejoramiento por resistencia a enfermedades de cebada (roya de la hoja y algo de oidio)
2005-2006	FAGRO	Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. Proyecto FCE 2005-2008



FINANCIACIÓN PARCIAL



Año	Institución	Proyecto
2005	LATU	Método de selección de cultivares según los alelos que regulan la termoestabilidad de la enzima Beta-amilasa
2005	FAGRO	Caracterización genómica y biológica de fuentes de resistencia a mancha borrosa en cebada. FCE (2005-2008).
2007	FAGRO	Determinación de la variabilidad patogénica de los hongos causales de las manchas foliares (<i>Pyrenophora teres</i> y <i>Cochliobolus sativus</i>) y caracterización de la resistencia genética en cebada. Proyecto FPTA N° 219 (2007 – 2010)
2012	INIA	Proyecto Doble Haploide
2012	INIA	Desarrollo de un modelo para predecir fusariosis de la espiga y contenido de deoxinivalenol en granos de cebada en Uruguay
2014-2018	FAGRO/INIA	Un sistema de selección genómica y asistida por marcadores para acelerar la obtención de cultivares de cebada cervecera por los programas de mejoramiento nacionales. Proyecto INNOVAGRO FSA-1-2013/12977
2015	INIA	Ajuste de técnicas PCR y ELISA-strips para la detección de <i>Ramularia collo-cygni</i> en hojas y semillas



Año	Institución	Proyecto
1991 al pte	INIA	Mejoramiento para Resistencia a enfermedades en cebada (INIA desde 1991)
1991 1997	INIA	Control químico de enfermedades en cebada (INIA 11/1991 - 07/1997)
2000 2005	INIA	Control integrado de enfermedades en trigo y cebada (INIA 09/2000 - 12/2005)
2000	FAGRO	Cebada Siglo XXI
2003 2005	INIA	Control integrado de la fusariosis de la espiga en trigo y cebada
2004 2005	FAGRO	Análisis de loci de efecto cuantitativo (QTL) que determinan las bases de la adaptación y el potencial de cebada. FCE
2005 2008	FAGRO	Mapeo mediante análisis de QTL, caracterización y utilización mediante selección asistida por marcadores de la resistencia cuantitativa a mancha borrosa (causada por <i>Cochliobolus sativus</i>) Proyecto CSIC-I+D
2006 2012	INIA	Manejo sanitario cultivos de secano (INIA 06/2006 - 12/2012)



Año	Institución	Proyecto
20072011	FAGRO	Identificación y utilización de resistencia durable a enfermedades de cebada en América. Proyecto FONTAGRO
2007 2010	FAGRO	Caracterización genómica del germoplasma de cebada por variables de calidad maltera, agronómicas y sanitarias. Proyecto FPTA N° 227
2007	FAGRO	Determinación de la variabilidad patogénica de los hongos causales de las manchas foliares (<i>Pyrenophora teres</i> y <i>Cochliobolus sativus</i>) y caracterización de la resistencia genética en cebada. INIA FPTA N° 219
20092011	FAGRO	Análisis de las bases genéticas de la fenología de cebada. CSIC I+D
2009	INIA	Desarrollo de Herramientas en base a modelación y sensoramiento remoto para la estimación temprana de rendimiento en trigo y cebada a escala regional. (ANII)
2009	INIA	Genética molecular de la tolerancia a frío en estadios reproductivos en trigo y cebada, estudio y aplicación en mejoramiento genético. (ANII)



Año	Institución	Proyecto
2011 2015	INIA	Manejo integrado de la fusariosis de la espiga de trigo y cebada (INIA 01/2011 - 12/2015)
2012 2016	INIA	Manejo integrado de manchas foliares en trigo y cebada (INIA 01/2012- 12/2016)
20112023	FAGRO	Análisis de los componentes genéticos, fisiológicos y de manejo que determinan el comportamiento de cebada en el ambiente de producción nacional. CSIC Grupos I+D
2012	MGAP	GUIA DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA SISTEMAS CON AGRICULTURA DE SECANO EN URUGUAY (Redacción)
2013 2015	INIA	Identificación y caracterización de patógenos causantes de la fusariosis en cebada (ANII - FCE_1_2011_1_7000) (03/2013 - 08/2015)
2013	INIA	Mejora del sistema actual de diagnostico y recomendación de necesidades de fertilización nitrogenada en cereales de invierno en Uruguay, mediante estudios de modelación y sensoramiento remoto. (ANII)
2017	INIA	Manejo de enfermedades en cultivos de secano (INIA 01/2017 – 12/2022)
2018 2021	INIA	Desarrollo de herramientas para el estudio de Ramulariosis en cebada y alternativas para su manejo (ANII - FMV_1_2017_1_136660) (2018 – 2021)