

Llamado beca posdoctoral ANPCyT

Fecha de inicio de la beca

Marzo de 2025

Tipo de beca

Postdoctorado

Institución otorgante

ANPCyT - Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación

Modalidad

Beca otorgada en el marco de un proyecto PICT 2020-01901

Tema de la beca

Respuestas ecofisiológicas de gramíneas y leguminosas en simbiosis con microorganismos del suelo ante estrés hídrico y nutricional.

Los pastizales de la Cuenca del río Salado en la provincia de Buenos Aires convergen en diversos problemas, tales como la presencia de suelos salinos y/o sodicos, con períodos que alternan entre el exceso y déficit hídrico, deficiencia en P y N, y sostienen a la cría de ganado, siendo la actividad agropecuaria más importante en dicha área. Los pastizales de esta zona también poseen una escasa presencia de leguminosas en su composición florística, disminuyendo no solo la cantidad sino también la calidad del forraje producido.

La selección de especies nativas y naturalizadas con valor forrajero en conjunto con el conocimiento de las relaciones ecofisiológicas y los factores edáficos que modulan la distribución y producción de las comunidades vegetales en un pastizal ante diferentes condiciones de estrés es de suma importancia a la hora de potenciar dichos recursos forrajeros en áreas marginales, desde una mirada holística que incluye también a las comunidades nativas de hongos simbioses como los micorrícicos arbusculares.

El objetivo general de este proyecto es generar pautas de manejo tendientes a potenciar los recursos forrajeros nativos y naturalizados en pastizales con suelos salino-sódicos e inundables, con el pertinente cuidado del recurso suelo y las comunidades de hongos micorrícicos arbusculares.

La metodología de trabajo contempla la identificación de especies de gramíneas y leguminosas nativas o naturalizadas con potencial forrajero en ambientes considerados marginales y sometidos a pastoreo, junto con la evaluación de variables edáficas, nutricionales y el desarrollo de la simbiosis con hongos micorrícicos arbusculares. Ante condiciones controladas, se seleccionarán especies nativas y naturalizadas como posibles recursos forrajeros capaces de crecer en suelos con limitaciones nutricionales, salinidad, sodicidad y ante estrés hídrico, y se evaluará el rol de los

hongos micorrícicos arbusculares en el crecimiento y tolerancia ante los factores de estrés mencionados.

Disciplina

Ciencias Agrarias y Biológicas

Institución

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”-Conicet

Duración

1 año y 2 meses

Requisitos

Tener título de Doctor/a en el área de las Ciencias Biológicas, Agrarias o afines, con interés en continuar un trabajo de investigación previamente establecido y trabajar en equipo. Enviar e-mail adjuntando CV completo, carta de motivación y 3 contactos actuales para solicitud de referencias a la Dra. Ileana García (igarcia@macn.gov.ar).

Más información

Dudas o consultas dirigirse, por favor, al mail de contacto (igarcia@macn.gov.ar).

Lugar de trabajo: Laboratorio de Nutrición Vegetal y Micorrizas Arbusculares, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”-CONICET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Cierre concurso: 1/2/25

