Agrociencia Uruguay 2017 | Volume 21 | Supplement: doctoral theses | Article e1948
DOI: 10.31285/AGRO.21.1948
ISSN 2730-5066

Doctoral Thesis Abstract

Incorporación de conocimiento climático en la toma de decisiones en el sector agropecuario de Uruguay: Resumen de tesis doctoral

Doctorando/a
Cruz Brasesco, Gabriela

Director/a
Baethgen, Walter
Columbia University, USA

Codirector/a
Taddei, Renzo
Universidade Federal De São Paulo, Brasil

Resumen

Este trabajo intenta develar algunos aspectos relacionados con las necesidades y usos de la información climática, para apoyar las decisiones de las personas involucradas con la producción agropecuaria en Uruguay. De acuerdo al impacto que genera, el evento elegido para el estudio es la sequía agronómica, asociada a las escalas de variabilidad climática interanual e interdecadal, en sistemas ganaderos pastoriles de cría vacuna y ovina. Se relevó información de actores vinculados a la política pública, la academia y productores agropecuarios ubicados en el SE de Uruguay (34,12° S a 34,91° S y 54,34° E a 55,21° E). Se interpretó la información recabada en el marco de las entrevistas, de la metodología Q, y del análisis de redes sociales. Los resultados muestran un proceso sostenido de adaptación a las sequías agronómicas en las últimas décadas, y un contexto actual, tanto académico como político, que favorecen la creación y aplicación de servicios climáticos para el sector agropecuario. Los servicios climáticos integrados a realidades productivas concretas y enfocados en la prevención deberían priorizarse, ya que la adopción de medidas preventivas fue un aspecto de consenso. Los pronósticos climáticos en particular, resultan de utilidad para las escalas asociadas a las decisiones de política pública y de la investigación del clima. El desarrollo de informaciones más específicas, que contemplen las particularidades de distintas regiones y las diferentes necesidades de los usuarios finales, se traduciría en mayor adopción de la información climática a nivel de los productores ganaderos de este estudio. El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, el Instituto Plan Agropecuario y la Facultad de Agronomía, resultan instituciones clave para la traducción y adecuación de servicios climáticos para el sector. En el largo plazo, incorporar en la formación universitaria el abordaje de la complejidad que representa la elaboración, traducción, comunicación y aplicación de la información climática, allanaría el camino para su incorporación en los distintos niveles de decisión.

Palabras clave: vitaminas, fibra dietética, conservación poscosecha, Cucurbita sp., Ipomoea batatas

Cruz Brasesco G. Incorporación de conocimiento climático en la toma de decisiones en el sector agropecuario de Uruguay: Resumen de tesis doctoral [Resumen en Internet]. 2017 [cited dd mmm yyyy];21(Suppl.):e1948. Doi: 10.31285/AGRO.21.1948.

Climate knowledge incorporation for decision making in the Uruguayan agriculture sector: Doctoral thesis abstract

Abstract

This work tries to reveal some aspects related to the needs and uses of climate information, to support the decisions of people involved with agricultural production in Uruguay. According to the impact that it generates, the event chosen for the study is the agricultural drought, associated to interannual and interdecadal climate variability scales, in grasslands livestock systems. Information was collected from stakeholders linked to public policy, academia and agricultural producers located in the SE of Uruguay (34.12°S to 34.91°S and 54.34° E to 55.21°E). The information gathered was interpreted in the framework of the interviews, the Q methodology, and the analysis of social networks. Results show a sustained process of adaptation to agricultural droughts in recent decades, and a current context, both academic and political, that favor the creation and application of climate services for the agricultural sector. Climate services integrated with concrete agricultural realities and focused on prevention should be prioritized, since the adoption of preventive measures was an aspect of consensus. Climate forecasts, in particular, are useful for the scales associated with public policy decisions and climate research. The development of more specific information, considering the particularities of different regions and the different needs of the end users, would result in greater adoption of climate information at the level of the livestock farmers of this study. The Institute of Agricultural Research, the Agricultural Extention Institute and the Faculty of Agronomy, are key institutions for the translation and adaptation of climate services for the sector. In the long term, incorporating the complexity of the elaboration, translation, communication and application of climate information into university education, would facilitate its incorporation at different decision levels.

Keyword: adaptation, climate services, droughts, livestock, perception

Fecha de la defensa: 19 de diciembre de 2017

Tribunal:

Presidente	**Relator/a**	**Relator/a**
Rafael Terra *Universidad de la República, Facultad de Ingeniería, Uruguay*	Cecilia Hidalgo *Universidad de Chile, Chile*	Guillermo Podestá *Rosenstiel School of Marine, Atmospheric, and Earth Science, USA*