

charlas, vistas y consultas y otros medios masivos de difusión. En el área de los problemas de producción y política agropecuaria e necesario promover el desarrollo de la horticultura en la provincia, la formulación de proyectos de plantas de empaque, facilitar el otorgamiento de créditos, fomentar el consumo de hortalizas y capacitar operarios.

Director: Ing. Agr. Jorge A. Ferratto

Supervisor: Horacio Gregoire. Cátedra de Cultivos I

Descripción de las cuencas lecheras de la Provincia de La Pampa y caracterización de los sistemas de producción mas representativos.

Chau, G.C., S.A. Ferretti, A.G. Sanchez

En el sector Este de La Provincia de La Pampa, ubicado en la zona denominada estepa pampeana, funcionan tres cuencas tamberas.

Desarrollan sus actividades sin asistencia técnica formal y sistemática, de instituciones responsables de programas de Extensión específicos.

El objetivo de este trabajo es relevar las falencias que aquejan a los productores del sector tratando de agruparlos de acuerdo a las características heterogéneas de los establecimientos tamberos de la Provincia. Esto nos permitiría la implementación de un programa de extensión diferenciado, considerando las realidades de cada uno de los sistemas y no la división por condiciones agroecológicas y geográficas discriminantes.

Se obtuvieron los respectivos componentes principales, que son combinaciones lineales independientes de las variables originales, lo que mostró que por el solapamiento de las variables consideradas, los grupos no eran homogéneos.

Como primera solución proponemos crear tres grupos. Un primer tercio constituido por tambos de mayor tamaño y el mayor grado de tecnificación, un segundo tercio agrupando los de situación intermedia y por último los de mayor necesidad de asistencia. De esta manera se podría implementar un programa de extensión diferenciado.

Como segunda solución utilizar como establecimientos demostrativos aquellos tambos del tercio superior seleccionados, con los cuales se trabajaría para la implementación de un modelo que permitiría la transferencia de conocimientos hacia los sectores que lo necesitan.

Reagrupando las tres características que definen la situación de la región productora de leche dentro del territorio de la Provincia de La Pampa, podemos destacar además de la marginalidad de la región, la calificación de zona emergente reflejado en un aumento constante de la producción de 6 a 7 % por año y una marcada baja en el precio del mercado, hecho que no puede dejar de lado la

necesidad de implementar planes de extensión logrando una correcta transferencia de tecnología asociada a cada una de las necesidades particulares, lo que sería un factor de fundamental importancia para poder incentivar al productor a mantenerse dentro del sistema productivo sin tener que volcarse a otra alternativa mas rentable, logrando una actividad lo suficientemente eficiente como para que el sistema no se derrumbe y sea competitivo frente a sus pares, acompañando a la realidad del mercado provincial, nacional e internacional.

Director: Ing. Agr. Jorge Luis De Durana, Cátedra de Agrotecnia

CoDirector: Ing. Agr. Juan José Wilberger y Hector Juan D'Adam, Cátedra de Extensión Rural

La composición de la comunidad vegetal y su relación con la composición y bundancia del banco de semillas germinables para recomendar quemas prescriptas en el área del caldenal.

Figueiro F.E., M.F. Paulino y G. Alastuey

El bosque de calden es uno de los sistemas mayormente afectados directa o indirectamente por la acción de la ganadería. Desde hace mucho tiempo se buscan técnicas de manejo generales que permitan una explotación conservacionista de los recursos, pero frente a la gran variedad de estructuras y composiciones diferentes que existen, tal objetivo resulta difícil de alcanzar. La quema controlada aparece como una de las herramientas menos costosas y mas beneficiosas para el manejo de ciertas estructuras dominadas principalmente por el pajonal, pero es muy poco lo que se sabe de la respuesta de esos sistemas a esa práctica. A fin de predecir la respuesta de la estructura del bosque a los fuegos controlados, la composición del banco de semillas podría ser una herramienta muy poderosa al momento de planificar el uso futuro del potrero tratado. El relevamiento de 8 potreros permite identificar y corroborar fuertes diferencias dentro de cada uno de ellos y entre ellos en lo que refiere a cobertura de especies valiosas, de indeseables y de leñosas. Otros indicadores como la riqueza, la diversidad y equitatividad también tuvieron diferencias dentro de cada potrero y entre ellos, demostrando una vez mas la fuerte heterogeneidad espacial, tanto a escala de pequeñas superficies como dentro de la región. Por el contrario, el banco de semillas germinable, otro indicador analizado, si bien demostró fuertes diferencias dentro de los potreros, no hubo relación con la heterogeneidad estructural observada en la comunidad. A una escala mas pequeña, la relación entre el banco de semilla germinable y la composición de la comunidad podría resultar una valiosa herramienta para predecir la respuesta de la comunidad al fuego controlado. Potreros con alta cobertura de especies indeseables en el pastizal tendrían menor probabilidad de establecimiento de especies valiosas luego del fuego, y cuando mayor es la cobertura de especies deseables mayor sería la probabilidad de establecimiento de estas especies. Un factor imperativo en estas afirmaciones sería el manejo previo al fuego controlado, siendo un requisito