



Ruta del Conocimiento **FISUR**

EXPERIENCIAS DE RIEGO EN PRADERAS CON PIVOTE CENTRAL BAUER



Ya es bien sabido que las condiciones climáticas en periodo estival en el sur de Chile han cambiado, lo que ha generado variaciones en los rendimientos de las praderas, principalmente una disminución de forraje debido a las altas temperaturas y disminución de la humedad del suelo. Esta situación ha

llevado a los productores lecheros a implementar sistemas de riego, con el objetivo de aplicar el agua necesaria en forma de lluvia artificial, de manera que esta no sea una limitante en el crecimiento de las praderas en los periodos restrictivos.



**Entendiendo el contexto.
El agua como recurso
natural escaso.**

El agua es un recurso escaso, y de vital importancia para la producción agrícola. El año recién pasado, se cumplieron 13 años de sequía, debido a la disminución de las precipitaciones, calentamiento global, alza de las temperaturas entre otros factores. En la zona sur de Chile para la temporada 2021, se alcanzó un déficit de precipitaciones del 37% en Temuco, Valdivia y Osorno con un 46% y 41% respectivamente comparados con un año normal. En este contexto de escasez hídrica es que la industria agrícola a debido implementar tecnología adecuada para dar uso eficiente a este recurso. Los cambios en los ciclos de lluvia a impulsado a la industria a incorporar cada vez más riego tecnificado, y junto a esto tecnologías y herramientas que ayudan a gestionar de mejor forma el riego en praderas.

¿QUE ES K-LINE?



K-Line es un sistema de riego por aspersión revolucionario, diseñado para reducir el costo y el tiempo usados para regar.

El corazón del sistema consiste en una serie de pequeños aspersores, insertos en resistentes protectores plásticos y firmemente conectados

a una línea especial de polietileno de baja densidad. El sistema puede ser operado a baja presión y es diseñado para distribuir el agua bajo un método de absorción lenta de hasta 24 hrs de aplicación, primero, para eliminar la necesidad de realizar varios cambios de postura al día y, segundo, para permitir una máxima absorción al suelo, reduciendo el escurrimiento superficial y el empozamiento. K-Line usa más eficientemente la menor cantidad de agua aplicada. K-Line es también muy flexible.

FISUR 2022

