

ECOS DEL SIPOSIUM DE ALFALFA Y FORRAJES -- DICIEMBRE 2009- RENO NEVADA

COMO ESTAN LOS ESTABLOS LIDEANDO CON LA SITUACION ECONOMICA ACTUAL; IMPACTO SOBRE LOS FORRAJES. Chahine M. y otros.

Se realizo una encuesta por correo para evaluar el impacto de la situación económica actual sobre los establos lecheros de Idaho e identificar las tendencias del uso de forrajes. La encuesta fue enviada a cada productor de leche registrado en el estado de Idaho. Los establos fueron clasificados como pequeños (n=< 201 vacas; 48.8 %) tamaño mediano (n = 201 a 1000 vacas; 30.2 %) o grande (n > de 1000 vacas;21.0%). Todos los encuestados eran propietarios de establos lecheros que utilizaban heno de alfalfa en la ración de sus vacas lechera, 26% de los encuestados contestaron que en su establo el costo y/o el precio limitaban el uso de heno de alfalfa en sus explotaciones. Un pequeño porcentaje citó como factores importantes que la calidad y la oferta limitaba a los nutricionistas. Durante la crisis, el 35 % de los encuestados redujeron la cantidad de heno almacenada en sus establos. No se encontró una reducción significativa de heno de alfalfa en la ración, pero si se redujeron, minerales, vitaminas aditivos, granos y suplementos proteicos. Varios de los productores de

leche están muy preocupados por la severidad de la crisis actual.

REDUCIR GASTOS PARA AUMENTAR INGRESOS: ¿BUENA O MALA IDEA? Orloff S. y Putnam D.

En años de precios bajos, como el 2009, los productores de alfalfa luchan por encontrar formas de mejorar la rentabilidad, reduciendo los gastos. Sin embargo muchos insumos están estrechamente ligados a la producción y calidad del forraje y al reducirlos se puede reducir la rentabilidad total. Aquí necesitamos considerar varios de los gastos que son posibles de reducir costos e identificar aquellas que no pueden reducirse o eliminarse. En muchos casos la densidad de semilla a la siembra se puede reducir siempre que la cama de siembra sea óptima. Sin embargo los productores no deben escatimar a la hora de seleccionar semilla de variedades adaptadas altamente productoras. El control de malezas a la siembra es crítico, pero se pueden utilizar densidades de semilla menores cuando el control se hace temprano. Igualmente, el control de malezas en alfalfas establecidas es un costo eficaz, ya que el heno contaminado con malas hierbas es difícil de vender en un mercado deprimido, pero es posible utilizar solo herbicidas activos del suelo y no herbicidas de contacto, cuando se aplican a principios de la temporada. Es más importante que nunca el análisis de suelo o foliar, aun en años de precios bajos para predecir la respuesta a los fertilizantes. El agua de riego está íntimamente ligada a la producción y otros factores que incrementan

la uniformidad, es limitada la oportunidad de reducir el riego sin que se reduzca la producción. Mientras es crítico examinar los costos en un año de precios bajos, vale la pena algunos gastos ya que como resultado aumentan la rentabilidad.

ESTRATEGIAS DE CONTROL PARA ALGUNA MALEZAS DIFICILES DE CONTROLAR Canevari M.

El senecio común (*Senecio vulgaris*) y la cuscuta (*cuscuta sp.*) han sido durante mucho tiempo serias plagas de malezas de la alfalfa y con el tiempo se vuelven más difíciles de controlar. El senecio es especialmente problemático debido a su toxicidad cuando se alimenta a caballos y a otros animales. La cuscuta es una planta parásita que se enrosca alrededor de las plantas de alfalfa ocultando la haustoria (ventosas), en los tallos de alfalfa para absorber los nutrientes, lo que debilita la planta hasta que se vuelve improductiva. Cola de caballo *Conyza bonaerensis* es una maleza generalizada que padecen los huertos y los viñedos del valle central de California. Más recientemente esta hierba ha empezado a invadir los cultivos de alfalfa para heno dando dificultad su control. Los esfuerzos de la investigación han aportado alguna nueva información, de formas más eficientes para minimizar la propagación y mejorar el control de estas tres malas hierbas. Las tres malezas citadas en este artículo son difíciles de controlar, pero se pueden manejar mediante el uso de las mejores prácticas culturales para el crecimiento de la alfalfa medidas preventivas tempranas antes de que entren. La selección de herbicidas apropiados, con máximas coberturas de aspersión y aplicaciones pre

emergentes que logren los mejores resultados. Las aplicaciones tempranas de herbicidas fueron siempre más efectivas que las tardías cuando las malezas están grandes, y confiar en métodos de control post-emergente. Esto es especialmente cierto para estas tres malezas, Cuscuta, Senecio y cola de caballo

MANEJO DEL PIVOTE CENTRAL PARA LA PRODUCCION DE DE FORRAJES.Neibling H., Shewmaker G., y Falen C.

Los pivotes centrales proporcionan ahorro de energía y trabajo, es un método para riego altamente uniforme tanto para el riego de la alfalfa como para otros forrajes. Sin embargo el escurrido, y las huellas de las llantas, pueden ser un problema en aquellos suelos de poca penetrabilidad. Por la naturaleza del sistema, la tasa de aplicación aumenta con la distancia hacia el exterior desde el punto de pivoteo. Produciendo un alto potencial de escurrimiento. En algunos suelos de baja penetración para evitar el escurrido debe considerarse factores de diseño y prácticas de manejo adicionales. Para fomentar el desarrollo de raíces más profundas y reducir el estrés de humedad durante el corte y de periodos de alta evapo transpiración, para el primer corte toda la profundidad de la zona radicular debe regarse a capacidad de campo antes de parar el riego. Una capacidad adecuada de aplicación del sistema provee más opciones de manejo y minimiza los periodos de estrés de humedad.

RIEGO SUBSUPERFICIAL POR GOTEO EN ALFALFA: EXPERIENCIA INICIAL DE UN PRODUCTOR. Michael C.

Hemos instalado sistemas de goteo durante los últimos tres años. Se instala el sistema a 60 pulgadas para la producción de tomate. Para la producción de alfalfa el costo por acre fue de \$ 1,400.00 US dl., nuestro costo de agua es muy barato, pero el sistema nos incrementaría la vida del cultivo o la producción. Se tomaron datos de producción a través de la temporada, uso de agua, y calidad del heno. El primer año se encontró alguna información interesante. El uso del agua fue dramáticamente menor en el sistema de goteo. La producción fue casi igual en todos los campos. El principal problema con el sistema de goteo fueron los roedores. En este punto es demasiado temprano para decir cuales serian los resultados de la prueba.

Zacate TEFF (Eragostis tef): UNA NUEVA ALTERNATIVA: Miller D.

Para los productores de forraje de los U. S. el zacate Teff se está convirtiendo en una nueva alternativa durante la temporada anual cálida. Originario de África, inicialmente se introdujo a los Estados Unidos como un grano alternativo, fuente de harina libre de gluten para los segmentos de la población que sufren la enfermedad del Celiaco (intolerancia al Gluten). La reciente popularidad del zacate Teff no es como grano, si no como una alternativa de un forraje de zacate de verano. La principal ventaja del nuevo forraje tipo tef, es su habilidad para altos rendimientos en los meses de verano en contraste con los zacates perennes estacionales de invierno que no producen una cantidad adecuada durante "el periodo de baja produccion del verano".

Melchor Cadena. Para mayor información consultar ,

<http://alfalfa.ucdavis.edu/>

consultar SYMPOSIUM

