

HOJAS DE ESPECIFICACIONES

BOZAL PARA SILVOPASTOREO DE OVINOS Y CAPRINOS EN FRUTALES

Los bozales KI se utilizan tanto en ovinos como caprinos para que los animales puedan pastar en los diferentes cultivos frutícolas sin causar daños a los mismos. De esta manera se sustituye el uso de herbicidas como el GLIFOSATO por la acción de estos animales; así como también el uso de fertilizantes minerales, ya que sus deposiciones sirven para fertilizar los cultivos. Adicionalmente, se reduce sustancialmente el costo de mano de obra y gastos en insumos como combustible.

La máscara y su arnés de fijación, están especialmente desarrollados para que mientras el animal tiene la cabeza levantada evite que coma los brotes y frutos de los cultivos, y cuando baja la cabeza le permite pastar normalmente, así como tomar agua y comer cualquier tipo de suplementación que se les de.



BENEFICIO PARA LOS OVINOS Y CAPRINOS

Los animales se ven beneficiadas por la protección que brindan los frutales, con sombra en el verano y resguardo en el invierno, además de poder alimentarse con pasturas frescas y de buena calidad, ya que la mayoría de los cultivos frutales poseen riego.

Con el uso de los bozales KI, se aprovecha ese pasto que se genera por tener humedad en verano en lugar de desperdiciarlo. Además al estar debajo de montes frutales, estos los protegen de depredadores aéreos como caranchos y buitres, ya que estos no pueden bajar para agarrarlos.

Los bozales fueron desarrollados y testeados por más de un año, para obtener la configuración más adecuada, logrando que sea fácil de usar por parte del productor y cómodo pensando en el bienestar animal.



BENEFICIO PARA LOS PRODUCTORES

LOS BOZALES KI LE PERMITEN A LOS PRODUCTORES

Sustituir los herbicidas y fertilizantes químicos por el pastoreo entre cultivos.

Generar **ingresos adicionales** integrando la ganadería en predios agrícolas.

Diversificar ingresos y rubros.

Bajar costos en mano de obra.

Bajar costos en insumos como combustible, herramientas, rotura de implementos, entre otros.



Con KI es posible **sustituir el uso de herbicidas** como el GLIFOSATO por la acción de estos animales; así como también el uso de fertilizantes minerales, ya que sus deposiciones sirven para fertilizar los cultivos.

En muchos casos, dependiendo de la mano de obra con la que se cuente en el predio, la producción ovino/caprino puede ser un ingreso adicional importante. Esto es porque se puede trabajar con una carga alta de ovinos por hectárea para un mejor aprovechamiento de las pasturas y así obtener una mejor fertilización de los suelos.

Si se realizan aparciamientos o divisiones y se hacen uno o dos cambios diarios por parcela, la carga animal por hectárea puede ser muy alta, y de esta manera **el ingreso de la producción ganadera puede llegar a ser mayor que la frutícola.**

EVITAN DAÑOS

Gracias a la utilización de los bozales KI, **el silvopastoreo en frutales se puede realizar durante todo el ciclo productivo de los frutales sin causar mayores daños en la producción.** Sin los bozales, los animales no podrían permanecer en el cultivo una vez que las plantas comienzan a brotar porque se comen los brotes y las hojas causando diferentes daños dependiendo del tipo de frutal.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Al igual que los bozales de uso estándar en el sector agropecuario, está compuesto por:

Una “máscara” elaborada en polietileno de alta densidad, resistente a los golpes y el efecto de los rayos UV. Está diseñada de tal manera que permite a los animales pastar en los frutales, sin causar daños a los mismos. Su estructura frontal evita enganches en los frutales y también que el hocico de los animales se acerque a las ramas.

Un arnés construido con cinchas sintéticas, ganchos de presión y aros metálicos de alta resistencia.



Dimensiones de la máscara y arnés armado para envío

14cm x 16 cm x 22cm



Peso del kit de arnés y máscara

250gr



Empaque sugerido

Caja de 16 unidades

34cm x 54cm x 20cm

Caja de 40 unidades

40cm x 59cm x 40cm



SE ADAPTA A DISTINTAS RAZAS Y TAMAÑOS

Mediante los 4 enganches metálicos del arnés, se regula la tensión y dimensiones del bozal, lo que permite adaptarlo a diferentes tamaños y razas de ovinos.

Su uso recomendado es a partir de que los animales son destetados de las madres ya que el bozal evita que mamen. Dependiendo de la raza (mayor o menor corpulencia) se puede colocar **desde los 3 meses en adelante**. Se debe verificar que el tamaño del hocico sea lo suficiente para que la correa que pasa por debajo de la mandíbula no se salga. Por lo general, se debe observar cuando los corderos comienzan a querer comer los cultivos y ese es el momento de empezar la colocación de los bozales.



Más información en kiagrosoluciones.com | (+598) 98 326 693



RECOMENDACIONES DE USO

PARA UN **CORRECTO FUNCIONAMIENTO** DEL DISPOSITIVO Y LA MEJOR PROTECCIÓN DE LOS ANIMALES Y LOS CULTIVOS ES IMPORTANTE TENER EN CUENTA LAS SIGUIENTES **RECOMENDACIONES**.

El arnés debe estar correctamente colocado y ajustado al animal siguiendo la secuencia de colocación indicada en el documento **"manual de uso"**.

Luego de un día de estar colocados, se recomienda hacer una pasada de ajuste del arnés para corregir alguno que se haya corrido o aflojado.



Si bien el dispositivo puede funcionar correctamente sin la colocación de un contrapeso en el frente, **se recomienda su uso para reducir las posibilidades de daño a los frutales**. El contrapeso se coloca en la perforación de la aleta frontal y se debe utilizar un tornillo pasante con arandelas y tuercas en cantidad suficiente para llegar al peso necesario.

La cantidad de peso a agregar depende de la raza y condición corporal de los mismos animales. También depende si son más "hábiles" y encuentran la forma de comer en los frutales, de esta manera al agregar más peso, los animales son desestimulados a ramonear.

Se recomienda observar los animales la primera semana, para ver que los bozales estén bien colocados y detectar si algún animal necesita agregar más contrapeso por su tendencia a insistir en el intento de ramoneo.

En las pruebas realizadas, hemos visto que con **hasta 150 gr de contrapeso** el comportamiento de los animales cambia y se desestimula completamente el hábito de ramonear.

Durante las pruebas de uso **no se registraron lesiones relevantes**, solamente en algunos casos lesiones subcutáneas y en alguna raza la formación de un callo en el hocico por el uso prolongado, que no genera ninguna perturbación en el comportamiento de los animales.

