



# PRODUCCIÓN DE FORRAJES ASOCIADOS PARA ALIMENTAR GANADO Y CONTROLAR MALEZAS

## **Amigo agricultor:**

Para controlar las malas hierbas en nuestras parcelas y alimentar bien a nuestros animales con un forraje más equilibrado, podemos sembrar cultivos asociados.

Eso quiere decir que podemos mezclar dos cultivos forrajeros al mismo tiempo.

El cultivo asociado produce mayor y mejor forraje; podemos sembrar la avena o cebada con leguminosas como la vicia dasycarpa.



## VENTAJAS DE SEMBRAR CEREALES ASOCIADOS CON VICIA DASYCARPA

### Sembrando cereales asociados con vicia dasycarpa, tendremos las siguientes ventajas:

- \* Producir forraje de mejor calidad, que ayudan para que nuestros animales tengan energía (con los *carbohidratos*) y les sirva para que engorden, den más leche y trabajen mejor (con las *proteínas*).
- \* Los animales podrán comer mejor este forraje asociado y habrá menos riesgo de timpanismo (esto es cuando se les hincha la panza por comer alfalfa fresca).
- \* Controlar las malas hierbas como los nabos, comino, k' hora, muni y otras. Esto es porque cuando hay dos especies creciendo juntas, hacen más sombra y evitan que las malezas crezcan.
- \* Controlar el ataque del nematodo "rosario de la papa", porque los cultivos asociados actúan como cultivos trampa.

### Estos son algunos testimonios de agricultores de Colomi sobre las ventajas de sembrar forrajes asociados:

*"Las vacas lo comen bien, además con poco se hartan y fácilmente recuperan y engordan"*. (Sebastian Montecinos).

*"Dentro las avenas con vicia no hay casi hierbas porque la vicia las tapa y no deja que las malas hierbas desarrollen"*. (Gonzalo García).

### Donde podemos sembrar???

Estas mezclas de cultivos forrajeros podemos producirlas en los valles y alturas de Cochabamba y el altiplano, es decir, a partir de los 2600 hasta los 4200 msnm



Asociación de cereales con vicia dasycarpa



### ¿Como debemos sembrar?

Debemos sembrar la vicia en los mismos terrenos (con buena humedad) donde sembramos avena, cebada o triticale. Estos pueden ser kallpas (cultivo anterior) de papa o haba.

Después de sembrar la cebada y avena, la vicia se siembra en el mismo terreno por sembrado.

### ¿Cuándo debemos sembrar?

Para producir forraje con estas asociaciones, debemos sembrar en los meses de octubre y noviembre, cuando caen las primeras lluvias y nuestros terrenos tengan buena humedad.

### ¿Cuándo debemos cosechar?

La época de corte para forraje depende de desarrollo del cereal: En la cebada, es mejor cosechar cuando empieza el espigamiento.

En avenas, debemos cosechar cuando han alcanzado su máximo desarrollo y tengan la mayor cantidad de hojas. Cortar y hacer secar estas hojas en kalchas.