



Forrajera tolerante a la escasez hídrica

Destacan potencial productivo de la alfalfa en condiciones de sequía

Proyecto del INIA tiene como meta liberar una o más variedades tolerantes al estrés hídrico, en el contexto del desafío de adaptar los sistemas ganaderos al cambio climático.

La Discusión

La alfalfa, debido a su raíz pivotante, que puede llegar a más de dos metros de profundidad, es capaz de captar el agua retenida en las capas más profundas del suelo. En Australia, por ejemplo, su raíz puede llegar a siete metros de profundidad.

Pero, no sólo es beneficiosa por su capacidad de extraer agua del suelo. La alfalfa, además de representar un recurso forrajero suplementario en épocas críticas, tiene un impacto ambiental positivo sobre el suelo, ya que puede contribuir a mejorar la calidad física debido a la acción de sus raíces que penetran en profundidad; y química de los suelos, con su capacidad de capturar el nitrógeno del aire e incorporarlo al suelo, lo que se conoce como fijación de nitrógeno.

Ensayos y evaluaciones anuales en diferentes zonas de Chile, han demostrado que la alfalfa subsiste varios meses de sequía; y, al recibir las lluvias de otoño e invierno, rebrota desde su corona, que es una estructura de reserva de la planta, produciendo gran cantidad de tallos y hojas.

Se estudió el desempeño de 9 cultivares de alfalfa en cuatro ambientes de secano Mediterráneo de Chile central: Hidango (Litueche), Cauquenes, Los Guindos (San Carlos) y Yungay.

 [Seguir leyendo](#) 