

---

# COMPARATIVO DE VARIEDADES DE ALFALFA (Medicago sativa) EN LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES A 2,000 M.S.N.M. EN HUANUCO

Ing. Juan Villanueva Reategui<sup>1</sup>, Ing Ciria Noli Hinostroza<sup>2</sup>,  
Ing, Sofía Estela Livia<sup>2</sup>, Tec. Regulo Garay Lazo<sup>2</sup>.

---

## RESUMEN :

El presente ensayo se realizó en la estación experimental INIA - Canchan ubicado en la ciudad de Huánuco a una altitud de 2,000 m.s.n.m. Durante 1 año, siendo instalado el 30 de Octubre del 2,002 y finalizado en Diciembre de 2,003. Con el objeto de determinar las variedades de alfalfa que se adapten mejor en rendimiento de forrajes. Se utilizó una densidad de siembre de 30 kilos/ha de alfalfa y con un nivel de fertilización de 20-120-60 de NPK, el diseño experimental fue el de BLOQUE COMPLETO AL AZAR con 4 tratamientos y 3 repeticiones, siendo los tratamientos : T1 = Alfalfa bella campagnola, T2 = Alfalfa victoria, T3 = Alfalfa lside tipo Moapa, T4 = Alfalfa California 52. Se efectuó el corte de uniformización a los 60 días de instalado el cultivo, realizándose 7 cortes al año, con un intervalo de 30 a 35 días cada corte, los resultados obtenidos en cuanto : a número de plantas/m<sup>2</sup> a la emergencia fue superior para el T3 con 316.5, pero sin encontrar efecto significativo entre tratamientos; para altura de planta, fue mayor en el séptimo corte y corresponde al T3 con 68.30 cm. Respectivamente no habiendo diferencia significativa; para el número de macollos por planta se observa que el T4 tiene 8.577 macollos/planta que supera al resto de tratamientos; asimismo en cuanto al rendimiento de forraje verde se ha observado que el T4 con 82,555 kg /ha/año es superior al resto de los tratamientos, aun cuando no hay diferencia significativa entre tratamientos al 5% de probabilidad.

---

<sup>1</sup> Docente UNHEVAL – Huanuco

<sup>2</sup> INIA - Huancayo