

RENDIMIENTO DE FORRAJE VERDE Y MATERIA SECA DE LA AVENA, AVENA + VICIA Y PHALARIS, BAJO CONDICIONES DE CULTIVO EN SECANO

A. Nestares, CNoli y L. Sarzo. INIAA- Estacion Experimental Agropecuario , Huancayo , Peru.

RESUMEN

El estudio se llevo a cabo en la Estación Experimental Santa Ana – Huancayo del Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroindustrial INIAA, con el objeto de determinar rendimiento de forraje verde y materia seca bajo condiciones naturales de cultivo de secano, siendo los tratamientos Avena (TB), Avena + Vicia (TA), y *Phalaris tuberoarundinácea* (TC), con diseño de bloques completo al azar, con tres repeticiones y en 3 campañas agrícolas; la fertilización a la siembra de 50-80-00 de N, P₂ O₅ y K O y de mantenimiento 30 Kg. de N/ha., con una densidad de semilla de TA: Avena 50 Kg/ha. y vicia 7 Kg./ha., TB= Avena 90 Kg. y TC= *Phalaris tuberoarundinácea* 124, 111 esquejes/ ha. Los resultados de rendimiento de forraje verde (FV) fueron de TA= 17,06, TB= 14,05, TC= 14,05 t/FV/ha. con un coeficiente de variación de 14.24%. los tenores de “materia seca” expresado en t/ha/año TA= 6.27, TB = 5.61 y TC= 4.11 con un coeficiente de variación de 9.55%. La materia seca expresada en % TA= 36.96%, TB = 38.44%, TC= 28.54% con un coeficiente de variación de 6.37%. La conclusión del presente trabajo permiten sugerir la utilización del TA = Avena + vicia por su mayor rendimiento de FV aunque no hubo diferencia significativa entre los tratamientos. En cuanto a los tenores de materia seca se nota que los TA y TB al ANAVA denotan diferencia significativa con respecto al TC = *Phalaris tuberoarundinácea*, que a pesar de ser un pasto perenne no compensa con su producción, posiblemente debido al terreno que es secano y no permite realizar más cortes.