

CONTROL BIOLÓGICO DEL KIKUYU (*Pennisetum clandestinum*) CON DENSIDADES DE SIEMBRA DE VICIA (*Vicia sativa*) Y NIVELES FOSFÓRICOS.

José Hugo Ordoñez Flores*¹, Custodio Bojorquez Reyes¹, Ciria Noli Hinostroza²

1. Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA)-UNMSM-Huancayo
2. Instituto Nacional de Investigación y Extensión Agraria (INIEA)-Huancayo

RESUMEN

El kikuyu es una gramínea Africana y principal maleza de pasturas cultivadas en el Valle del Mantaro (Junín) La única alternativa para su control y volver a sembrar forrajes en éstas áreas, es a través de los deshierbos con siembra de Papa. El IVITA-El Mantaro está investigando alternativas forrajeras a éste tubérculo para controlar la persistencia de ésta maleza. El objetivo fue evaluar el control biológico del kikuyu con densidades de siembra de Vicia y Niveles Fosfóricos. Se llevó en la Estación Experimental evaluándose 40 -60 y 80 Kg. de semilla de Vicia/ha; 40 y 80 Kg. de P₂O₅/ha. Se usó Block Completo Randomizado con tres repeticiones. El suelo se preparó con labranza mínima (dos pases de 9 puntas rígidas) y la semilla se cubrió con un pase de rastra de discos. Las poblaciones de vicia (P<0.05) fueron 24.00, 32.00 y 41.25 plantas/m² para 40, 60 y 80 Kg. de semilla. Estas mismas densidades produjeron 20.00, 39.20 y 70.00 Tn/ha de forraje verde de Vicia respectivamente, cinco meses después de la siembra. El ensayo se inicio con 95% de kikuyu y se reportaron 64.92, 68.80 y 62.91 % de kikuyu (P < 0.05) en la Composición Botánica para 40, 60 y 80 kg. de semilla sembrada, setenta y cinco días después del corte de Vicia. Y los niveles de 40 y 80 Kg./ha de de P₂O₅ presentaron 68.03 y 63.06% del kikuyu (P<0.05) respectivamente. Se concluye que la Vicia controla biológicamente la población del kikuyu a través de su sombra con las densidades y niveles fosfóricos del estudio.