



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE AGRONOMIA ELISEU MACIL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUACION EN CIENCIA Y
TECNOLOGIA DE SEMILLAS**

**DEMANDA DE SEMILLA DE RYE GRASS Y AVENA EN LAS
GANADERÍAS DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA EN ECUADOR**

EDWIN ROMAN CRUZ LOGACHO

Disertación presentada a la Universidad Federal de Pelotas, con la orientación del Prof. Silmar Teichert Peske, r., como parte de las exigencias del Programa de Pós-Graduación en Ciencia y Tecnología de Semillas, para la obtención del título de Maestría.

**PELOTAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL
AGOSTO DE 2010**

DEMANDA DE SEMILLA DE RYE GRASS Y AVENA EN LAS GANADERÍAS DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA EN ECUADOR

Autor: Edwin Román Cruz Logacho
Orientador: Prof. Silmar Teichert Peske, Dr.

RESUMEN. La semilla de pasto rye grass INIAP-Pichincha y avena INIAP-82 son considerados componentes básicos de las mezclas forrajeras utilizadas en las ganaderías de Ecuador. Con el objetivo de determinar la demanda de semilla de rye grass INIAP-Pichincha y avena INIAP-82 en las ganaderías de la Provincia de Pichincha en el Ecuador fue realizado el presente estudio. En este estudio se utilizó el método inductivo, el cuestionario precodificado como instrumento de recolección de datos se aplicó a cada uno de los miembros de la muestra, la muestra se determinó aplicando la técnica del Muestreo Estratificado Aleatorio con una distribución de Neyman. Para el caso de los ganaderos de los cantones Mejía, Quito, Rumiñahui, Cayambe y Pedro Moncayo, el número total de encuestas fueron de 80. Los resultados obtenidos demuestran que la superficie promedio de las ganaderías en los cantones estudiados es de 38,7 hectáreas, de las cuales, 61,8 hectáreas en promedio corresponden a praderas cultivadas con diferentes variedades de pastos, aún conservan el 45,8% de las ganaderías praderas naturales. El 32,5% de las ganaderías utilizan rye grass INIAP-Pichincha y el 22,5% avena INIAP-82. El tiempo promedio de duración de las praderas es de 3 años, en consecuencia anualmente las ganaderías estudiadas rentean 1.121 hectáreas en total. En el DPS-EESC el 37,5% de los ganaderos adquieren semillas de pastos y el 40% manifiesta que lo más importante para comprar es la adaptación de las especies a las zonas ganaderas. Las variedades de pastos generadas por el INIAP son conocidas por el 86,2% de los ganaderos de la provincia de Pichincha. La demanda insatisfecha de semilla de pastos producidos y comercializados por el DPS-EESC del INIAP, en rye grass INIAP-Pichincha es 8 Tm, y de avena INIAP-82, es 255 Tm de semilla, por lo tanto las oportunidades de negocio están abiertas. Para eso es imperiosa la necesidad de desenvolver el pan de producción y comercialización de semillas de pastos el cual es rentable, presentando para rye grass INIAP-Pichincha un beneficio/costo de 2,33 y para avena INIAP-82 el beneficio/costo es de 1,66

Palabras clave: semilla; rye grass; avena; demanda

RYE GRASS AND OAT SEED DEMAND ON THE STATE OF PICHINCHA ECUADOR

Student: Edwin Román Cruz Logacho
Adviser: Dr. Silnar Teichert Peske

ABSTRACT. The ryegrass INIAP Pichincha, and oats INIAP-82 varieties are considered basic components of the forage mixture forage used on farms in Ecuador. Aiming to determine the demand of ryegrass INIAP-Pichincha and oats INIAP-82 in farms of Pichincha province in Ecuador, it was performed the present study. It was used the inductive method, the pre-coded questionnaire as a tool for data collection was applied to each of the sample members, using the stratified random sampling technique, with a Neyman distribution. In the case of farms in cities such as Mejía, Quito, Rumiñahui, Cayambe and Pedro Moncayo, the total number of surveys was 80. The results showed that the average size of farms in the counties surveyed is 88.7 hectares, of which 61.3 hectares on average, correspond to cultivated pastures with different forage varieties, that still retain 45.8% of natural pastures for agriculture. 32.5% of farms use ryegrass INIAP-Pichincha and 12.5% use oats INIAP-82. In DPS-EESC, 37.5% of farmers got seed fodder and 40% said that the most important thing to buy seed is the adaptation to agricultural areas. The forage varieties generated by INIAP are known for 86.2% of farmers in the Pichincha province. The unmet demand for forage seed produced and marketed by the DPS-EESC of INIAP in ryegrass INIAP Pichincha is 84 tons, and oats INIAP-82, is 255 tons of seeds.

Key words: forage seeds, seed demand, ryegrass