

“CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE TRIGO (*Triticum aestivum* L.) EN LAS PROVINCIAS DE CHIMBORAZO Y BOLÍVAR”.

MARCIA YOLANDA NÚÑEZ OROZCO

TESIS

PRESENTADA COMO REQUISITO PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO.

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES

ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

RIOBAMBA-ECUADOR

2010

VIII. RESUMEN

La presente investigación propone: caracterizar el sistema de producción de trigo (*Triticum aestivum* L.) para obtener una línea base del cultivo, en las provincias de Chimborazo y Bolívar. Ayudándonos de una encuesta, la misma que sirvió para, identificación, composición familiar, tenencia de la tierra, producción de trigo, proceso tecnológico, principales plagas y enfermedades, cosecha y comercialización, encuesta que fue aplicada a 158 agricultores trigueros de los cantones Alausí, Chunchi, Guaranda, San Miguel, Chimbo y Chillanes. Resultando que en Chimborazo, el 76.9%, de agricultores siembran el cultivo en áreas comprendidas entre 0.05 y 1.0 ha., el 23.1% siembran en áreas comprendidas entre 1.01 y 3.0 ha; mientras que en la provincia de Bolívar, el 66% de agricultores siembran este cultivo en áreas comprendidas entre 0.05 y 1 ha., el 28.4% siembran en áreas comprendidas entre 1.01 y 3.0 ha. y tan solo un 5.6% de agricultores siembran el trigo en áreas comprendidas entre 3.01 y 4.6 ha. El rendimiento promedio de trigo en la provincia de Chimborazo es de 0.5 t/ha, y de 0.7 t/ha en la provincia de Bolívar, razón por la que se considera al trigo como un cultivo de subsistencia. La variedad de trigo más sembrada en Chimborazo fue INIAP-Cojitambo con un 36.4%, mientras que en Bolívar las variedades más sembradas fueron INIAP-Cojitambo y Sibambe representando el 38.8%. Concluyendo que los rendimientos de trigo fueron bajos, siendo un poco más alto en Bolívar. Recomendando proveerles de semilla de calidad de las variedades mejoradas, puesto que con los años la semilla ha ido perdiendo la calidad.

IX. SUMMARY

This research proposes to characterize the wheat system production *C. (Triticum aestivum L.)* in order to obtain a base line of crop in Chimborazo and Bolívar provinces. Based on a survey, the same that was used for identification, house hold composition, ownership land, wheat production technological process, main pests, and diseases, harvesting and marketing survey that was answered by 158 wheat farmers in Alausí, Chunchi, Guaranda, San Miguel, Chimbo and Chillanes. Results: in Chimborazo 76.9% of farmers grow the crop in areas between 0.05 and 1.0 ha., 23.1% planted in areas between 1.01 and 3.0 ha; while in the Bolívar province, 66% of farmers grow this crop in areas between 0.05 and 1.0 ha., 28.4% grow in areas between 1.01 and 3.0 ha., and only 5.6% of farmers grow wheat in areas between 3.01 and 4.6 ha.

The average yield of wheat in the province of Chimborazo is 0.5 t/ha and 0.7 t/ha in the province of Bolívar in which wheat is considered as a subsistence crop. The wheat variety Chimborazo was INIAP- Cojitambo (36.4%). The wheat variety Bolívar was sown for INIAP- Cojitambo and Sibambe representing 38.8%.

It is concluded that wheat yields were low, being a little higher in Bolívar. It is recommended to provide quality seed of improved varieties, because over the years the seed has been losing quality.