

Francisco Andrade España

ADAPTACION, FERTILIZACION Y METODOS DE
SIEMBRA DE LAS VARIEDADES DE ARROZ 'IR 8',
'IR 5' EN COMPARACION CON UNA VARIEDAD
COMERCIAL EN EL PAIS 'BLUEBONNET 50'.

FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

1969

RESUMEN

EN ESTE ENSAYO SE PRESENTAN LOS RESULTADOS DE UN ESTUDIO SOBRE:
" ADAPTACIÓN, FERTILIZACIÓN Y MÉTODOS DE SIEMBRA DE LAS VARIEDADES DE A -
RROZ 'IR 8', 'IR 5' EN COMPARACIÓN CON UNA VARIEDAD COMERCIAL EN EL PAÍS.
'BLUEBONNET 50' ". ESTE ESTUDIO SE LLEVÓ A CABO EN EL PRIMER SEMESTRE DEL
AÑO 1.969. EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL "BOLICHE " DEL INSTITUTO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, (I.N.I.A.P.). LAS CONCLUSIONES QUE SE DES-
PRENDEN DE UN ESTUDIO DE LOS RESULTADOS INDICAN QUE 'IR 8' SE ADAPTÓ ME -
JOR A LA ZONA QUE SE LO SEMBRÓ, RINDIENDO MÁS QUE 'IR 5' Y 'BLUEBONNET 50'.
LA RESPUESTA A LA FERTILIZACIÓN DE LA VARIEDAD 'IR 8' SE MANIFESTÓ EN UN
AUMENTO PROGRESIVO EN RENDIMIENTO CONFORME ERA MAYOR EL NIVEL DE NITRÓGE-
NO APLICADO, LO QUE NO SUCEDIÓ CON 'IR 5' Y 'BLUEBONNET 50' QUE DISMINU -
YERON SU PRODUCCIÓN EN LOS NIVELES MÁS ALTOS DEL FERTILIZANTE. 'IR 8' Y
'BLUEBONNET 50' TUVIERON UNA MAYOR PRODUCCIÓN EN EL MÉTODO DE SIEMBRA DI-
RECTA QUE EN EL DE SIEMBRA DE TRASPLANTE; EN 'IR 5' SUCEDIÓ LO CONTRARIO.

S U M M A R Y

A STUDY WAS CARRIED OUT TO STUDY ADAPTATION, FERTILIZATION AND METHODS OF PLANTING OF THREE RICE VARIETIES, 'IR 8' AND 'IR 5' IN COMPARISON WITH A LOCAL VARIETY 'BLUEBONNET 50'. THIS STUDY WAS CONDUCTED IN THE FIRST SEMESTER OF 1,969, AT THE EXPERIMENT STATION "BOLICHE" OF THE NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE (I.N.I.A.P.).

IT WAS CONCLUDED THAT 'IR 8' WAS ADAPTED BETTER TO THE EXPERIMENTAL AREA AND YIELD WAS HIGHER THAN 'IR 5' AND 'BLUEBONNET 50'. 'IR 8' RESPONDED PROGRESIVELY WELL TO FERTILIZATION INCREASING YIELD. WHEN NITROGEN RATE INCREASED, THIS RESPONSE WAS NOT OBTAINED WITH 'IR 5' AND 'BLUEBONNET 50' WHICH REDUCED YIELD WHEN HIGHER DOSIFICATIONS OF NITROGEN WERE APPLIED.

'IR 8' AND 'BLUEBONNET 50' PRODUCED HIGHER YIELD USING THE DIRECT METHOD OF PLANTING, ON THE CONTRARY 'IR 5' GAVE THE HIGHEST YIELD WITH THE TRANSPLANTING METHOD.