

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Escuela de Ingeniería Agropecuaria

ADAPTACION DE CINCO LÍNEAS DE AMARANTO DE GRANO
BLANCO *Amarantus caudatus* y CINCO LÍNEAS DE ATACO O
SANGORACHE *Amarantus hybridus* EN LOS CANTONES
OTAVALO y ANTONIO ANTE

Tesis de Ingeniero Agropecuario

AUTOR:

SIXTO STALIN TUSTON TORRES

DIRECTOR:

ING. RAÚL BARRAGÁN

Ibarra – Ecuador

2007

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Escuela de Ingeniería Agropecuaria

ADAPTACION DE CINCO LÍNEAS DE AMARANTO DE GRANO
BLANCO *Amarantus caudatus* y CINCO LÍNEAS DE ATACO O
SANGORACHE *Amarantus hybridus* EN LOS CANTONES
OTAVALO y ANTONIO ANTE

TESIS

Presentada al Comité Asesor como requisito para obtener el título de:

INGENIERO AGROPECUARIO

APROBADA:

Ing. Raúl Barragán
DIRECTOR

.....

Ing. Oswaldo Romero
ASESOR

.....

Ing. Germán Terán
ASESOR

.....

Ing. Galo Varela
ASESOR

.....

Ibarra – Ecuador

2007

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Facultad de Ingeniería en Ciencias Agropecuarias y Ambientales

Escuela de Ingeniería Agropecuaria

ADAPTACION DE CINCO LÍNEAS DE AMARANTO DE GRANO
BLANCO *Amarantus caudatus* y CINCO LÍNEAS DE ATACO O
SANGORACHE *Amarantus hybridus* EN LOS CANTONES
OTAVALO y ANTONIO ANTE

TESIS

Presentada al Comité Asesor como requisito para obtener el título de:

INGENIERO AGROPECUARIO

APROBADA:

Ing. Raúl Barragán
DIRECTOR

.....

Ing. Oswaldo Romero
ASESOR

.....

Ing. Germán Terán
ASESOR

.....

Ing. Galo Varela
ASESOR

.....

Dr. Rick Jellen , PhD.
ASESOR BYU

.....

Dr. Jeff Maughan, PhD.
ASESOR BYU

.....

Ibarra – Ecuador
2007

