

COLEGIO DE POSTGRADUADOS
ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA

NATURALEZA DEL AMACOLLAMIENTO Y RELACIONES DE
COMPETENCIA ENTRE e INTRA-PLANTA EN
CEBADA (Hordeum vulgare L.)

Por

Jaime Tola Cevallos

TESIS PRESENTADA COMO REQUISITO PARCIAL
PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRO EN CIENCIAS

ESPECIALIDAD GENETICA

CHAPINGO, MEX.

1973

RESUMEN Y CONCLUSIONES

En esta investigación se estudiaron las variedades de cebada (H. vulgare L.) "Apizaco" y "Porvenir", en relación a los modos del desarrollo del amacollo, bajo diferentes densidades de siembra y niveles de fertilización nitrogenada. Así también, los efectos de la manifestación de la competencia entre e intra-planta, mediante el comportamiento de cinco caracteres del rendimiento (longitud del tallo, longitud de la espiga, número de espiguillas por espiga, número de granos por espiga y peso de grano por espiga), evaluados en los tallos según su orden de aparición dentro de la planta, bajo distanciamientos iguales de planta y surco y dos niveles de fertilización.