

PROGRAMA ANALITICO DE AGRICULTURA DE TEMPORAL 1997

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
"ANTONIO NARRO"

DIVISIÓN DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE RIEGO Y DRENAJE

CURSO: AGRICULTURA DE TEMPORAL RYD: 460

MAESTRO: LUIS EDMUNDO RAMÍREZ RAMOS

TEORÍA: 2 HORAS

PRACTICA: 3 HORAS

CREDITOS: 7

ESPECIALIDADES: IRRIGACIÓN

OBJETIVOS: EL CURSO DE AGRICULTURA DE TEMPORAL TIENE COMO OBJETIVO EL QUE LOS ALUMNOS CONOZCAN LAS TÉCNICAS Y PRACTICAS QUE SE UTILIZAN, CON EL FIN DE PRODUCIR BAJO CONDICIONES DE TEMPORAL, CONSIDERANDO LAS CARACTERÍSTICAS DE CLIMA, SUELO, PLANTA QUE PREDOMINAN EN CADA REGIÓN.

RESUMEN DEL CURSO: EL PRESENTE CURSO CONSIDERA LAS CARACTERÍSTICAS PREDOMINANTES EN LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS COMO SON PRECIPITACIONES, LAS CUALES SE PRESENTAN EN FORMA ERRÁTICA, CARACTERÍSTICAS DE SUELO Y CLIMA, SEQUÍA Y DISPONIBILIDAD DE AGUA EN FUNCIÓN DE LAS PRACTICAS QUE SE UTILIZAN, PARA INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUA TANTO EN TIEMPO COMO EN VOLUMEN, UTILIZACION DE LOS CULTIVOS EN FUNCIÓN DE CADA REGIÓN, POR OTRO LADO LA REPERCUSIÓN DE LAS ACTIVIDADES AGRONÓMICAS QUE SE REALICEN.

PROGRAMA ANALITICO DE AGRICULTURA DE TEMPORAL 1997

PROGRAMA ANALÍTICO DE AGRICULTURA DE TEMPORAL

I. INTRODUCCIÓN

1. LA SIGNIFICANCIA DE LA AGRICULTURA DE TEMPORAL
2. RELEVANCIA E IMPORTANCIA DE LA AGRICULTURA DE TEMPORAL
3. NECESIDADES, RESTRICCIONES E INCERTIDUMBRES

II. CLIMA

1. PRECIPITACIÓN

1.1. FACTORES PRINCIPALES A CONSIDERAR PARA LA DETERMINACIÓN DE LA ADECUACIDAD DE LAS ÁREAS DE TEMPORAL.

1.1.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL USO DE LA TIERRA

1.1.2. EVALUACIÓN CLIMÁTICA Y USO DE LA TIERRA

1.1.3. SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE TIERRAS

1.2. ESTIMACIÓN DE LA SEQUÍA UTILIZANDO LOS DECILES

1.2.1. MÉTODO GRÁFICO

1.2.2. MÉTODO DE INTERPOLACIÓN LINEAL

1.3. LLUVIA EFECTIVA

2. TEMPERATURA

2.1. PERIODO LIBRE DE HELADAS

III. UTILIZACIÓN DE CULTIVOS EN TEMPORAL

1. PLANTAS C3, C4, Y CAM

2. ASOCIACION DE CULTIVOS

3. UTILIZACIÓN DE COBERTURAS EN TEMPORAL

PROGRAMA ANALITICO DE AGRICULTURA DE TEMPORAL 1997

IV. LABRANZA

1. SISTEMAS DE LABRANZA
2. PRACTICAS DE CULTIVO
3. LABRANZA MÍNIMA

V. CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA

1. CULTIVO EN BANDAS
2. CULTIVO SOBRE CURVAS A NIVEL
3. TERRAZAS

VI. PRACTICAS DE FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA DE TEMPORAL

1. EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA
2. REQUERIMIENTOS DE NUTRIENTES DE LOS CULTIVOS
3. RESPUESTA FÍSICA Y QUÍMICA A FERTILIZAR

VI. COSECHA DE AGUA

VII. PRACTICAS DE EN CAMPO DE LOS TEMAS DURANTE TODO EL SEMESTRE

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. APUNTES DEL CURSO
2. ARTÍCULOS PRESENTADOS EN CONGRESOS
3. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE ABSTRACS
4. NORMALES CLIMATOLÓGICAS SARH.