

EL CULTIVO DE LA FRUTILLA





INTRODUCCION

- ❖ **LA FRESA O FRUTILLA ES UNA PLANTA PERENNE DE LA QUE SE CONOCEN MUCHAS ESPECIES O TIPOS**
- ❖ **LOS MAS ACEPTADOS EN EL MERCADO MUNDIAL SON LAS ESPECIES DENOMINADAS FRESONES QUE SON ORIGINARIAS DE AMERICA**
- ❖ **SON ESPECIES DE TAMAÑO GRANDE Y DE MUY BUENAS CUALIDADES ORGANOLEPTICAS**

CARACTERISTICAS

- ❖ **ES UNA PLANTA PEQUEÑA DE NO
MAS DE 50 CM DE ALTURA**
- ❖ **PRESENTA UN TIPO DE HOJAS
TRILOBULADAS DE PECIOLO LARGO**
- ❖ **TIENE TRES TIPOS DE YEMAS:**
 - YEMAS QUE PRODUCEN TALLOS**
 - LOS ESTOLONES**
 - YEMAS QUE PRODUCEN LOS
RACIMOS FLORALES**



UC Statewide IPM Project
© Regents, University of California

CARACTERISTICAS

- ❖ ES UNA PLANTA TERMO Y FOTOPERIODICA
- ❖ LAS ALTAS TEMPERATURAS Y DIAS LARGOS (12 HORAS) PROVOCAN EXCESIVO CRECIMIENTO VEGETATIVO
- ❖ LAS BAJAS TEMPERATURAS Y DIAS CORTOS INDUCEN LA FLORACION
 - ❖ LAS ZONAS OPTIMAS PARA SU CRECIMIENTO ESTAN ENTRE LOS 1,600 Y 2,200 MSNM
- ❖ LAS TEMPERATURAS OPTIMAS ESTAN ENTRE LOS 14 Y 20 °C

MANEJO

- ❖ LA FRUTILLA CRECE MEJOR EN SUELOS SUELtos, NO MUY PROFUNDOS Y CON UN BUEN DRENAJE
 - ❖ SE ADAPTA MUY BIEN A SUELOS LIGERAMENTE ACIDOS (pH 5.5 a 6)
 - ❖ SI BIEN PUEDE SER SEMBRADA DURANTE TODO EL AÑO, LOS MEJORES MESES PARA PLANTARLA SON LOS DE INVIERNO PARA TENER LA PRIMERA COSECHA EN LOS MESES DE VERANO

VARIEDADES

- ❖ LAS MEJORES VARIEDADES SON LAS CONOCIDAS COMO PLANTAS DE DIAS CORTOS (MENOS DE 12 HORAS LUZ)
 - ❖ LAS MAS CONOCIDAS SON:
 - TIOGA: TARDIA PRODUCE DE 30 A 60 TON
 - DOUGLAS: MAS TEMPRANA PRODUCE DE 30 A 50 TON
 - CHANDLER: TARDIA PRODUCE DE 30 A 50 TON
 - SELVA: PRECOZ PRODUCE DE 30 A 50 TON

PROPAGACION

- ❖ NO SE SIEMBRA POR SEMILLA
- ❖ SE UTILIZAN PLANTAS DE MAS DE 6 MESES DE EDAD PARA OBTENER NUEVAS PLANTULAS
- ❖ DE UNA SOLA PLANTA SE PUEDEN OBTENER DE 5 A 6 PLANTAS HIJAS
 - ❖ LA MEJOR FORMA DE PROPAGACION ES A TRAVES DE LOS ESTOLONES
 - ❖ DE ESTA FORMA DE UNA SOLA PLANTA SE PUEDEN LLEGAR A OBTENER HASTA 100 PLANTAS

EL USO DE LOS ABONOS ORGANICOS EN LA PREPARACION DE LOS SUELOS



ACOLCHADO



**RESIDUOS VEGETALES TRITURADOS Y
HOMOGENEIZADOS**



MATERIA ORGANICA



LOMBRÍCULTURA



A photograph of a tractor plowing a dark brown, textured field. The tractor's tracks are visible in the upper left. In the background, there are rolling green hills under a clear blue sky.

PREPARACION PROFUNDA DE SUELO



LAMINAS PLASTICAS DE COLOR BLANCO
RESULTAN INTERESANTES EN ZONAS CON
ALTOS NIVELES DE INSOLACION



ABONO VERDE



RESIDUOS DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

PULPA DE REMOLACHA

COBERTURA

- ❖ SE UTILIZAN LAMINAS DE POLIETILENO PARA CUBRIR LAS ERAS
- ❖ ESTAS LAMINAS EVITAN QUE LA PLANTA ESTE EN CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO PERO TAMBIEN AUMENTAN LA TEMPERATURA Y AYUDAN AL CONTROL DE MALEZAS
- ❖ PERMITEN COSECHAR FRUTILLAS DE MEJOR CALIDAD Y LIMPIAS

SIEMBRA

- ❖ SE LA PUEDE HACER EN ERAS O EN LOMO DE SURCO
- ❖ LA FORMA MAS ADECUADA ES LA DE LAS ERAS QUE DEBEN TENER ENTRE 70 A 80 CM DE ANCHO Y 20 CM DE ALTURA
 - ❖ SE SIEMBRA EN HILERAS SEPARADAS 40 CM ENTRE DACA UNA Y 30 CM ENTRE PLANTAS
 - ❖ EL CUELLO DE LA LA RAIZ PRINCIPAL DEBE QUEDAR A NIVEL DEL SUELO



ENFERMEDADES

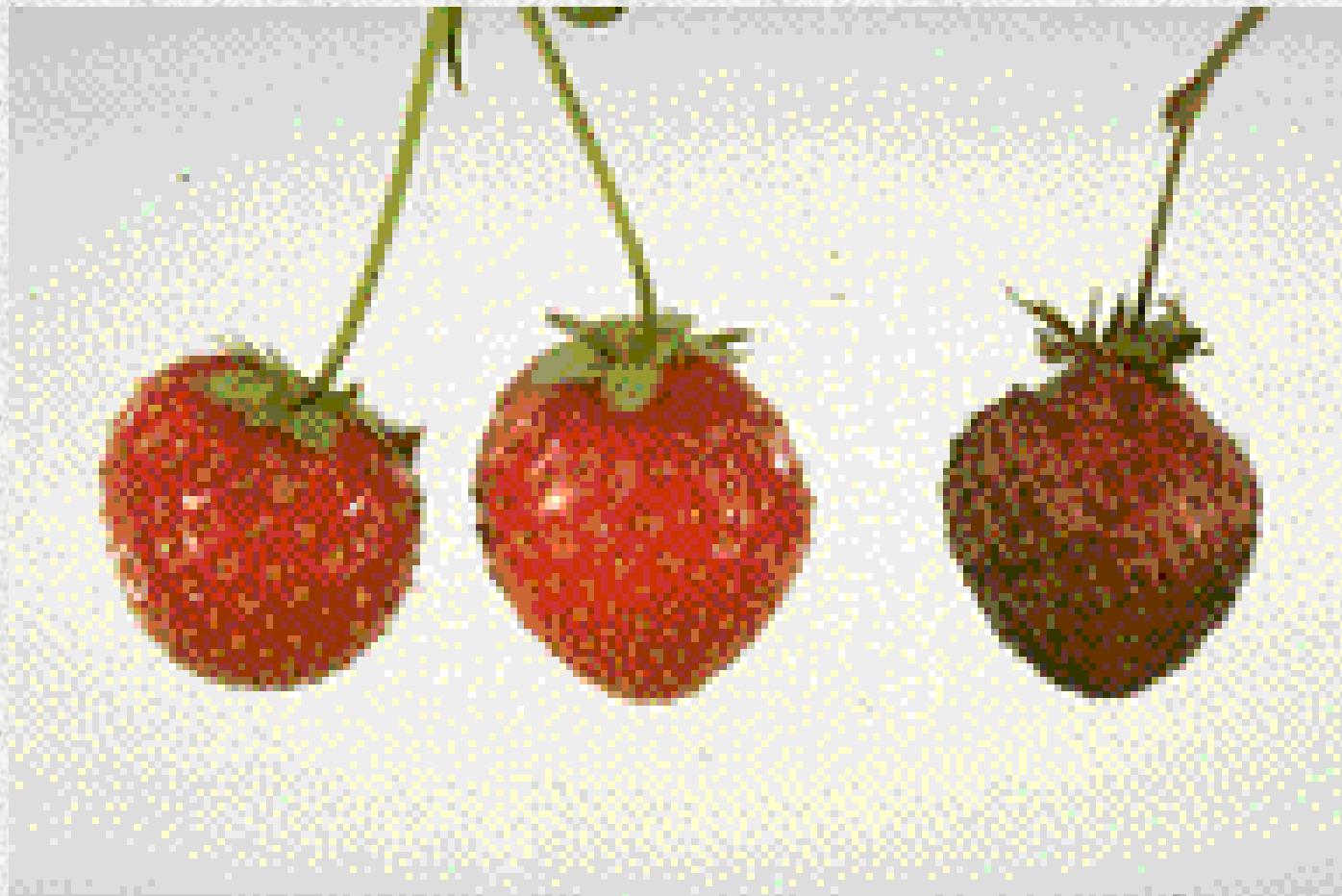
- **PUDRICION DE RAIZ Y CUELLO**
 - Rhizoctonia, Phytophthora, Verticillium
- **MANCHA COMUN DE LA HOJA**
 - Mycosphaerella
- **MANCHA NEGRA**
 - Diplocarpon
- **MOHO GRIS**
 - Botrytis

PUDRICION DE LA RAIZ



RHIZOCTONIA, FUSARIUM, PHYTIUM

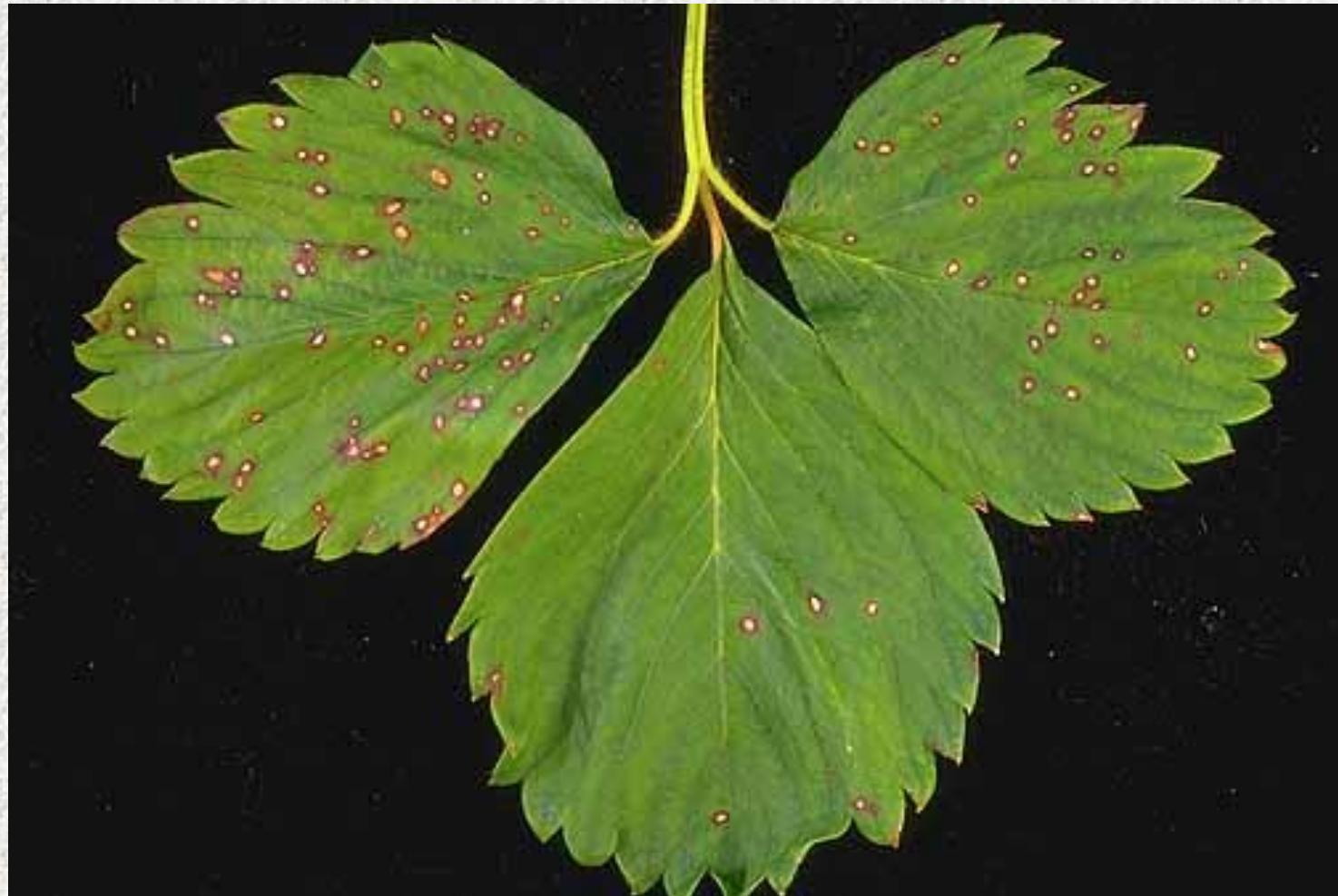
LANCHA



VERTICILLIUM



MANCHA COMUN DE LA HOJA



MYCOSPHAERELLA SPP

MANCHA NEGRA

DIPLOCARPON



OIDIO EN HOHA



OIDIO SP

MOHO GRIS



BOTRYTIS CINNerea

PLAGAS

- PICUDOS
 - (CURCULIONIDOS)
- TROZADORES
 - (SPODOPTERA)
- FALSO MEDIDOR
 - (TRICHOPLUSIA)
- ARAÑA ROJA
 - (TETRANYCUS)
- ACARO DE LA FRESA
 - (STENEOTARSONEMUS)
- TRIPS
 - TRIALEURODES
- PULGONES
 - MACROSIPHUM

PICUDOS



MOSCA BLANCA



PULGONES



GUSANOS TROZADORES



UC Statewide IPM Project
© Regents, University of California

GUSANO ROSADO



TRIPS



GUSANO DEL FRUTO



FALSO MEDIDOR



ARAÑA ROJA

