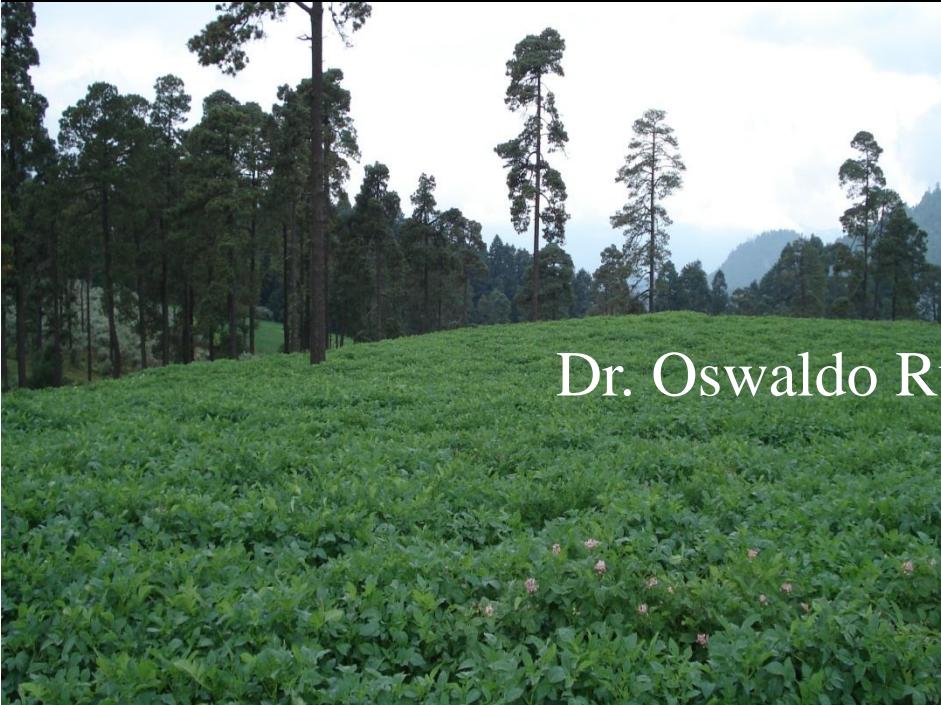


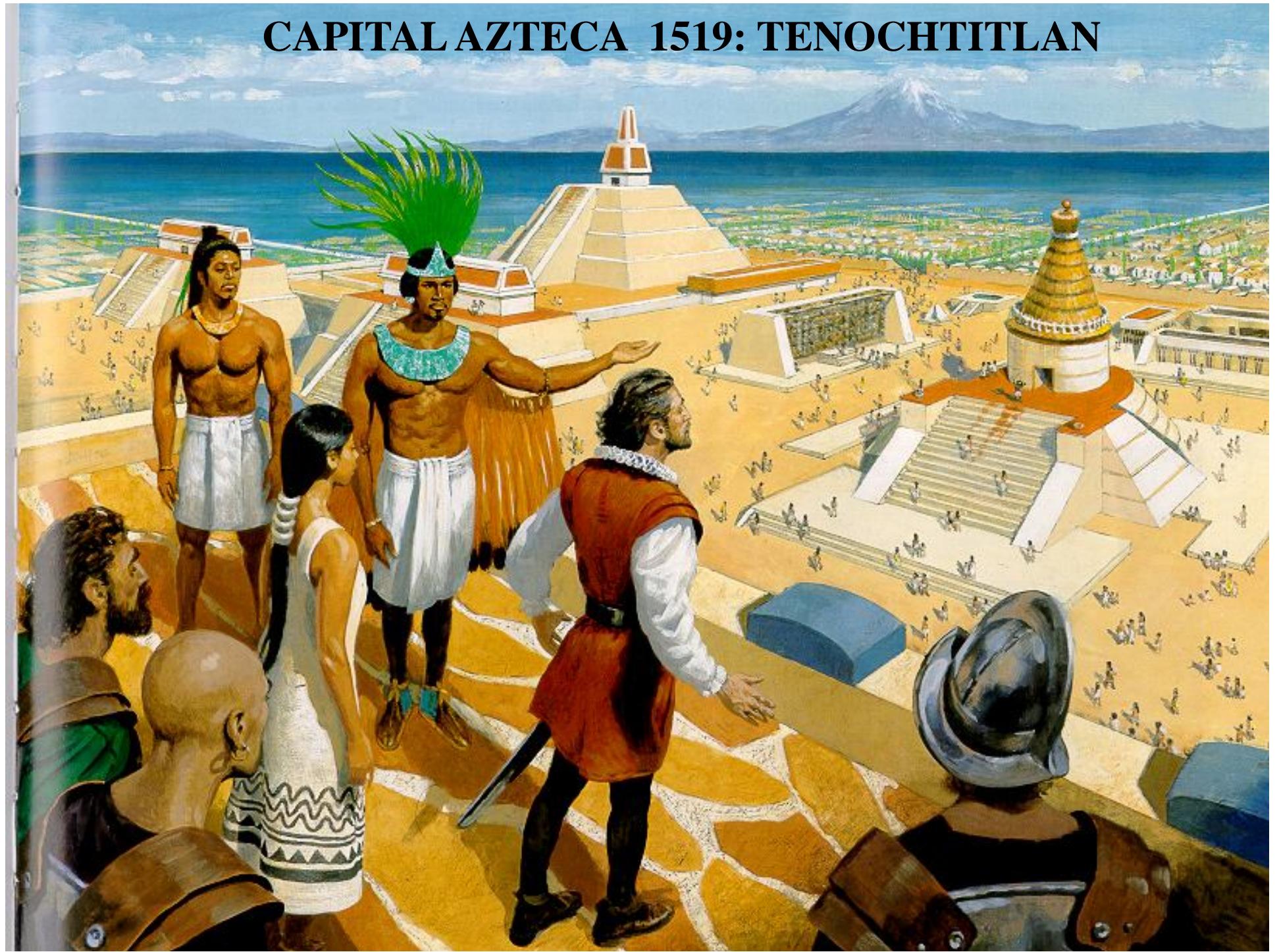


SITUACIÓN DEL CULTIVO DE LA PAPA EN MÉXICO



Dr. Oswaldo Rubio Covarrubias

CAPITAL AZTECA 1519: TENOCHTITLAN



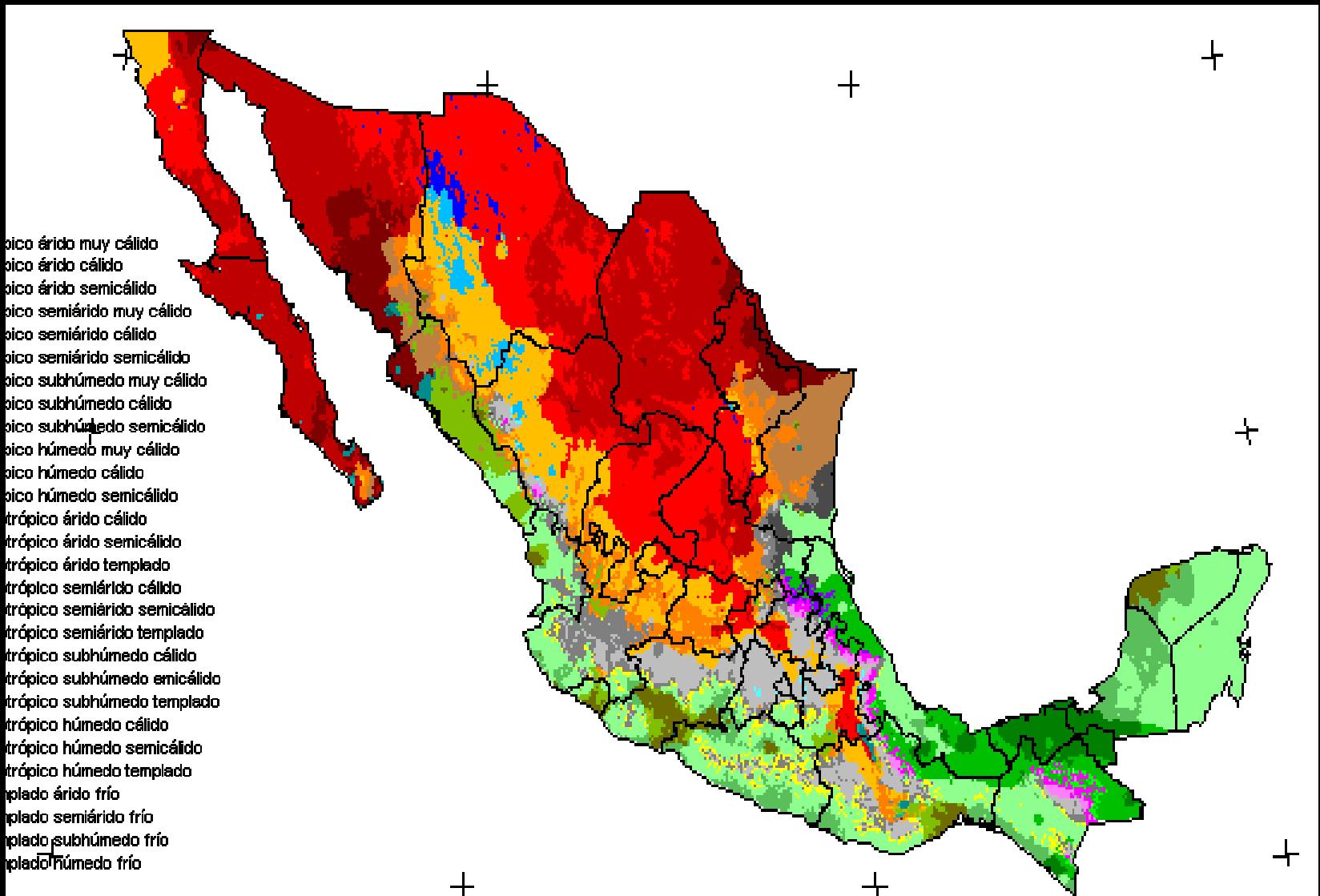


EL OOMICETO *Phytophthora infestans*, CAUSANTE DEL TIZÓN TARDÍO, ES ORIGINARIO DE MÉXICO

MÉXICO ES ORIGINARIO DE 36 ESPECIES SILVESTRES DE PAPA UTILIZADAS EN LOS PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE VARIOS PAÍSES



INIFAP ESTRATOS AMBIENTALES DE LA REPUBLICA
MEXICANA 28



**SUPERFICIE Y RENDIMIENTO EN LAS REGIONES
PRODUCTORES DE PAPA
(Promedios de 2008-2011)**

| REGIÓN | SUP. Ha | REND. Ton/Ha |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| CENTRO | 14,548 | 21.5 |
| NOR-OESTE | 24,365 | 28.4 |
| BAJÍO | 3,551 | 37.2 |
| NOR-ESTE | 4,540 | 35.0 |
| NORTE | 7,115 | 30.2 |
| SUR | 1,940 | 13.5 |
| TOTAL Y PROMEDIO | 56,062 | 27.4 |

Fuente: SIAP-SAGARPA

PRODUCCIÓN DE PAPA EN MÉXICO

- Sup. Total 56,000 Ha (64% de riego y 36% temporal)
- Rend. Medio 27.4 Ton/Ha
- Prod. Anual 1,351,000 Ton
- Consumo per cápita 12 Kg/año

PRINCIPALES VARIEDADES DE PAPA SEMBRADAS EN MÉXICO

| VARIEDAD | % SUP. |
|--------------------|---------------|
| FIANNA | 40 |
| ALPHA | 10 |
| GIGANT | 10 |
| ATLANTIC | 10 |
| MEXICANAS * | 3 |
| OTRAS ** | 27 |

* Tollocan, Rosita, Yema, San José, Marciana, Malinche

** Caesar, Mondial, Vivaldi, Fabula, Felsina, Elfe, Agata, Adora, Snowden, Hertha, Escort, Timate

USO DE LA PAPA EN MÉXICO

| USO | % DE LA PRODUCCIÓN |
|-------------------|--------------------|
| Consumo fresco | 55 |
| Industria (Chips) | 29 |
| Semilla | 16 |

Fuente: CONPAPA

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA MÉXICO ES UN PAÍS DE CONTRASTES



Centro



Centro



Nor-Oeste



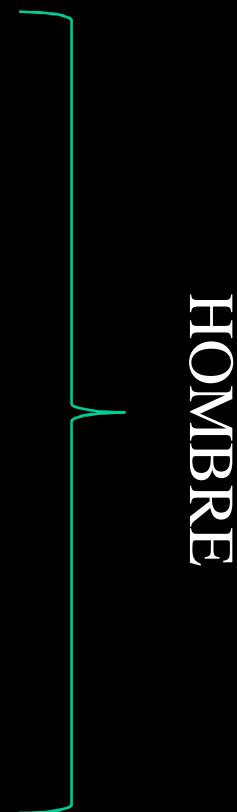
Nor-Oeste

DESGLOSE DE COSTOS

| CONCEPTO | \$90,000/Ha |
|---------------|-------------|
| Mano de obra | 10 |
| Equipo | 22 |
| Semilla | 21 |
| Fertilizantes | 12 |
| Pesticidas | 35 |

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Comercialización
- Falta de semilla sana
- Punta Morada
- Tizón tardío
- Hongos del suelo
- Virus
- Nematodos



HOMBRE

LAVADO Y ENVASADO EN SACOS DE 50 Kg

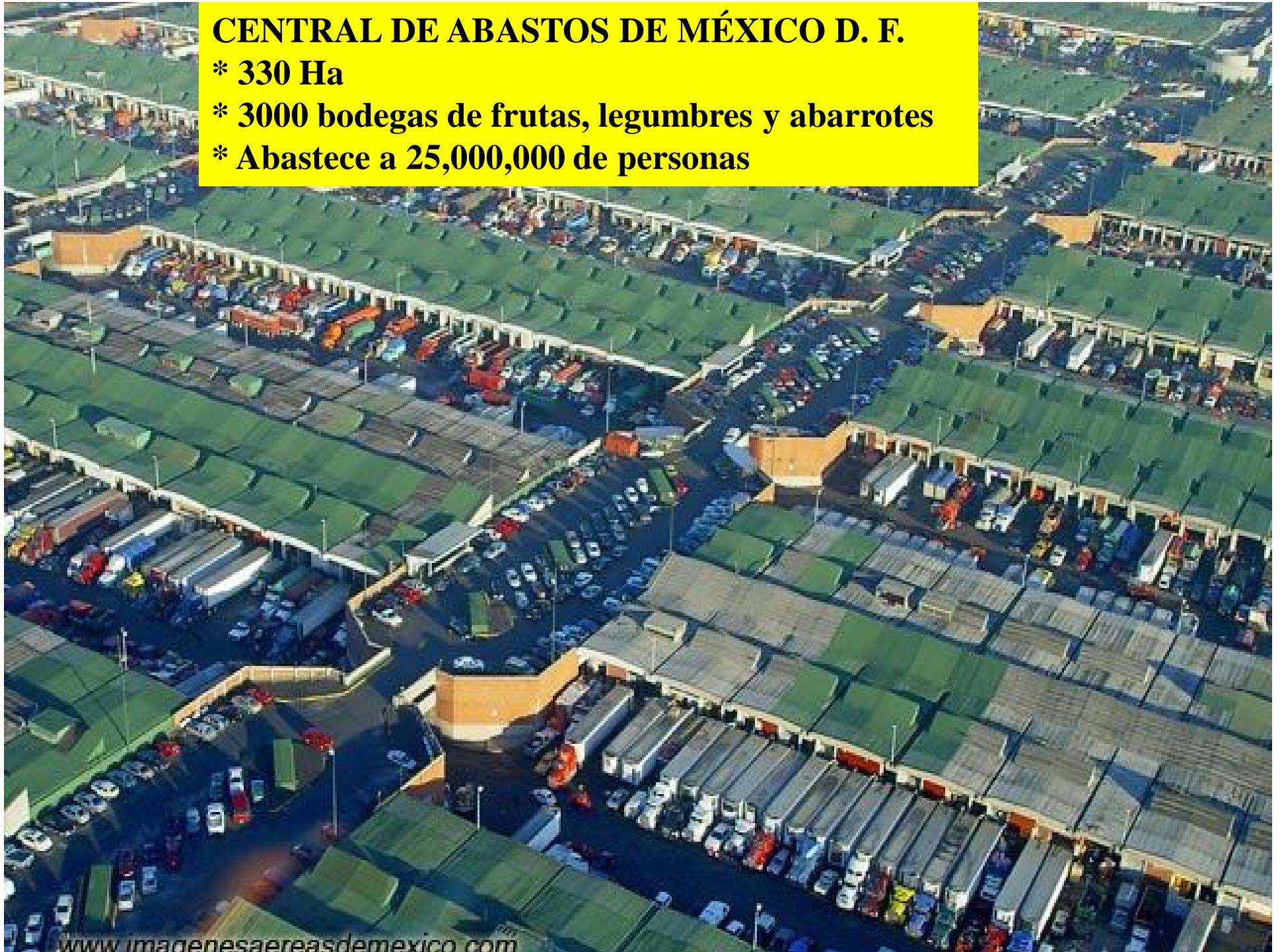


CENTRAL DE ABASTOS DE MÉXICO D. F.

*** 330 Ha**

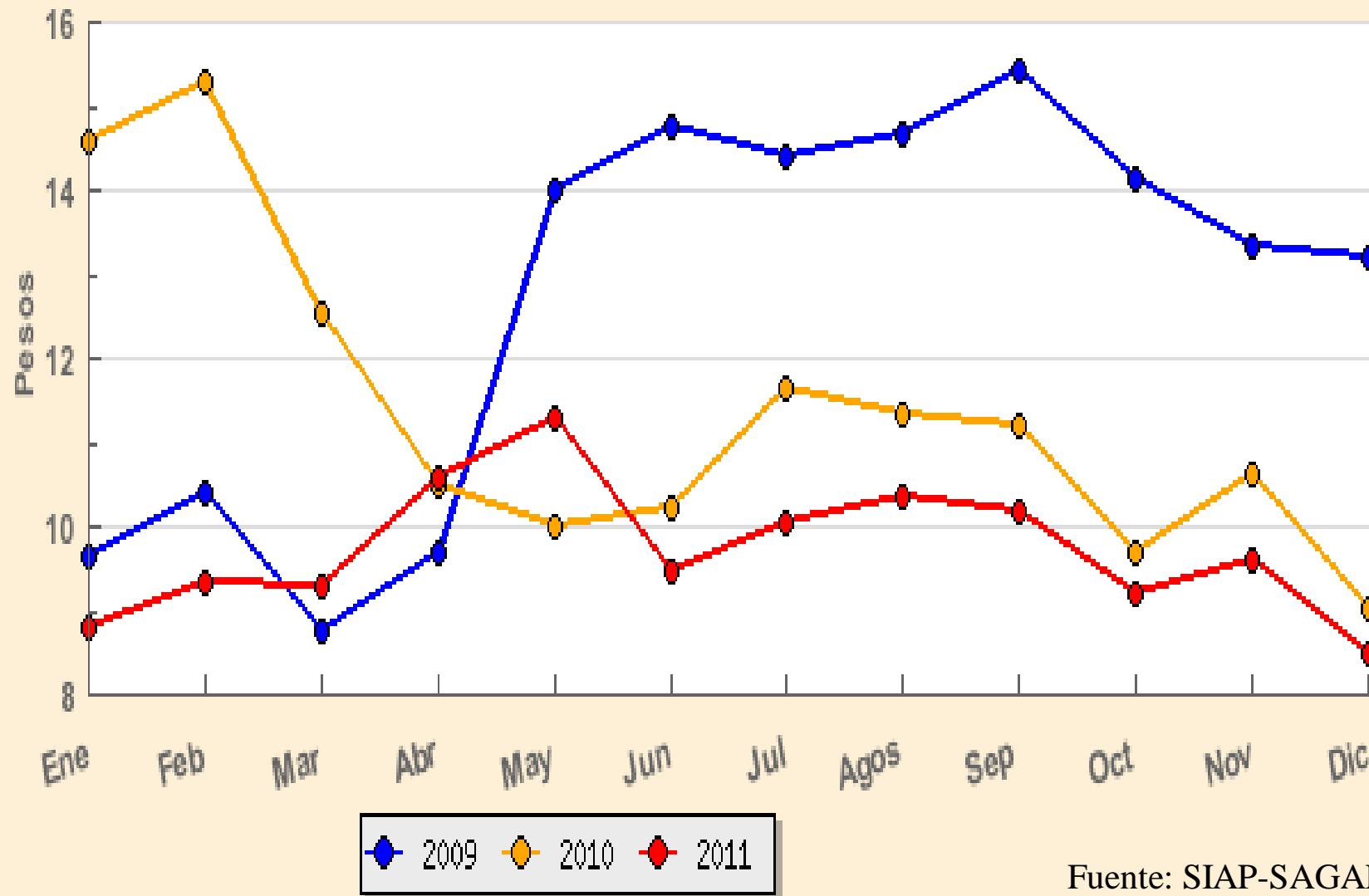
*** 3000 bodegas de frutas, legumbres y abarrotes**

*** Abastece a 25,000,000 de personas**



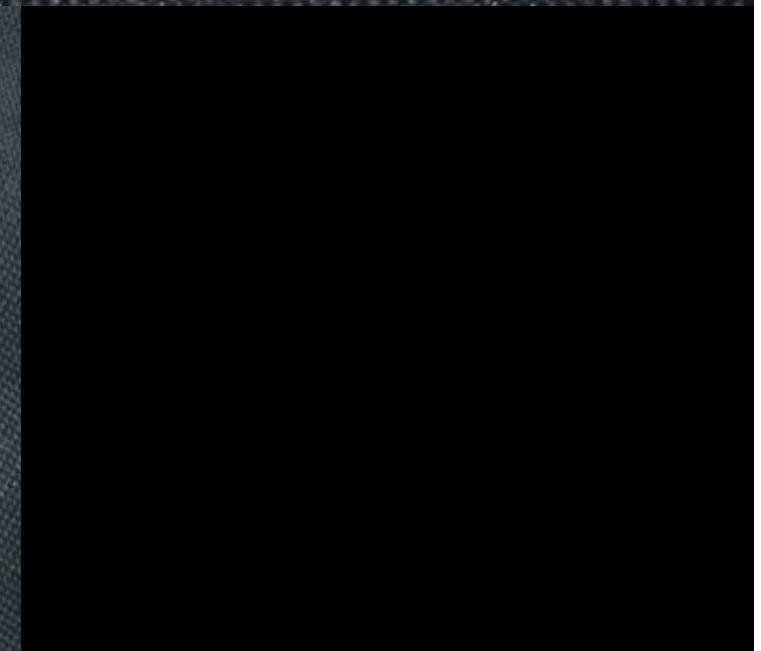
PROMEDIO MENSUAL DEL PRECIO DE LA PAPA DURANTE 3 AÑOS

(Precios promedio de todas las centrales de abasto en todo el país)

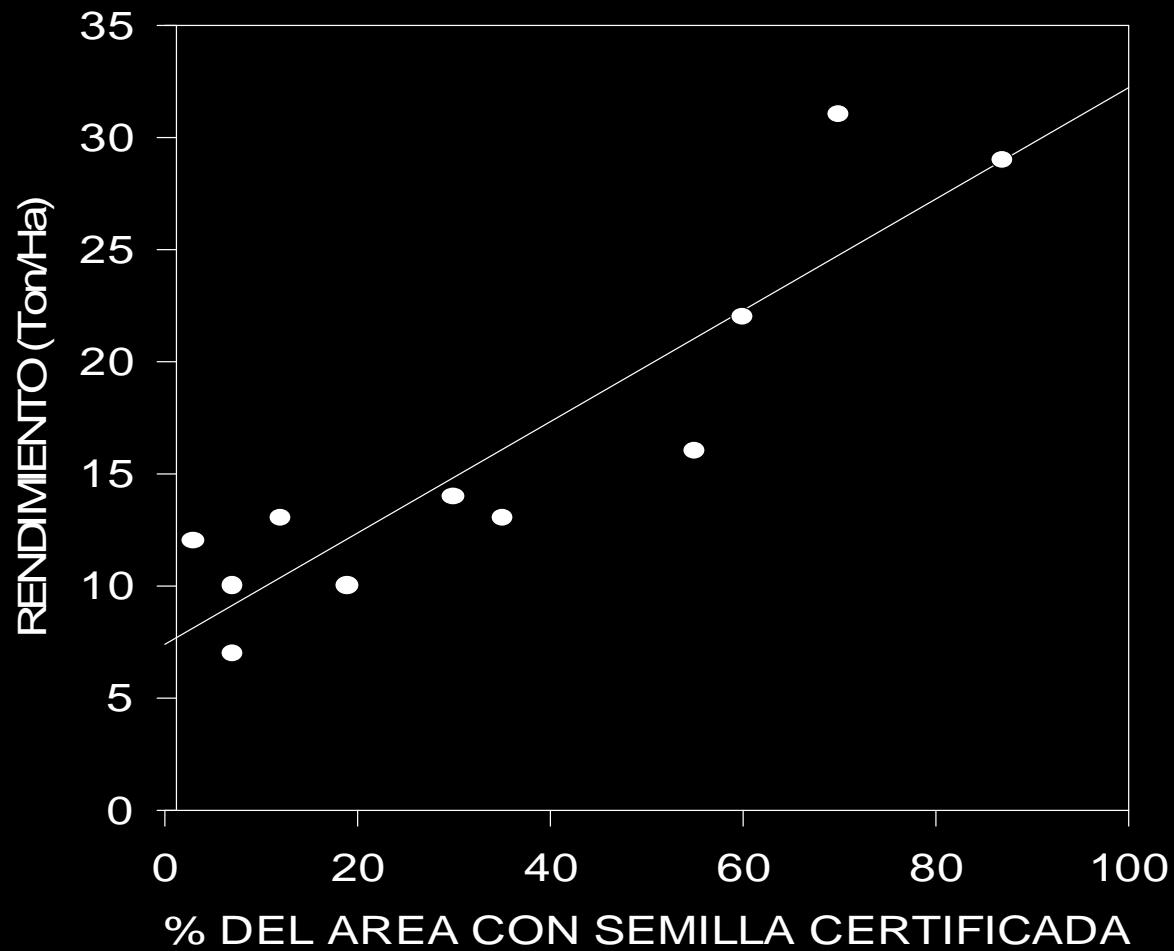


Fuente: SIAP-SAGARPA

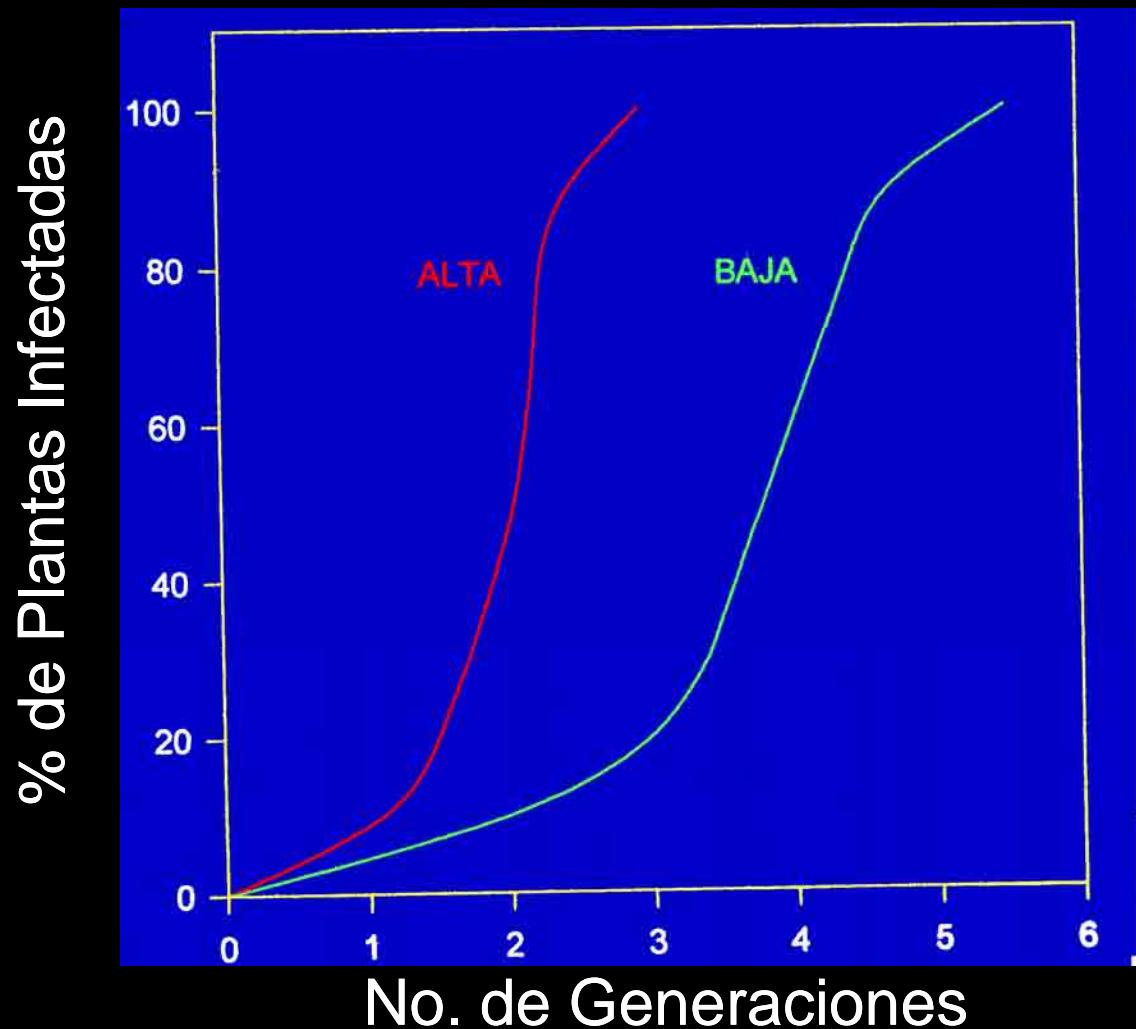
SEMILLA DE BUENA CALIDAD



RELACIÓN ENTRE EL USO DE SEMILLA CERTIFICADA Y EL RENDIMIENTO EN VARIOS PAÍSES



TASA DE DEGENERACIÓN POR VIRUS EN DOS AMBIENTES



SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE SEMILLA LABORATORIO-INVERNADERO-CAMPO



PRODUCCIÓN ANUAL DE 25 MILLONES DE MINITUBÉRCULOS



TIZÓN TARDÍO



VARIEDADES DE PAPA SEMBRADAS EN MÉXICO

- EXTRANJERAS (97% DE LA SUP. NAL.

Fianna, Gigant , Alpha, Atlantic, Mondial, Vivaldi, Adora, Fabula, Ambra, etc.

- GENERADAS POR EL INIFAP (3% DE LA SUP.)



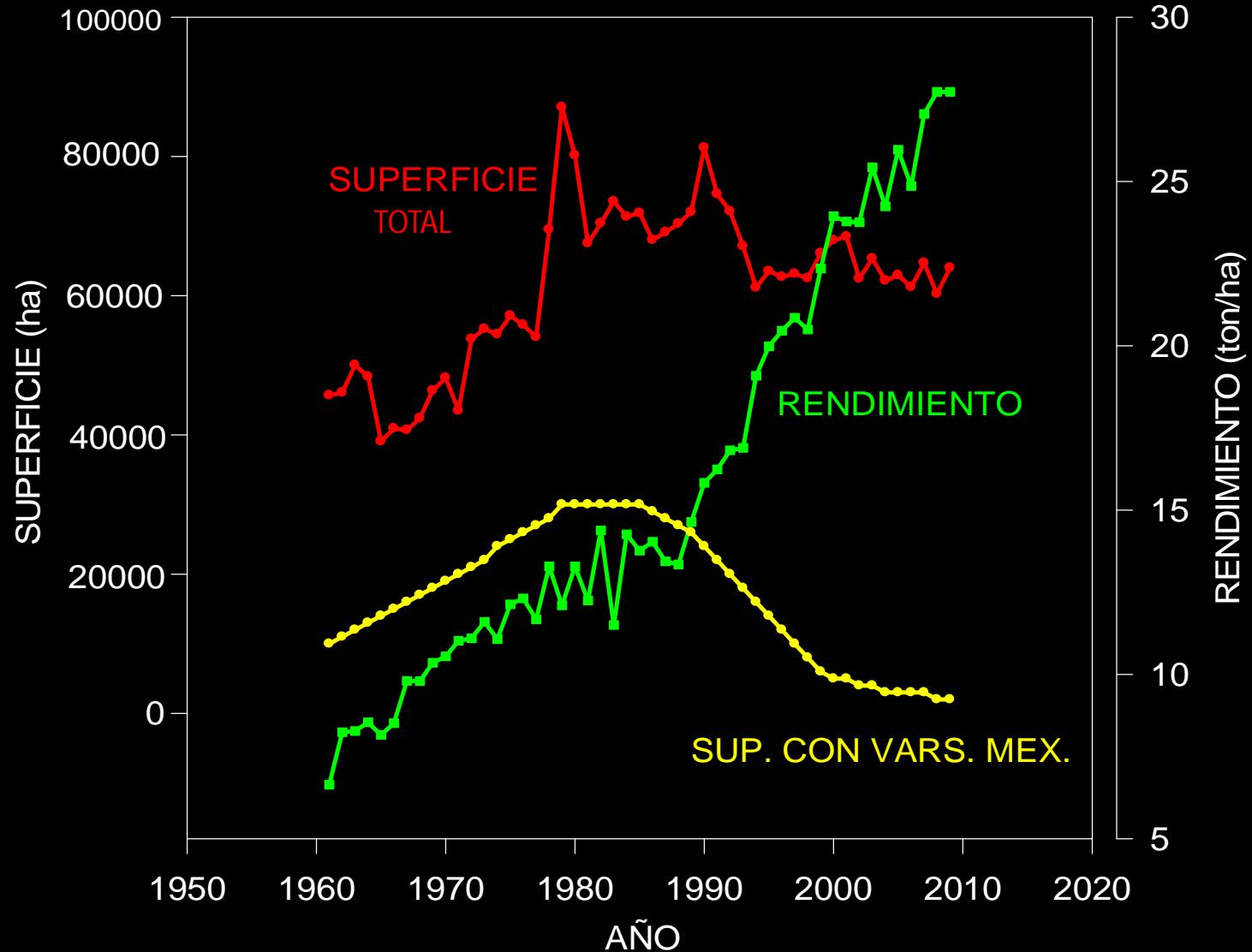
NECESITAN 60%
MENOS
FUNGICIDAS
QUE LAS
EXTRANJERAS.



PRIMERAS VARIEDADES MEJORADAS DE PAPA 1960



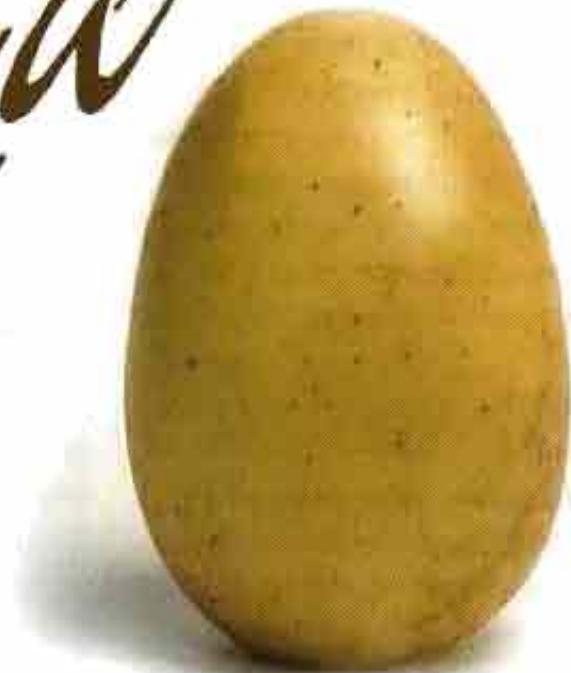
PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE PAPA EN MÉXICO





Alexia

*beautiful
delicious
perfect size*

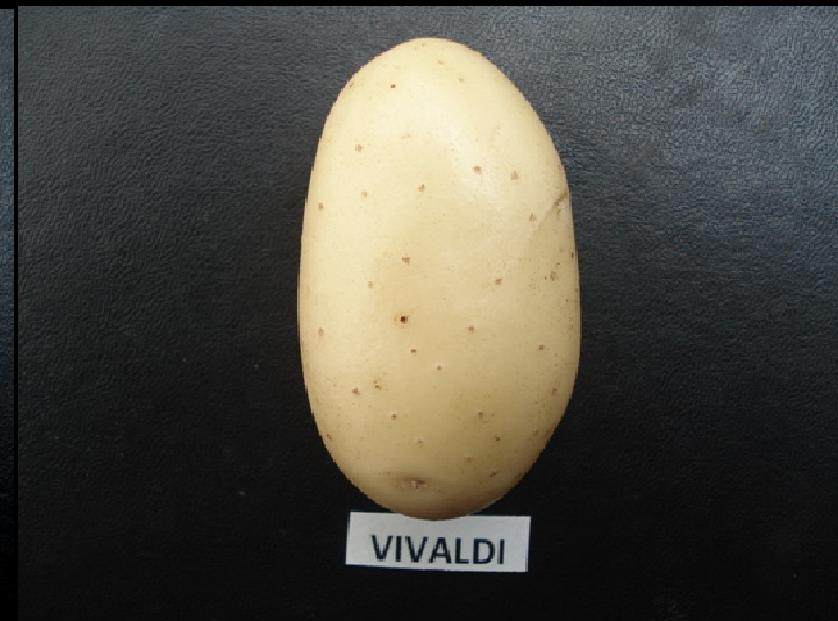
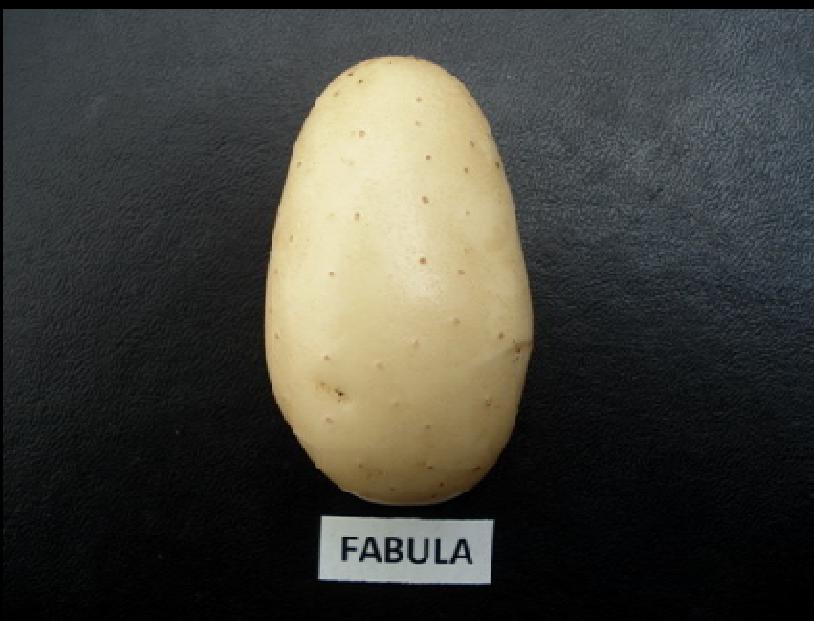


"The Connoisseur's Selection"

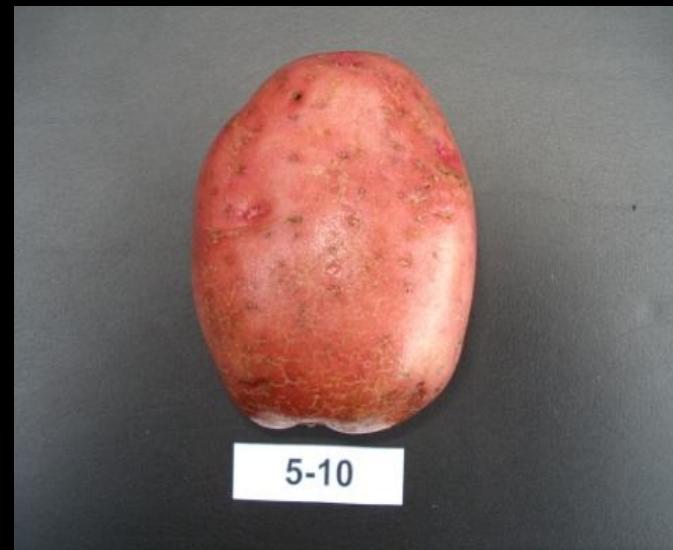
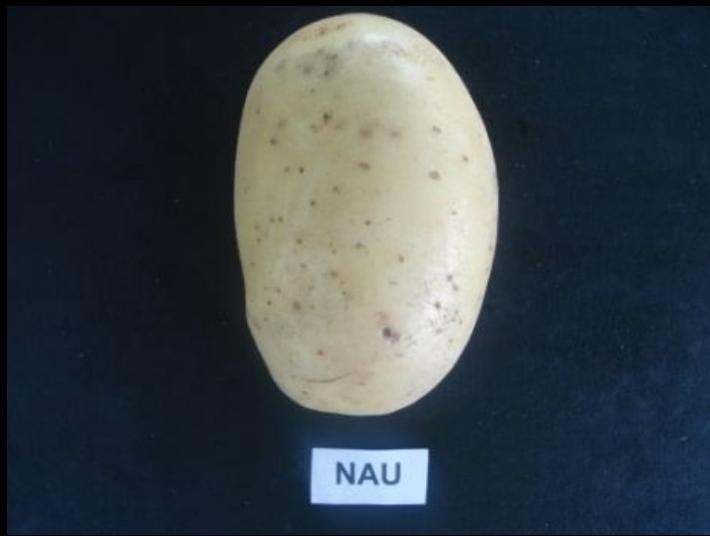
SCHAAP
HOLLAND

Oogstweg 7 8256SB Biddinghuizen +31(0)321-335050 www.schaapholland.com

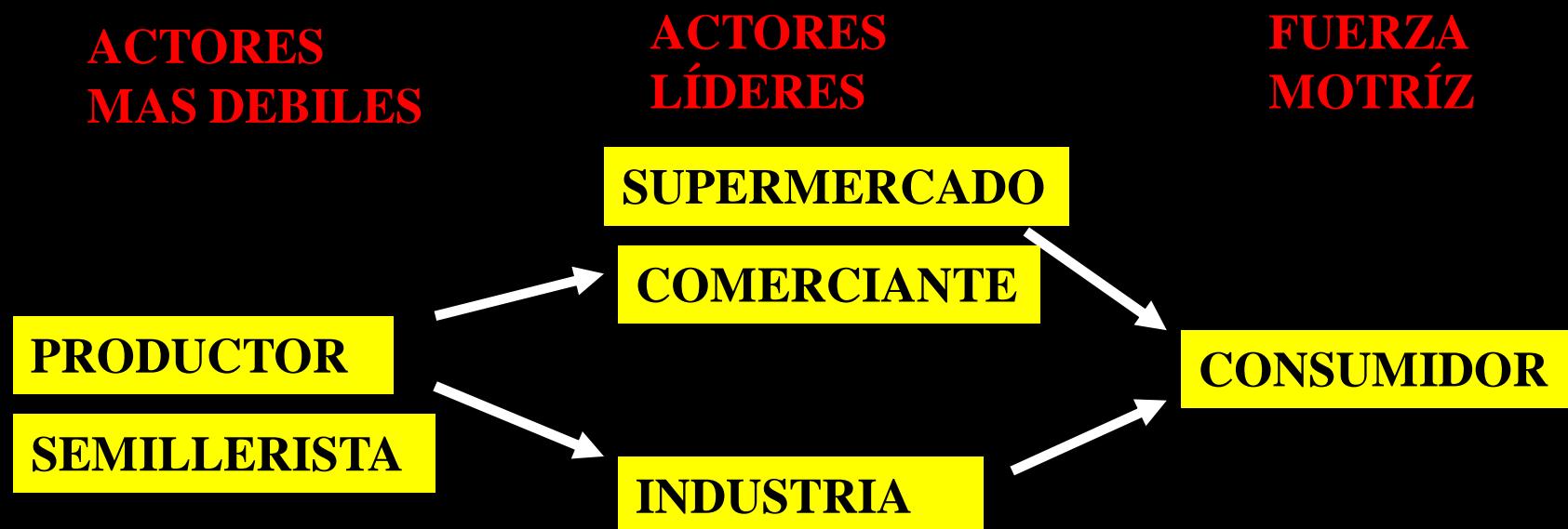
VARIEDADES PREFERIDAS



CLONES DE PAPA EN PROCESO DE LIBERACIÓN



CADENA PRODUCTIVA

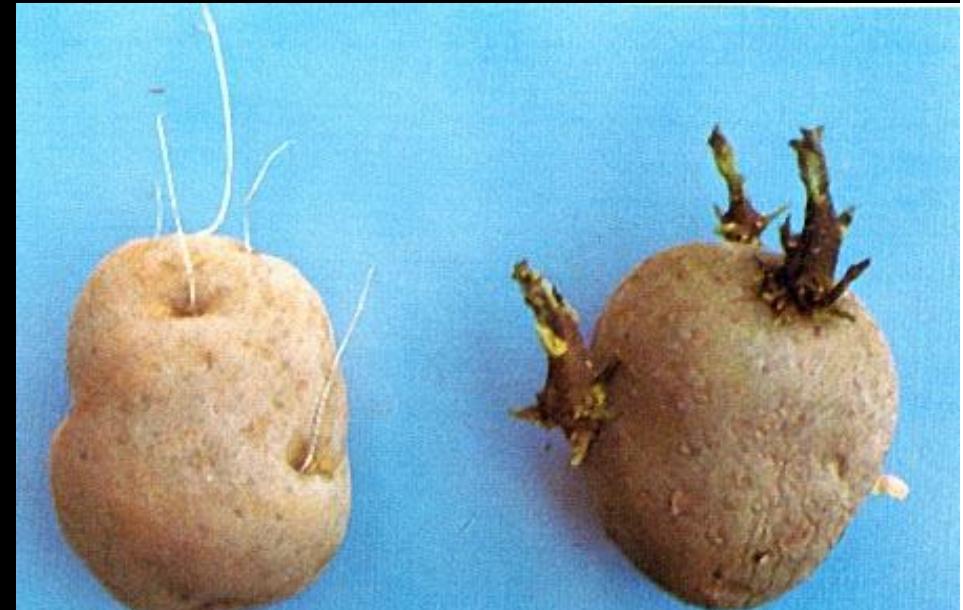


PUNTA MORADA DE LA PAPA

- Enfermedad ocasionada por la bacteria *Candidatus Liberibacter solanacearum*, la cual es transmitida por el psilido de la papa *Bactericera cockerelli*



PUNTA MORADA DE LA PAPA

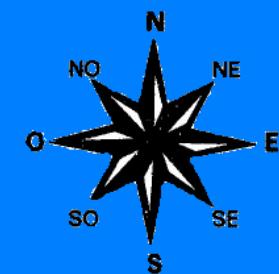


PUNTA MORADA DE LA PAPA (ZEBRA CHIP)

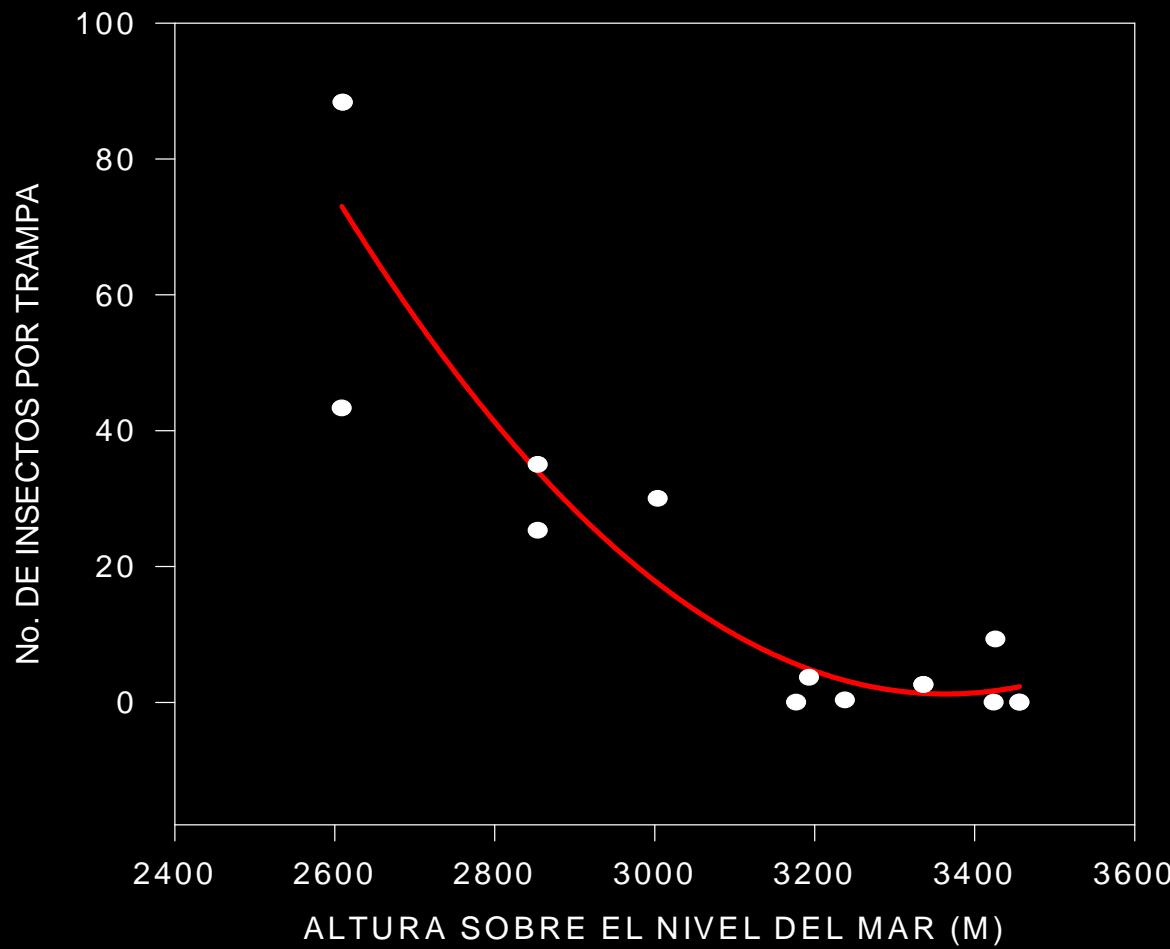




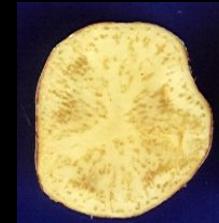
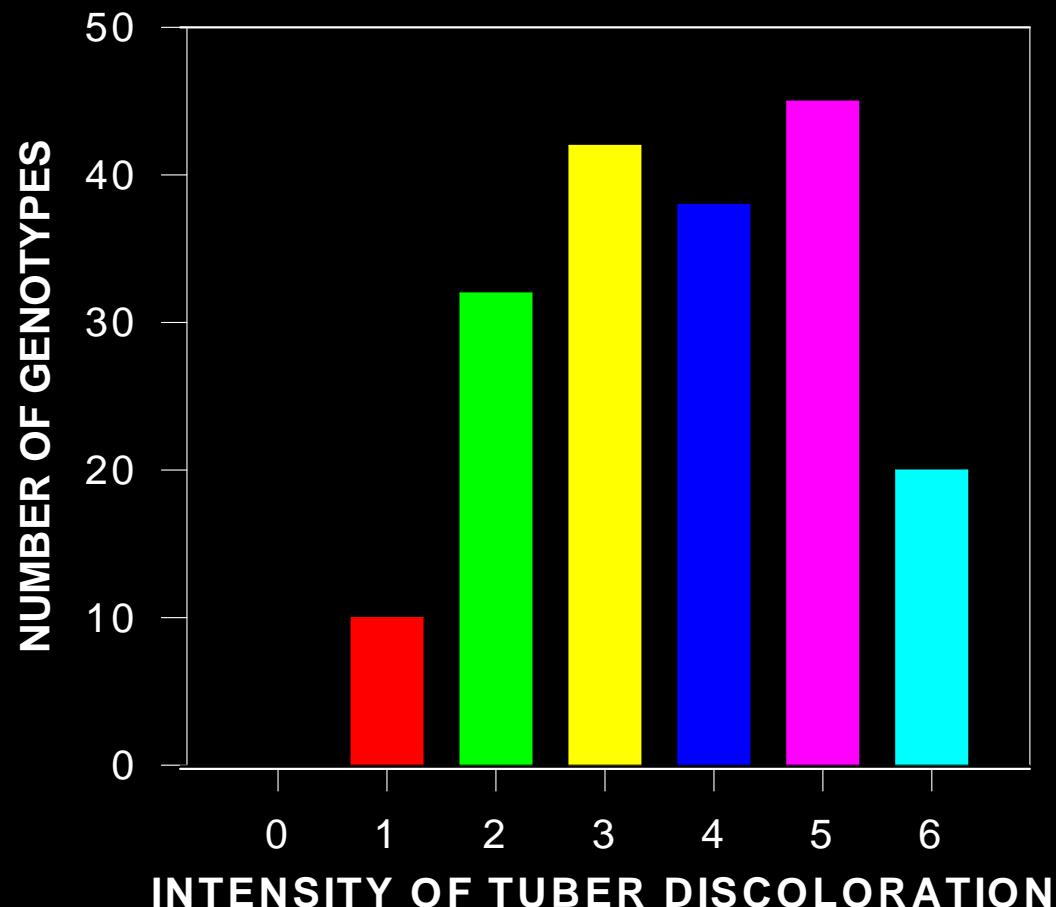
**REGIONES PAPERAS
LIBRES Y CON PUNTA
MORADA**



RELACIÓN ENTRE LA ALTURA DEL SITIO Y LA POBLACIÓN DE *B. cockerelli*

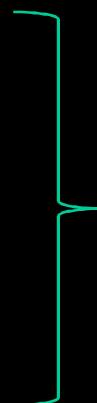


RESISTANCE TO POTATO TUBER DISCOLORATION



PROBLEMAS DE RELACIONES HUMANAS

- Egoísmo
- Envidia
- Arrogancia
- Ambición
- Etc.



ENTORPECEN EL
FUNCIONAMIENTO DE
CUALQUIER ACTIVIDAD
INDIVIDUAL Y COLECTIVA

© Original Artist
Reproduction rights obtainable from
www.CartoonStock.com



PRECAUCIÓN:
EGO INFLADO

Search ID: pha0750