


# La obtención vegetal. Valor añadido para las cooperativas

Eduardo Baamonde Noche  
Director General de Cooperativas  
Agro-alimentarias de España




# Retos

Satisfacer las necesidades de



Agricultor



Procesador



Consumidor

Para una población



Recursos limitados





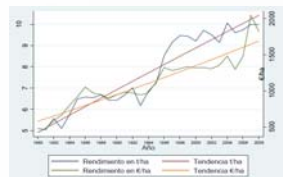



## Contribución de la mejora genética

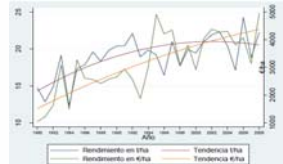
- Incremento del rendimiento (cosecha)
- Resistencia a enfermedades
- Precocidad
- Calidad organoléptica
- Adaptación al cambio climático



## Incrementos en los rendimientos



Evolución rendimiento en maíz t/ha



Evolución rendimiento en naranja t/ha

Más del doble en 28 años

Incremente del 40 %  
en 28 años



Evolución rendimiento en tomate t/ha

Fuente: MAGRAMA





## Resistencia a enfermedades

Virus de las venas amarillas del pepino (CVYV)



Brote de CVYV



DH production



Propagación in vitro

Línea parental



Lanch Hybrid 1.5 mln seeds  
(3.0 mln '03 - 21% MS)

1999



Identificar  
resistencia en  
germoplasma



Development  
seedling tests



Map CVYV locus

2000

2001

2002

STS Marker  
Based on E14M90

Dos años después de la aparición del virus de las venas amarillas en España, la industria de semillas fue capaz de ofrecer una variedad resistente.



## Precocidad

- Abastecimiento de los mercados
- Búsqueda de variedades tardías/tempranas
- Evitar superproducción





## Adaptación a los mercados

- Nuevos productos
  - Alto poder anti-oxidante
  - Destinado al consumidor sensible en temas de salud
  - Nuevos hábitos en los consumidores
- Selección de individuos aptos para una larga conservación y transporte/manipulación
- Adaptación del cultivo a los Consumidores (sabor).



## Cambio climático

- Resistencia a la sequía
- Variedades adaptadas a bajas demandas de insumos.
- Tolerancia a condiciones climáticas extremas:
  - Temperaturas bajas en invierno
  - Altas temperaturas en verano
  - Bajo requerimiento de frío invernal
- Variedades adaptadas a bajas demandas de insumos.





## Valor añadido para las cooperativas

- Aportación de la mejora varietal a la economía agraria. Por todo lo antes mencionado.
- Adaptación a nuevas situaciones agronómicas.
- Adaptación a nuevas tendencias.
- Adaptación a la cadena de comercio.
- ..... Privilegio del agricultor
- ..... Derecho del Obtentor



## Respuesta de las cooperativas

- Invertimos en propios programas
  - Agrovegetal
  - Anecoop (varios programas en frutas y hortalizas)
  - Cooperativas Murcianas en programas de fruta de hueso.
- Y apostamos a financiar programas de terceros
  - Organismos de investigación (IVIA, IRTA...)
  - Convenios con Obtentores





## Hemos perdido 20 años en la UE

- Las Instituciones de la UE han dado la espalda a la Biotecnología.
- En un mercado cada día más globalizado las políticas y estrategias deberían ser coherentes y consecuentes con esta situación.
- La Biotecnología abre nuevas puertas que marcarán una nueva era para la agricultura y la alimentación mundial.

1

