Jornadas Técnicas de Patata:

- Obtención de nuevas variedades de patata

cooperativas agro-alimentarias
>somos futuro

Jornadas Técnicas de Patata

Juan José Santamaría
Dpto. Técnico Grupo Familia Matutano

Valladolid, 17 de junio de 2009

LM FAMILIA MATUTANO
Grupo fundado en 1873

Cruzamientos (1):

Aprox. 800 cruces, de los cuales un 25 % tienen como genitor una variedad diploide andígena, para incorporar resistencias

Cruzamientos (2):

Estos cruzamientos se realizan en AGRICO RESEARCH y también por parte de otros 45 obtentores de Holanda y Europa.

Se obtienen 120.000 semillas. AGRICO RESEARCH siembra 60.000, y el resto son sembradas por los obtentores.

Comienza la selección en campo, por un periodo de 3 años.

AGRICO

Años 1, 2 y 3:
Selección en campo

Año 1 : De 120.000 a 16.000 clones

Año 2 : De 16.000 a 5.000 clones

Año 3 : De 5.000 a 1.900 clones

Año 4: Serie "K"

De 1.900 a 450 clones

Cheking
Calidad / Resistencias

AGRICO

Año 5: Serie "C"

De 450 a 260 clones

4 campos de ensayo clonales en 3 países (Holanda x 2, Francia y Austria)

Año 6: Serie "B"

De 260 a 100 clones

40 campos de ensayo clonales en 9 países de Europa y Marruecos.

Año 7: Serie "A"

De 100 a 50 clones

65 campos de ensayo clonales en 11 países de Europa, Israel y Marruecos.

Grupos:

- AS: Feculeras
- AKK: Calidad cocción
- AKV: Calidad procesado
- AKbio: Cultivo bio
- A: Export/Convencional

Años 8 y 9: Producción de minitubérculos

De 50 a 7 / 8 variedades

2 años de ensayos

→

2 / 3 Variedades exportación
1 Variedad especial
1 Variedad cultivo Bio
1 Variedad Feculera
1 Variedad French Fries
1 Variedad Crisping

Año 10:

Nuevas Variedades

Se registran entre 3 y 7 Variedades

→

Ensayos de demostración (1):

Se realizan ensayos en distintos países, y en determinadas zonas de raigambre en el cultivo. Se repiten durante varios años.

Se siembran las nuevas variedades y también alguno de los clones más avanzados, junto con las variedades tradicionales y otras variedades habituales en cada zona, que se emplean como testigos.

En ocasiones los ensayos se dedican a un tipo determinado de variedades:

- Aptitud industrial
- Variedades de piel roja
- Aptitud para el lavado

Es fundamental obtener datos del comportamiento de cada variedad en cada una de las zonas, para conocer su ciclo, rendimiento, formato, aspecto, aptitud para el procesado y tomar buena nota de los posibles defectos que se observen.

LM
FAMILIA MATUTANO
Grupo fundado en 1873

Ensayos de demostración (2):

Mallorca

Valladolid

ENSAYOS 2009

Sevilla

LM
FAMILIA MATUTANO
Grupo fundado en 1873

Nuevas variedades:

AGRICO

Arizona

Patata para consumo.
Temprana, de gran producción.
Bonito formato oval, muy regular.

Arsenal

Patata para chips. Materia seca 23,5 %
Semi – tardía.
Formato oval redondo.

LM
FAMILIA MATUTANO
Grupo fundado en 1873

Nuevas variedades:

Andean Sunrise

Patata para consumo rica en carotenoides.
Alto contenido en materia seca: 24 %

Faluka

Patata para consumo, de carne blanca.
Muy temprana.
Formato oval alargado.

Nuevas variedades:

AGRICO

Manitou

Patata para consumo, de piel roja.
Tardía. Gran producción.
Formato oval alargado.

Erika

Patata para consumo, de carne firme.
Muy temprana.
Gran producción. Forma alargada

LM
FAMILIA MATUTANO
Grupo fundado en 1873

Nuevas variedades:

AGRICO

Rudolph

Patata para consumo, de piel roja y carne blanca. Tardía. Gran producción.
Apta para frito casero.

Integra

Patata para pommes frites. M.S. 21,7 %
Semi – tardía. Buena cosecha.
Forma alargada.

LM
FAMILIA MATUTANO
Grupo fundado en 1873

AGRICO
LAS VENTAJAS DE LA COLABORACIÓN

Gracias por su atención

FAMILIA MATUTANO
Grupo fundado en 1873