

## ALAVA, REGION PRODUCTORA DE SEMILLA DE PATATAS

por

Bernardo de Mesanza

(Ingeniero Agrónomo)

Presentamos este trabajo sobre la selección de la patata en Alava, debida a la pluma de nuestro socio y colaborador, D. Bernardo Mesanza, señalando los tipos o variedades que han llegado a obtener tras años de trabajos de selección bien dirigida.

La patata, cuyas primeros cultivadores fueron los indios de los Andes, en la región del Cuzco y del Lago Titicaca unos dos siglos antes de Jesucristo por lo menos, fué citada por primera vez en 1537 por Castellanos en su expedición a Colombia, y al valle de Magdalena. Por esta época Pedro Cieza de León, halló la planta en Quito, Ecuador, y el altiplano del Jerú. Se desconoce (o por lo menos desconocemos nosotros) la fecha exacta en que fue traída a España, pero puede darse como probable la de 1570 a 80. Al principio, el cultivo de la patata en Europa producía poco rendimiento, pero poco a poco se han llegado a obtener variedades, adaptadas a cada región. La provincia de Alava se ha dedicado a esta especialización).

La provincia de Alava es la primera en la que el cultivo de Patata-Semilla se realiza según las normas que dicta la genética vegetal.

Actualmente su producción se exporta a la mayoría de las provincias españolas.

La superficie de las tierras dedicadas a este cultivo, ha pasado de 10 Ha en 1938, con una producción de 16 wagones, a unas 2.300 Has. en 1949, con una producción de más de 2.000 wagones; y se ha de llegar a las 3.000 Has. cultivadas por "Patata-Semilla Alavesa". Se llama C. A. P. A. (Caja Provincial de Ahorros de Alava) la Entidad que agrupa a los labradores alaveses en su calidad de Colaboradora Técnica del Servicio Nacional de la Patata de Siembra, haciéndose los estudios de los terrenos más adecuados para su esparcimiento, como lo exige el poder abastecer la agricultura española, donde es tan solicitada la semilla alavesa.

Un éxito tan señalado se debe a la combinación de cuatro importantes factores:

- 1.º La habilidad de los agricultores basada en un aprendizaje de varios lustros.
- 2.º Las favorables condiciones de la tierra y el clima,
- 3.º El adelanto en las investigaciones científicas.
- 4.º La ayuda prestada a los agricultores por la Estación de Mejora de la Patata, apoyada ésta a su vez por la Diputación Foral y Caja Provincial de Ahorros.
- 5.º Las severas condiciones de control e Inspección.

*Habilidad de los cultivadores.*—La esmerada instrucción agrícola, fruto de la dirección agrícola de la Provincia desde hace 40 años del ilustre Patricio alavés, Ingeniero Agrónomo D. José María Díaz de Mendivil, cuyas directrices han sido asimiladas por sus colaboradores (personal técnico, agentes, encargados de los pueblos y labradores, ha dado por resultado una perfección de cultivo muy difícil de superar.

Inspectores de Cultivos expertos, salidos del medio rural, son los encargados de eliminar las plantas enfermas o defectuosas. Se combaten intensamente el escarabajo y el mildew, mediante carros pulverizadores construidos en Vitoria, que se utilizan en una franja de 8'40 metros, tratándose en cada viaje 12 líneas de patatas.

La cuidadosa selección del cultivo se repite varias veces, (tres Inspecciones como mínimo), durante el período de crecimiento, a fin de garantizar al mayor grado posible las condiciones sanitarias de las cosechas.

*La tierra y el clima.*—Además de las instrucciones que reciben los Agricultores acerca del modo de labrar y abonar la tierra para obtener los mejores resultados, sólo se permite cultivar Patata-Semilla en aquellas Zonas que por diversas condiciones de altitud, suelo, vientos dominantes, humedad, etc..., dificulta la propagación de los virus productores de las enfermedades de degeneración.

*Investigaciones científicas.*—En el año 1933 fué creada la Estación de Mejora del Cultivo de la Patata en Iturrieta, situada en la Sierra Andía (Alava), a unos 1.000 metros de altura, y desde ella se inició la producción de semillas selectas para el mercado español.

En los cuatro años primeros de labor intensísima, fueron dedicadas casi por entero a realizar trabajos de selección científica sobre las variedades nacionales y extranjeras.

Esta labor se inició con más de 4.500 pies de plantas elegidas

(tanto en cultivos de comarcas nacionales como de variedades extranjeras) desde el punto de vista de aparente ausencia de degeneraciones como de condiciones óptimas de la variedad, y al cabo de la cuarta generación sufrieron un desecho del 96'7 por ciento, dando origen las que quedaron, suficientemente multiplicadas, a la constitución de "stocks" de patata denominada *original*, portadora de las mejores condiciones sanitarias propias de la Variedad, apta para su multiplicación y, mediante selección de conservación, para producir la *Patata Seleccionada y Garantizada de Siembra*.

En los actuales momentos, de acuerdo con las normas dadas por los principales Centros mundiales de Genética y Virosis, se están estableciendo diversos Laboratorios en la Estación de Iturrieta y Granja Modelo de Alava (en las proximidades de Vitoria), que cuando estén terminados han de estar a la altura de los principales del Extranjero y han de contribuir a promover y mejorar el cultivo mundial de Patata-Semilla.

*Ayuda de la Diputación y Caja de Ahorros Provincial.*— Para la construcción de sus Almacenes de conservación de Patata-Semilla, los agricultores Colaboradores reciben sobre el presupuesto de la mejora una subvención del 10 por ciento, de la Diputación Foral de Alava; otro 10 por ciento, de la Caja Provincial de Ahorros, y un 40 por ciento, en concepto de anticipo, del Instituto Nacional de Colonización, a devolver sin interés del quinto al décimo año.

Merced a esta ayuda tan excepcional, se llevan realizadas en Alava, desde el año 1946, más de 250 mejoras ayudadas por estas tres beneméritas Instituciones.

*Control e Inspecciones.*— Sobre los procesos de Selección ya descritos, que Patata-Semilla Alavesa efectúa por su cuenta, existe un control e Inspección de las plantas y tubérculos por parte de las autoridades del Ministerio de Agricultura, el cual está a cargo del Servicio Nacional de la Patata de Siembra.

Dicho Servicio controla las partidas de Patata-Semilla para la exportación a otras provincias, y si reúnen los requisitos de procedencia, legitimidad, pureza, buen estado sanitario del producto y clasificación por tamaños, precintadas bolsas de 50 kilos son provistas de un Certificado Oficial, que es la garantía para el comprador de los requisitos exigidos.

Por otra parte, C. A. P. A. extiende un Certificado con las características de la variedad, así como el número de control del Cooperator de quien procede la semilla, para en todo momento saber,

si así lo desea el destinatario, incluso la parcela de donde procede su semilla y todas las vicisitudes que ha pasado dicha parcela durante su ciclo vegetativo, y procedencia de la semilla madre.

El presente año, PATATA SEMILLA ALAVESA C. A. P. A. destacará a varios de sus Inspectores a las principales zonas donde se cultivan patatas de consumo con semilla de su procedencia (Cataluña, Levante, Granada, Sevilla, etc.), para, estando en íntimo contacto con aquellos labradores, ver de superarse en aquellas deficiencias que puedan producirse y, por otra parte, hacer llegar a ellos la importancia grandísima que tiene la conservación de la Patata-Semilla desde que la reciben hasta que la siembran y el modo de efectuarla.

Invitamos a todos los labradores que, al igual que lo han hecho particular y colectivamente los de Vizcaya, Guipúzcoa, Logroño, Barcelona y Valencia, nos honren con su visita en cualquier época del año, y puedan examinar nuestras instalaciones, siendo preferible para ver la selección sobre el campo los meses de julio y agosto.

A continuación damos las características de las principales variedades que están a disposición de los agricultores:

#### PALOGAN

Precocidad :	Muy temprana	Piel :	Amarilla
Forma :	Redondeada	Carne :	Amarilla
Ciclo vegetativo:	90-105 días		

#### GAUNA BLANCA

Precocidad :	Semi-temprana	Piel:	Blanca
Forma :	Oval aplastada	Carne:	Blanca
Ciclo vegetativo:	125-130 días		

#### GOBIA

Precocidad :	Semi-tardia	Piel :	Amarillenta
Forma :	Oblonga	Carne :	Amarilla
Ciclo vegetativo :	130-135 días		

#### ITURRIETA TEMPRANA

Precocidad :	Temprana	Piel:	Lisa
Forma :	Oval alargada	Carne:	Blanca-amarillenta
Ciclo vegetativo:	100 días		

## ARRAN BANNER

Precocidad : Semi-tardía Piel: Blanca  
Forma : Redondeada Carne : Blanca  
Ciclo vegetativo : 130-140 días

## UP-TO-DATE

Precocidad : Semi-tardía Piel : Amarillenta  
Forma : Redondeada Carne : Blanco-amarillenta  
Ciclo vegetativo : 130-135 días

## SABINA

Precocidad : Tardía Piel : Amarilla  
Forma : Redondeada poco alargada Carne : Amarilla  
Ciclo vegetativo : 140 días

## ARLUCEA

Precocidad : Semi-tardía Piel: Parda clara  
Forma : Ovoidal Carne: Blanca  
Ciclo vegetativo: 145 días

## ALAVA

Precocidad : Semi-tardía Piel: Blanca  
Forma : Redondeada Carne: Desigual blanca  
Ciclo vegetativo : 150-155 días amarillenta

## SERGEN

Precocidad : Tardía Piel : Amarilla  
Forma : Aplastada Carne : Amarilla  
Ciclo vegetativo: 165 días

## INDUSTRIE

Precocidad : Tardía Piel : Amarilla  
Forma : Redondeada aplastada Carne : Amarillo vivo  
Ciclo vegetativo: 165 días

Vitoria, Octubre de 1949.