

**Situación del sector de la patata
de siembra ante el nuevo
escenario político y económico**

Evolución de la superficie de siembra en Europa, periodo 2014-2023

flesh colour	(Tous)
segment	(Tous)
PBR till	(Tous)
Trading company	(Tous)
variety owner	(Tous)
ras	(Tous)
Main segment	(Tous)
registration yr	(Tous)

Caída media del 8% de la superficie de siembra entre Holanda (6%), Francia (10,5%) y Alemania (7,57%) - 6.368 ha, del año 2022 al 2023

Som van opp	jaar										
land	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Holland	38 585,88	40 120,50	40 190,70	41 061,69	41 744,46	42 029,72	41 848,50	41 708,88	41 282,88	38 776,04	
France	18 742,19	19 397,65	20 022,78	21 125,17	22 289,46	23 187,70	24 159,57	24 355,93	23 532,75	21 052,37	
Germany	16 231,64	16 325,09	15 911,89	16 760,39	17 341,83	18 426,05	19 209,17	18 746,72	18 240,66	16 859,76	
Scotland	11 386,02	10 377,91	10 787,76	10 803,98	10 166,23	10 419,09	10 400,79	10 430,41	10 291,07	9 897,06	
Poland	5 293,41	5 662,32	5 964,32	6 037,62	6 122,51	6 791,35	7 594,42	6 888,91	5 925,01	5 564,05	
Denmark	4 353,59	4 317,86	4 602,57	4 860,31	5 117,80	5 226,30	5 589,90	5 101,30	5 098,89	5 391,88	
England	3 464,82	3 271,59	3 489,76	3 842,59	3 973,80	4 014,19	3 959,16	3 912,40	3 703,54	3 097,80	
Czech Republic	3 350,64	2 332,94	2 944,68	2 795,66	2 799,95	2 806,63	2 847,21	2 663,19	2 420,06	2 456,94	
Belgium	2 383,00	2 490,00	2 257,00	2 378,00	2 377,97	2 463,38	2 266,82	2 032,66	1 970,58	1 847,22	
Austria	1 587,25	1 617,85	1 616,73	1 596,24	1 631,94	1 704,48	1 751,62	1 738,32	1 655,80	1 624,64	
Switzerland	1 523,94	1 536,69	1 550,35	1 549,17	1 536,02	1 527,24	1 481,15	1 505,43	1 469,37	1 458,12	
Finland	1 062,82	1 066,62	1 031,27	1 102,18	1 119,01	1 026,19	1 054,83	1 017,02	975,96	974,61	
Sweden	999,00	949,00	922,60	921,70	963,60	951,80	1 105,60	957,64	940,95	928,10	
Norway	916,33	905,39	916,12	902,72	920,54	921,44	949,30	923,38	892,32	912,24	
Northern Ireland	407,86	364,86	335,66	388,51	318,09	390,50	404,06	417,29	331,59	298,29	
Luxemburg	457,25	453,37	427,05	411,23	398,70	377,42	348,24	297,31	346,66	277,29	
Estonia											
Italia											
Latvia											
Spain											
Ireland											
Lithuania											

Fuente: Meijer BV

Principales factores del descenso de la superficie de semilla de patata

- **Prohibición en la Unión Europea de los insecticidas neonicotinoides. Virus Y.**
- Alto coste de mano de obra: al menos 3 empleados frente a 1 en consumo.
- Mucho más trabajo que el consumo, varias generaciones, lotes, calibres, variedades, eliminación plantas viróticas.
- Coste de producción más alto que el consumo. Reclamaciones.
- FF contrato 200 €/Tn con 5% descuento y pago a 30 días.
- Consumo septiembre 250 €/Tn hoy 350 €/Tn.
- Cambio de generaciones, vacaciones, menos implicación.
- Agricultor que desaparece y vende material no retorna.

Conclusión

- Subida de precios que garantice un futuro al productor.
- Luchar contra el tsunami normativo.



Retos del sector de la patata de siembra

- 1.- Dar a conocer el laborioso proceso de selección, multiplicación y comercialización.
- 2.- Mejorar la competitividad:
 - Variedades con mayores resistencias
 - Variedades protegidas como regulación del mercado
- 3.- Competencia con terceros países en patatas de consumo. Cláusulas espejo no aplicables.
- 4.- Tsunami normativo Unión Europea



LADY JANE

AGRIA x CMK2005-709-005



Building on potential

Valor añadido de la variedad

- Resistente a mildiu foliar
- Planta robusta con tolerancia al estrés climático
- Alto porcentaje de materia seca
- Excelente calidad de frito (largo almacenaje)

Características:

Forma del tubérculo	LO
Longitud media (Ø 50-60 mm)	9,0 cm
Precocidad (9=temprana, 4=tardío)	6,1
Color de la piel	DY
Color de la carne	7,6
Tipo de cocción	8 C

Adaptabilidad al tipo de suelo:

	Arenoso	Franco	Arcilloso
Productividad (relativa)	117	120	116
% materia seca	21,9	23,0	22,9
Peso bajo agua	404	426	426
Calibre (Ø mm)	51	58	62

Ro1	9	●
Ro2/3	3	●
Ro5	6	●
Pa2	3	●
Pa3	1	●
wz 1 (D1)	10	●
wz 2 (G1)		○
wz 6 (O1)	4	●
wz 18 (T1)	4	●
TRV	6	●
Moptop virus	Susceptible	

Adaptabilidad climática

Tolerancia a la sequía	Bastante tolerante
Crecimientos secundarios	7 ●

Requerimientos nutricionales:

	N	P	K	Mg	B	Ca	Mn
Cantidad	Estándar	Estándar	Alto (+25%)	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
Nº de tratamientos	2	1	2	6	2	2	1

Requerimientos fitosanitarios:

Mildiu foliar	9 ●
Mildiu en tubérculo	Bastante tolerante
Alternaria	Bastante tolerante
Virus Y	8 ●
Virus Yntm	7 ●
Virus del enrollado	Bastante tolerante
Dartrosis	Bastante tolerante
Sarna plateada	Bastante tolerante
Meltrihuina en pre-emergencia	Bastante susceptible
Meltrihuina en post-emergencia	Bastante susceptible

Almacenaje

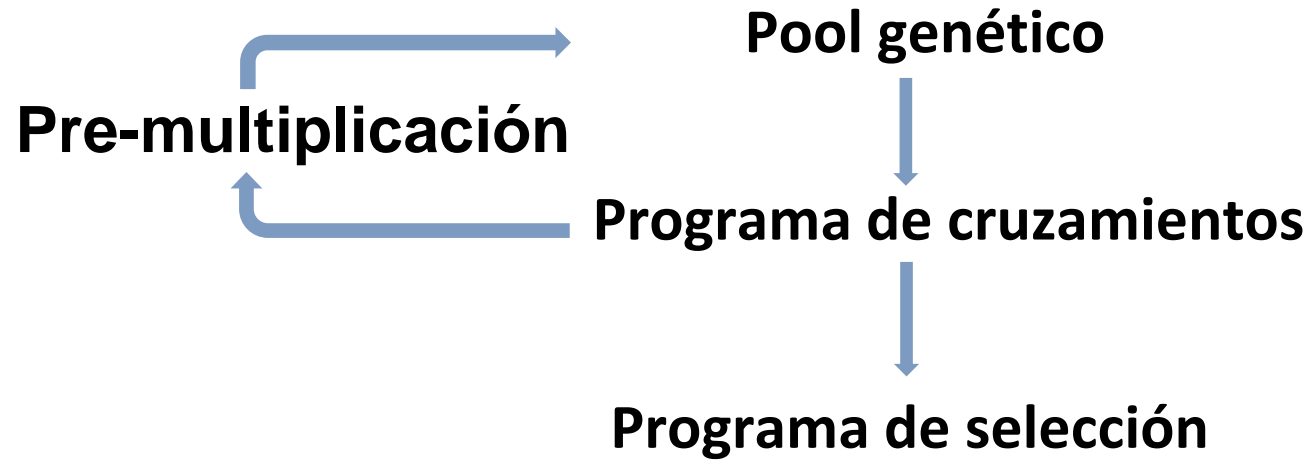
Domancia* (2=corta; 8=larga)	5,4
Puntos de presión	
Fusarium	9 ●
Color de frito en octubre*	5,7 ●
Color de frito en febrero*	5,5 ●
Color de frito en mayo*	4,0 ●

*Patatas almacenadas a 8°C sin tratamientos inhibidores de la brotación

Productividad comercial

Índice de golpeo (0-50)	23 ●
Lavabilidad	6 ●
Sarna común (Streptomyces scabies)	7 ●
Sarna pulverulenta (Spongospora subterranea)	6 ●
% IRS (manchas internas)	2 ●
% Corazón hueco	3 ●
Daños mecánicos	Bastante susceptible

Multiplicación



Año 0

600.000

Variedades potenciales

Año 8

1

Variedad comercial



Multiplicación

Programa de selección: Año 3 - 8

500 variedades potenciales



1 variedad

- Producción Comercial



Calidad

French fry

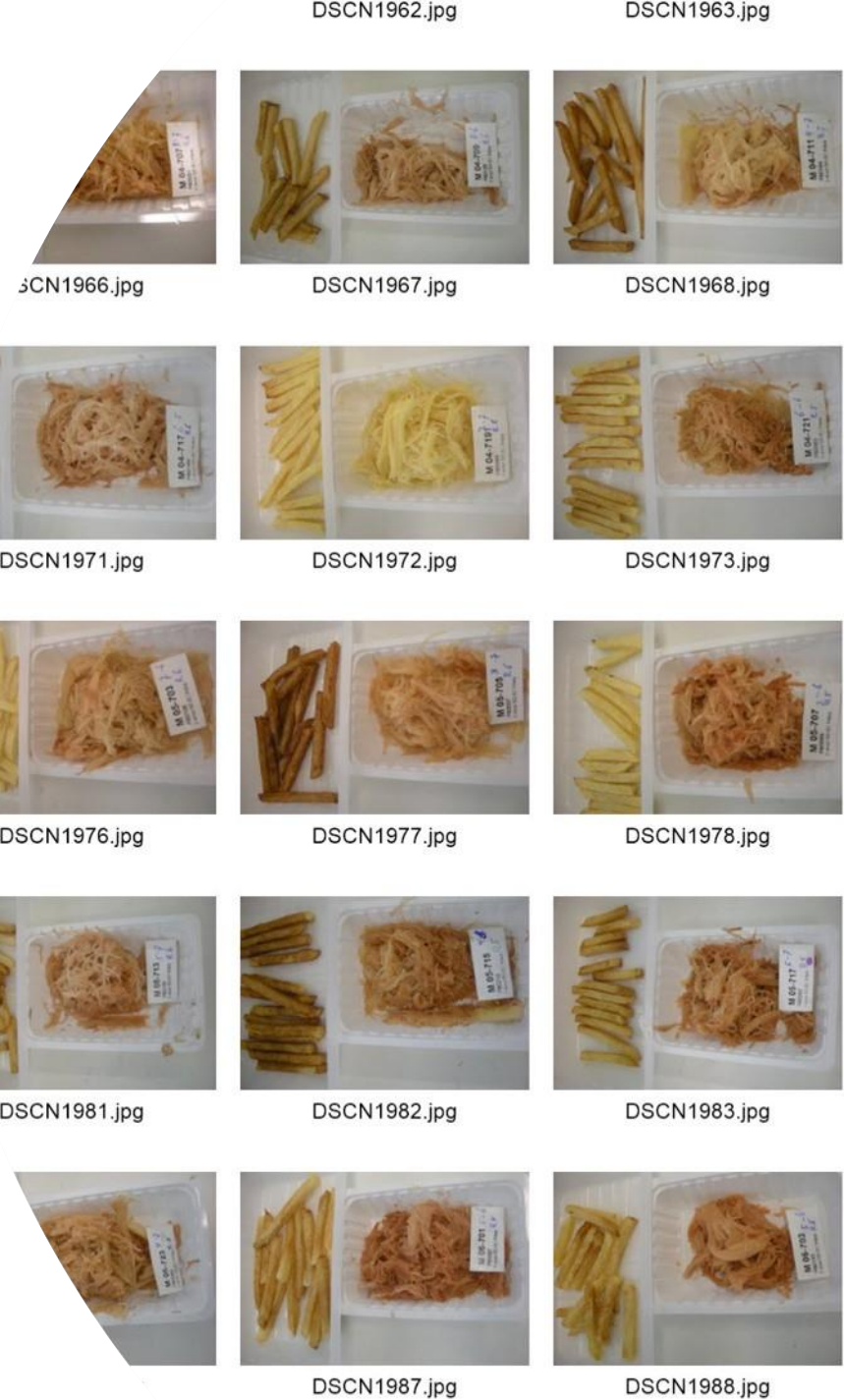
Materia seca
Azúcares
Textura

Chips

Materia seca
Azúcares
Textura

Consumo

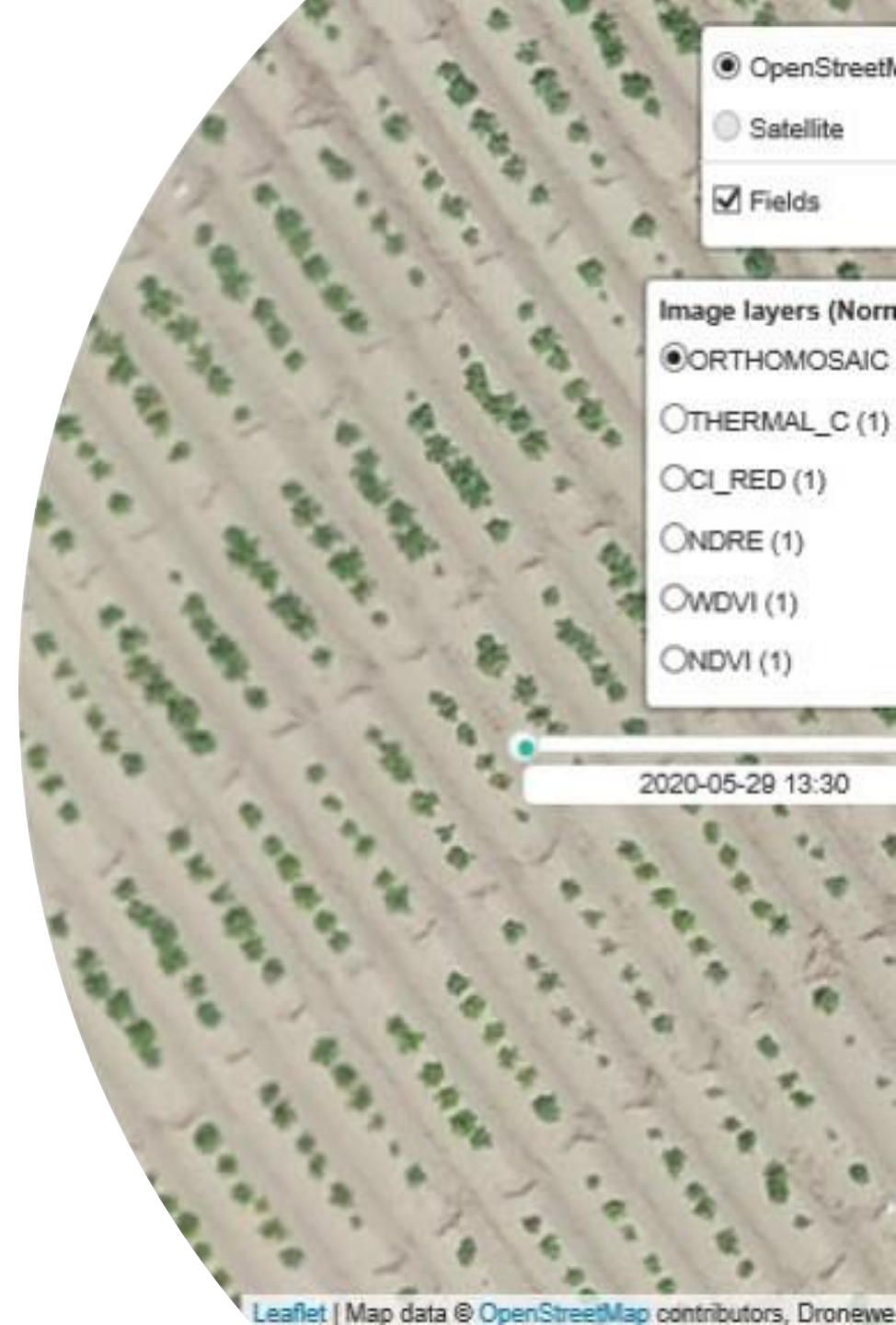
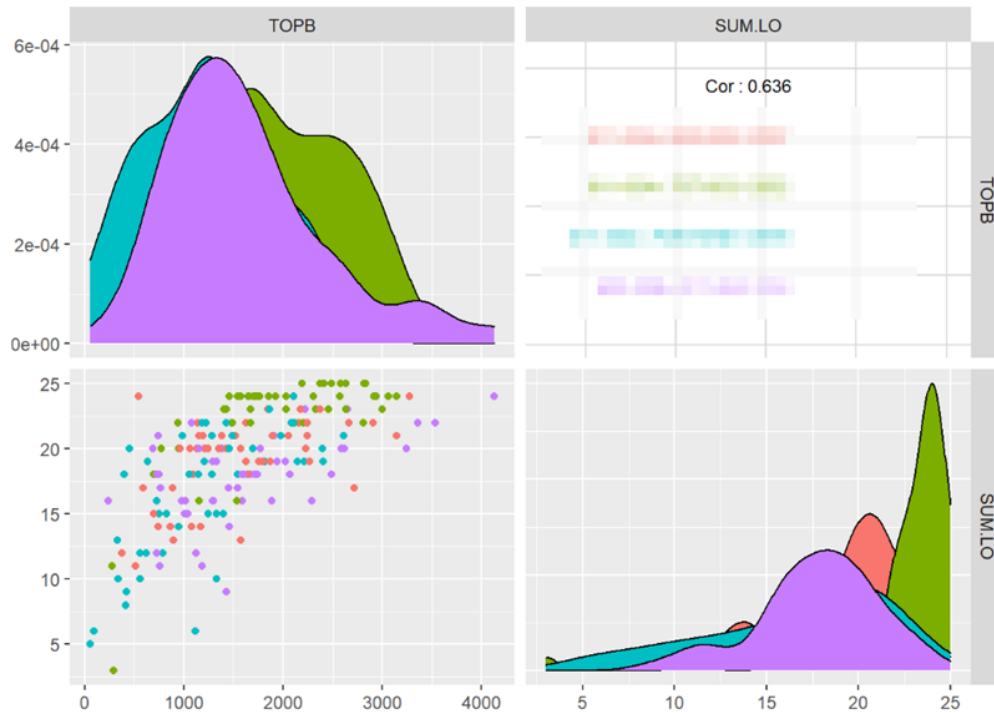
Calidad de la piel
Calidad culinaria



Multiplicación

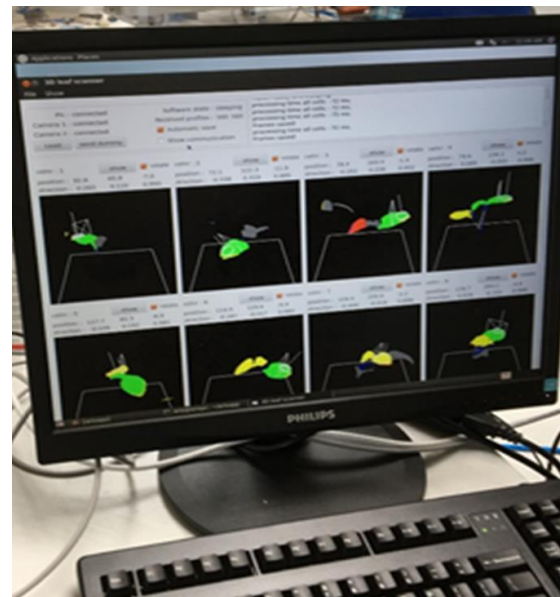
Imágenes de dron

Encontrar parámetros de crecimiento relacionados con el rendimiento.



Multiplicación

Selección de marcadores de alto rendimiento



Producción de Patatas

1 variedad => 1 cruzamiento

1 cruzamiento => 3-4 tuberculos

1 tuberculo => 7-14 tuberculos por año

Nov 23 : ordenamos mini-tuberculos para entrega invierno 22/23

2024: Producción de mini-tuberculos

2025: Producción de patata de siembra generation 1 (FG1)

2026: Producción de patata de siembra generation 2 (FG2)

2027: Producción de patata de siembra generation 3 (FG3)

2028: Producción de patata de siembra generation 4 (FG4) y/o consumo

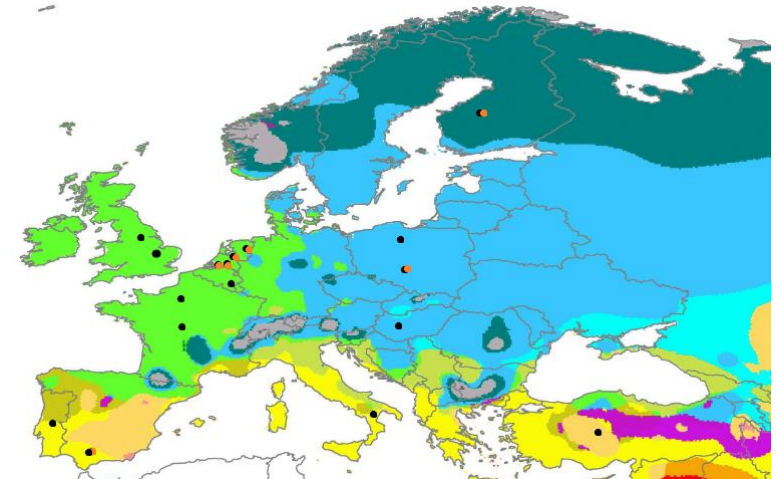
2029: Producción de consumo



Criterios de selección

Índice de robustez 2024 - Resistencias

1. Adaptación a las diferentes texturas del suelo: resultados de ensayos en suelo fuerte, lima y arena. Midiendo rendimiento, materia seca y calibres.
2. Adaptación a diferentes condiciones climáticas: resultados de ensayos en Holanda, Sevilla e Israel, entre otros. Midiendo rendimiento materia seca y calibre.
3. Reducción en el uso de fitosanitarios: resistencias a mildiu, nemátodos, **virosis** y plantas resistentes.
4. Rendimiento comercial: daños internos, lavabilidad, sarna común, corazón hueco, etc..
5. Almacenaje: calidad de frito en el tiempo, fusarium, dormancia.



Marco regulatorio



Discurso político: Frente a la **pérdida de competitividad** provocada por el modelo de producción comunitario, el discurso político se orienta a reformar la política comercial para incluir en los acuerdos comerciales las cláusulas espejo, con el siguiente contenido: **“Las importaciones estarán sometidas a las mismas condiciones sanitarias, fitosanitarias y medioambientales que las producciones comunitarias”**.

Objetivo. **Establecer unas condiciones de igualdad y reciprocidad** entendida como las mismas condiciones de producción y de acceso al mercado.

Conclusiones. Informe de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo (junio 2022):

- La **aplicación de las normas de la Unión a los productos importados**, debe efectuarse respetando plenamente las normas de la OMC y los objetivos de carácter económico, **como el aumento de la competitividad o el fomento de la igualdad de condiciones no son válidos con arreglo al Art.20 del GATT.**
- La Unión proseguirá sus esfuerzos a nivel multilateral para obtener apoyo y alcanzar idealmente un consenso mundial, sobre la necesidad de actuar y desarrollar normas acordadas a nivel internacional (última negociación 25 años sin resultados).
- Los acuerdos comerciales y la cooperación bilateral ofrecen oportunidades para adoptar acuerdos con países socios. Renegociación de los acuerdos, **plazo (10-20 años).**

Marco regulatorio

Reciprocidad → Cláusulas espejo → Viabilidad?

Viabilidad

La eficacia de las cláusulas espejo requeriría adoptar las siguientes medidas:

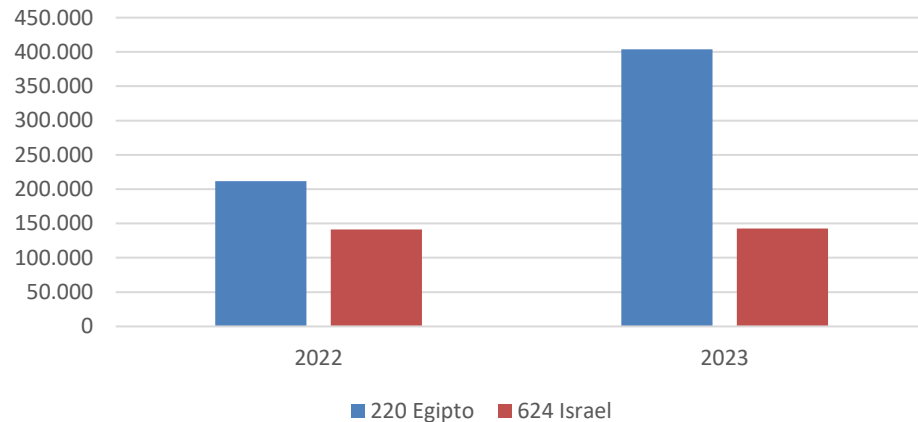
- Incorporación de la legislación comunitaria a la legislación de los países terceros, incluyendo la lista de materias activas y sus condiciones de uso.
- Establecimiento de un sistema de vigilancia del cumplimiento de la normativa.
- Adopción de un régimen de sanciones, que incluyera la suspensión de las preferencias arancelarias.

IMPORTACIONES DE PATATA DE EGIPTO E ISRAEL EN LA UNIÓN EUROPEA

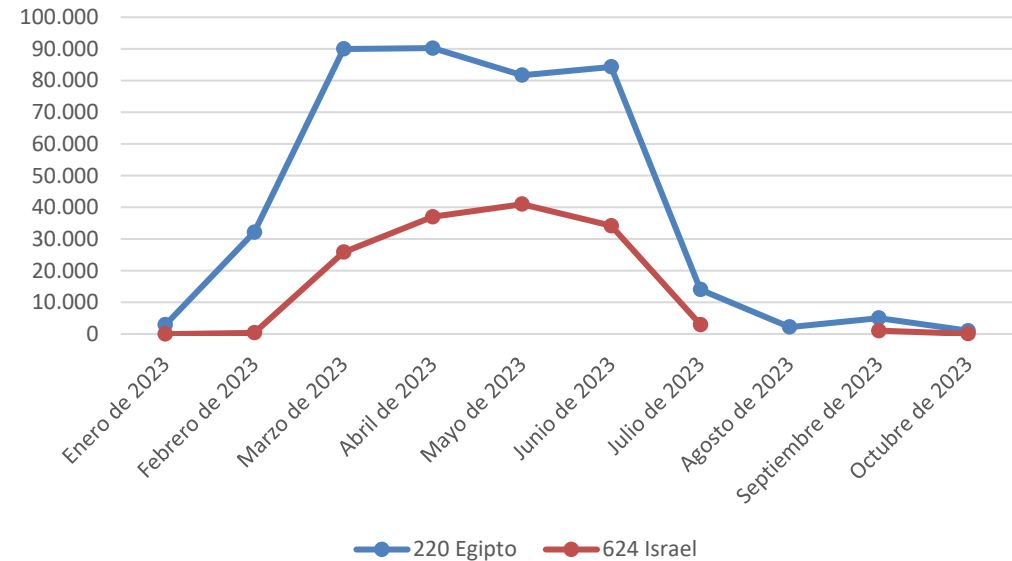
IMPORTACIONES COMUNITARIAS DE PATATA (0701) PROCEDENTES DE TODOS LOS ORÍGENES - AÑO 2022 Y 2023 (incompleto) - Tn

Elemento	2022	Enero de 2023	Febrero de 2023	Marzo de 2023	Abril de 2023	Mayo de 2023	Junio de 2023	Julio de 2023	Agosto de 2023	Septiembre de 2023	Octubre de 2023	2023
	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT	IMPORT
220 Egipto	211.664	2.956	32.186	89.967	90.204	81.662	84.299	14.063	2.256	5.069	1.056	403.718
624 Israel	141.437	21	401	25.857	36.992	41.009	34.170	3.018		1.080	108	142.656

Importación de patatas de Egipto e Israel 2022- 2023 (Tn)



Importación de patatas de Egipto e Israel 2023 (Tn)



Marco regulatorio

Sostenibilidad medioambiental



Tsunami normativo ecologista

1. **Ámbito agronómico**

Estrategia de la Granja a la Mesa:

- ✓ Proyecto Reglamento relativo al uso sostenible de productos fitosanitarios
- ✓ Proyecto de Real Decreto sobre el uso sostenible de productos fitosanitarios
- ✓ Proyecto de Real Decreto sobre nutrición sostenible de suelos agrarios

2. **Ámbito comercial**

Estrategia europea de economía circular:

- ✓ Proyecto de Real Decreto de envases y residuos de envases

Marco regulatorio. Ámbito agronómico - Estrategia de la Granja a la Mesa (mayo 2020)

Objetivos



Pasan de ser **orientativos (aspiracionales)** a **obligatorios**:

- Reducción del 50% del uso y riesgo de plaguicidas químicos
- Reducción del 20% del uso de fertilizantes
- Destinar el 25% de las tierras de cultivo de la UE a agricultura ecológica

Análisis de
impacto.



Conclusiones:

Universidad de Wageningen

- Reducción de rendimientos del 10% al 20% de media, mayor en cultivos permanentes (cítricos, manzana)
- Subida significativa de los precios
- Caída significativa de las exportaciones comunitarias
- Crecimiento de las importaciones comunitarias

Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA)

- **Impacto negativo sobre el acceso a los alimentos en terceros países (África)**
- Impacto negativo sobre la producción y el autoabastecimiento
- Impacto negativo sobre la competitividad en el mercado de la UE y de exportación
- Los plazos de la Estrategia no se acompañan a los requeridos por la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías
- Caída de la renta de las explotaciones

Discurso político en la UE

- Minimiza el impacto y mantiene que los costes son compensados por unos beneficios intangibles para la salud y el medio ambiente

POOTGOEDEXPORT IN TONNEN OOGST 2023

	Totaal 31-12-'23	Totaal 31-12-'22	Totaal oogst '22
EU			
België	23.250	25.988	120.787
Bulgarije	673	588	2.621
Cyprus	3.940	3.838	4.289
Denemarken	5	31	2.964
Duitsland	9.434	12.862	121.403
Estland	0	0	100
Finland	0	0	219
Frankrijk	3.466	2.995	40.227
Griekenland	3.340	3.217	10.668
Hongarije	4.897	4.442	6.420
Ierland	83	238	1.627
Italië	9.516	8.958	53.197
Kroatië	466	601	5.519
Letland	0	0	832
Litouwen	0	0	407
Luxemburg	119	137	1.052
Malta	488	609	633
Oostenrijk	816	1.425	5.269
Polen	686	116	9.328
Portugal	5.678	6.804	15.110
Roemenië	475	364	8.698
Slovenië	178	147	3.181
Slowakije	358	318	4.947
Spanje	14.882	14.802	41.130
Tsjechië	225	194	3.068
Zweden	0	0	876
Totaal EU	82.975	88.674	464.572

	Totaal	Totaal	Totaal
Rest EUROPA			
Albanië	635	486	1.616
Bosnië	996	752	6.899
Kosovo	0	0	1.271
Macedonië	71	85	1.005
Moldavië	21	0	772
Montenegro	142	129	1.287
Oekraïne	0	55	1.393
Rusland	0	0	4.876
Servië	560	244	3.479
Turkije	1.807	1.221	23.364
IJsland	0	0	151
V.K.	2.311	852	7.087
Wit-Rusland	0	120	772
Zwitserland	600	513	4.713
Diversen	0	0	0
Totaal	7.143	4.457	58.685

Totaal Europa 90.118 93.131 523.257

	Totaal	Totaal	Totaal
AMERIKA			
Brazilië	1.594	1.547	4.295
Cuba	9.983	10.076	10.075
Dominica	58	458	278
Dominic.Rep.	787	462	795
Honduras	1.193	1.319	2.060
Jamaica	1.042	1.485	1.630
Nicaragua	1.734	1.908	2.423
Uruguay	1.147	732	732
Diversen	0	0	231
Totaal Amerika	17.538	17.987	22.519

	Totaal 31-12-'23	Totaal 31-12-'22	Totaal oogst '22
AZIE			
Armenië	0	0	1.446
Azerbaidzjan	0	0	1.117
Bangladesh	3.057	5.859	6.143
Georgië	0	0	474
Irak	8.354	14.665	20.808
Iran	0	0	739
Israël	16.040	13.451	14.944
Jemen	0	3.569	5.549
Jordanië	2.437	3.395	3.863
Kazachstan	0	80	791
Koeweit	149	336	336
Kyrgyzstan (Kirgizië)	0	0	616
Libanon	8.321	11.347	13.187
Oezbekistan	0	509	2.252
Pakistan	7.318	12.275	12.302
Palestina	83	55	275
Saudi-Arabië	14.576	19.075	20.680
Sri Lanka	377	625	625
Syrië	3.017	13.866	14.405
Thailand	100	250	250
Vietnam	590	346	346
Diversen	766	434	700
Totaal Azië	65.185	100.137	121.848

	Totaal	Totaal	Totaal
AFRIKA			
Algerije	51.090	82.032	89.565
Angola	133	0	27
Botswana	110	0	82
Egypte	23.875	44.549	44.474
Kaapverdië	289	260	287
Libië	9.729	7.771	8.119
Marokko	15.573	20.443	29.260
Mauritius	0	0	468
Senegal	1.910	2.280	3.571
Sudan	2.020	8.873	8.873
Tunesië	4.426	4.657	4.896
Zambia	0	0	730
Zimbabwe	25	83	602
Diversen	563	807	1.387
Totaal Afrika	109.743	171.755	192.341

	Totaal	Totaal	Totaal
OCEANIË			
Diversen	0	0	0
Totaal Oceanië	0	0	0

TOT. GENERAAL 282.584 383.010 859.965

stand op	tonnen	oogst	totalen
31-12-2023	282.584	oogst'22	859.965
31-12-2022	383.010	oogst'21	736.403
31-12-2021	349.190	oogst'20	730.664
31-12-2020	332.845	oogst'19	760.321
31-12-2019	311.153	oogst'18	714.537

**EXPORTACIONES HOLANDESAS DE
SEMILLAS DE PATATA EN TONELADAS
COSECHA 2023**

Totaal Afrika

Totaal 31-12-'23	Totaal 31-12-'22	Totaal oogst '22
109.743	171.755	192.341

- 62.012 Tn = - 36%

¡OJO!

PROPUESTA DE REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS



COMISIÓN EUROPEA: Obligaciones derivadas de su propuesta de reglamento

- Obligaciones de **reducción a nivel de la Unión Europea** del 50% del uso y riesgo de productos fitosanitarios químicos (objetivo 1) y reducción del 50% del uso de plaguicidas más peligrosos (objetivo 2) (art. 4) en 2030.
- Obligaciones de **reducción por Estado miembro: para España 54%** uso y riesgo de productos fitosanitarios químicos (objetivo 1) y **60%** del uso de plaguicidas más peligrosos (objetivo 2) (art. 5).
- **Prohibición total del uso de productos fitosanitarios en zonas sensibles** considerando como tales todas las zonas urbanas y todas las zonas protegidas de conformidad con la Directiva 2000/60/CE (aguas), las zonas Natura 2000, etc. **en España pueden representar el 40% de la superficie de cultivo** (art. 18).
- **Obligación de registrar electrónicamente** la gestión integrada de plagas y la aplicación de productos fitosanitarios (art. 14 y 16)

CONSEJO DE MINISTROS DE MEDIO AMBIENTE

- Posición muy similar a la de la Comisión con algunas enmiendas: mantiene el objetivo de reducción del 50% en 2030 a nivel de la UE, con obligaciones de reducción por Estado Miembro del 25% en 2030, tomando como base el periodo 2015-2017 y flexibiliza muy parcialmente el uso de fitosanitarios en las zonas sensibles.

PARLAMENTO EUROPEO

- Rechaza la propuesta de reglamento de la Comisión Europea, el 22 de noviembre de 2023

Posibles escenarios:

- La Comisión puede retirar su propuesta de reglamento en coherencia con el resultado del Parlamento
- El Consejo puede presentar su posición que sería votada en segunda lectura en el Pleno del Parlamento Europeo, sin que sea previsible su aprobación en esta legislatura comunitaria

POSICIÓN FEPEX

Retirada definitiva de la propuesta de Reglamento de uso sostenible de productos fitosanitarios.

REAL DECRETO 1050/2022 DE USO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

OBLIGACIONES DERIVADAS DEL REAL DECRETO

- **Notificación electrónica obligatoria** en el CUE de todos los tratamientos realizados de productos fitosanitarios por parcela y cultivo con un plazo de volcado de un mes desde la fecha de realización (a partir del 1 de sep. de 2023)
- **Indicador de uso individualizado** por hectárea para cada tipo de cultivo y año, en base a la información notificada en los años 2023 a 2025 multiplicando las cantidades usadas de productos por la ponderación de su peligro (valores 1; 8; 16 ó 64 según la clasificación de la sustancia activa).
- **Valor de referencia** fijado por la Administración para cada cultivo, zona y año, en base a los datos aportados de 2023-2025, que deben respetar los indicadores de uso individualizado.
- **Régimen de vigilancia** individualizado por cultivo si se superan los valores de referencia. A partir del 1 enero de 2026.

MODIFICACIONES DEL REAL DECRETO RELATIVAS A SU APLICACIÓN PREVISTAS EN EL PROYECTO DE REAL DECRETO de 3 agosto de 2023, pendiente de publicación

- **Notificación electrónica obligatoria:** a partir del **1 de septiembre de 2024** para las explotaciones de mayor dimensión
- **Indicador de uso individualizado:** el periodo de referencia pasa a ser **2025-2027**
- **Valor de referencia:** **2025-2027**
- **Régimen de vigilancia:** a partir del **1 de enero de 2028**

POSICIÓN DE FEPEX

Derogación del Real Decreto 1050/2022 en coherencia con la posición del Parlamento Europeo

FUTURO

- Influencia del clima en la pasada producción, menor tuberización y rendimiento.
- Programas de producción variedades protegidas no deberían tener problemas.
- Desaparición de variedades libres sensibles a virosis.
- Precios altos en comparación con el pasado.
- Mayor demanda de variedades protegidas por desaparición de otras??
IMPOSIBLE CORREGIR EN UN AÑO
- DECLASIFICACIONES ???



CONSECUENCIAS DEL TSUNAMI NORMATIVO

Mayores costes
administrativos

Menos
rendimientos

Pérdida de
competitividad

Menos
sostenibilidad

RETO

Enmendar los
proyectos normativos

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Javier Boceta Osuna
Gerente de Meijer Ibérica