

Seleccionadores
desde 1898

Catálogo de productos

2026 / 27

vanwaveren.de



Contenidos

PÁGINA



Guisantes — 8



Guisantes (petit pois) — 10



Maíz dulce / Edamame — 12



Judías verdes / Mercado
para consumo fresco — 14



Acerca de
van Waveren

Seleccionadores: experiencia e innovación

Nuestra misión es desarrollar variedades de vegetales robustas, de alto rendimiento y multirresistentes. La empresa van Waveren cuenta con años de experiencia en este sector. Fundada en 1898, van Waveren lleva más de un siglo ofreciendo a sus clientes mejoramiento vegetal, producción, asesoramiento y comercialización. Somos uno de los líderes del mercado en la mejora de semillas vegetales de máxima calidad.

Semillas: calidad y control

Desarrollamos, producimos y suministramos una amplia gama de semillas de guisantes, judías, maíz dulce y edamame. Nuestras variedades están optimizadas para ajustarse a las diferentes condiciones climáticas en nuestros mercados. Nuestros campos de multiplicación aumentan de forma constante y actualmente producimos semillas en un área total de aprox. 7.500 hectáreas, repartidas por cuatro continentes. Nuestros procesos de producción están sometidos a estrictos y exhaustivos controles para asegurar que nuestros clientes solo reciben semillas de alta calidad.



CaraSatos – La nueva generación en tecnología de tratamiento de semillas



Los requisitos para el tratamiento de semillas de guisantes hortícolas evolucionan continuamente. Al mismo tiempo, la disponibilidad de productos fitosanitarios para el tratamiento de semillas en Europa disminuye de forma constante, ya que determinadas materias activas son retiradas o están sujetas a restricciones regulatorias cada vez mayores. Por ello, es más importante que nunca maximizar el rendimiento y la eficiencia de cada aplicación de tratamiento de semillas.

El tratamiento de semillas de guisantes presenta un desafío particular. Debido a la forma y a las características de la superficie de la semilla, los métodos de aplicación convencionales a menudo no consiguen una cobertura completa y uniforme. Como consecuencia, pueden quedar zonas sin tratar en la superficie de la semilla, creando posibles puntos débiles en su protección.

Con CaraSatos, van Waveren marca un nuevo estándar en el tratamiento de semillas

de guisantes. Desarrollado exclusivamente para nosotros, este innovador proceso combina un sistema especialmente diseñado para la generación de espuma con un coadyuvante de alto rendimiento. Esto crea una fina capa de espuma estable que envuelve cada guisante individual, garantizando una cobertura altamente uniforme y prácticamente completa de toda la superficie de la semilla. De este modo, la cantidad de producto aplicada por semilla se mantiene constante.

Además del tratamiento con el fungicida de eficacia demostrada Fludioxonil (Celest®), van Waveren también ofrece la posibilidad de aplicar PromosV, un bioestimulante a base de lúpulo, como tratamiento adicional o como alternativa. PromosV ha demostrado su eficacia en ensayos de campo y evaluaciones de rendimiento realizados durante varios años, como una valiosa herramienta biológica para mejorar el vigor de las plantas. En estrecha colaboración con ARVALUS, el producto se somete continuamente a pruebas y se desarrolla de manera constante, contribuyendo a soluciones innovadoras de bioestimulación y a tecnologías de tratamiento de semillas más sostenibles.

Las propiedades fisicoquímicas de PromosV son especialmente adecuadas para la tecnología de aplicación CaraSatos. Su formulación puede transformarse de forma óptima en una espuma estable, lo que permite una distribución excepcionalmente uniforme sobre toda la superficie de la semilla. La combinación de PromosV y CaraSatos une una excelente calidad de aplicación con los beneficios de un fortalecimiento biológico y sostenible de las plantas, permitiendo que PromosV desarrolle plenamente su potencial en cada semilla.

CaraSatos representa la máxima precisión, una excelente calidad de tratamiento de semillas y una mayor fiabilidad para lograr una implantación

exitosa del cultivo. Con esta tecnología innovadora, van Waveren ofrece ya una solución orientada al futuro, diseñada para afrontar los desafíos del mañana.

CaraSatos – Porque un rendimiento excepcional comienza con cada semilla.

La protección perfecta para los guisantes.

El resultado es una cobertura máxima de la semilla. Con una cobertura de la superficie cercana al 100 %, CaraSatos proporciona un tratamiento de semillas significativamente más uniforme que los métodos de aplicación convencionales. Esto maximiza la protección de la semilla y proporciona a la plántula emergente una protección fiable, incluso en condiciones de siembra y emergencia difíciles.



Tecnología de aplicación convencional

Tecnología CaraSatos

Logística y procesamiento en van Waveren Saaten

La calidad de las semillas no termina con el mejoramiento vegetal; se refleja principalmente en un procesamiento preciso, una logística fiable y un control de calidad integral. En van Waveren, todos los procesos están interconectados: desde la recepción de la materia prima, pasando por un procesamiento profesional, hasta la entrega puntual a nuestros clientes en todo el mundo.



Procesamiento

El procesamiento de la materia prima se lleva a cabo en estrecha colaboración con cuatro empresas especializadas de Alemania y Francia. Allí, las semillas se limpian, clasifican y preparan para su posterior procesamiento mediante tecnologías de última generación.

Mediante el uso de cribas, separación por aire y selección por color, se eliminan de forma fiable las impurezas, las semillas dañadas y los materiales extraños no deseados. La precisión y el cuidado en el tratamiento del producto son siempre prioritarios.

A la hora de seleccionar sus centros de procesamiento, van Waveren concede la máxima importancia al tratamiento cuidadoso de las semillas, así como al estricto cumplimiento de todas las normas de documentación y calidad, desde la recepción de la materia prima hasta el envasado de las semillas limpias y procesadas en Big Bags.

Esta documentación completa constituye un pilar fundamental para garantizar la calidad, la transparencia y la trazabilidad.



Tratamiento

El tratamiento de semillas se lleva a cabo de acuerdo con las normas internacionales en las instalaciones principales de van Waveren GmbH en Rosdorf. Esto permite responder de forma rápida y flexible a las necesidades de nuestros clientes. El tratamiento de semillas puede realizarse tanto con productos fitosanitarios convencionales como con agentes de origen orgánico para fortalecer las plantas.

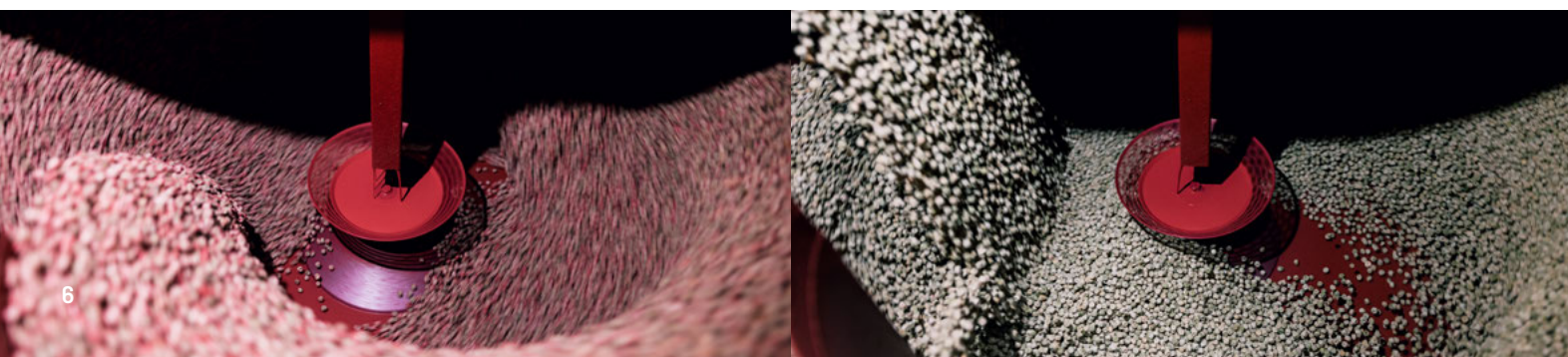
Actualmente, el producto fitosanitario Celest® (Fludioxonil) se utiliza principalmente para el tratamiento de semillas de guisantes y judías de mata baja. Además, nuestros clientes tienen la opción de utilizar el producto orgánico para el fortalecimiento de las plantas PromosV,

a base de lúpulo, ya sea como tratamiento adicional o como alternativa.

El proceso de tratamiento mecánico utilizado es especialmente cuidadoso y está diseñado con alturas de caída reducidas para satisfacer las elevadas exigencias de las semillas de hortalizas, especialmente sensibles. Las semillas tratadas se analizan semanalmente para comprobar la dosis de tratamiento y el valor Heubach.

El intercambio continuo con los fabricantes de productos fitosanitarios garantiza que los nuevos avances tecnológicos, como CaraSatos, puedan integrarse desde una fase temprana.

Nuestro objetivo es seguir combinando los más altos estándares de calidad con soluciones innovadoras también en el futuro.



Equipo de almacén

Nuestro equipo de almacén constituye la columna vertebral operativa de la empresa. Se encarga del almacenamiento adecuado de todos los lotes de semillas y garantiza el mantenimiento de su calidad durante todo el período de almacenamiento.

Mediante un control continuo de la temperatura, la humedad y el tiempo de almacenamiento, se garantiza de forma fiable la capacidad germinativa de las semillas. Al mismo tiempo, se requiere una gran flexibilidad y capacidad de respuesta para gestionar los picos estacionales y las necesidades individuales de nuestros clientes.

Para el almacenamiento temporal de las semillas hasta su expedición, van Waveren dispone de 20.000 m² de superficie de almacenamiento.

Un moderno sistema de códigos de barras facilita todos los procesos del almacén y permite una gestión rápida y eficiente. Además, garantiza la trazabilidad completa

de cada lote y la separación segura de los diferentes lotes de semillas.

De este modo, nuestro equipo de almacén sienta las bases para una cadena de suministro fiable, máxima transparencia y una calidad del producto constantemente elevada.



Equipo de logística (oficina)

Nuestro equipo de logística (oficina) coordina durante todo el año el procesamiento, almacenamiento y transporte de las semillas producidas.

Además del inventario anual, entre las principales tareas durante la temporada se encuentra la elaboración y actualización continua de los planes de limpieza de las cuatro estaciones de procesamiento.

Asimismo, se determina el peso de mil semillas (TKG) y se envían muestras de semillas sin procesar y procesadas a laboratorios externos para realizar pruebas de germinación y de conductividad eléctrica.

Además, las semillas se someten a controles visuales para detectar posibles defectos de calidad. En estrecha coordinación con el departamento de gestión de calidad, se solicitan análisis

de laboratorio adicionales para garantizar que nuestros clientes reciban únicamente semillas en perfecto estado.

Otro aspecto fundamental es la planificación de la producción.

Esto incluye adaptar los requisitos de calidad específicos de cada cliente a los lotes de semillas disponibles, planificar la capacidad de las estaciones de tratamiento, elaborar las órdenes de trabajo, registrar los productos terminados y garantizar las entregas puntuales.

La comunicación continua con nuestros clientes es especialmente importante

para cumplir con los requisitos nacionales relativos al tratamiento de semillas, las normativas aduaneras, los requisitos fitosanitarios y las condiciones de transporte.

Aproximadamente el 95 % de nuestros envíos de semillas se realizan por carretera. Además, nuestro departamento de logística cuenta con una amplia experiencia en la organización de transportes marítimos y aéreos.

La colaboración de muchos años con empresas de transporte especializadas garantiza la entrega puntual y cuidadosa de nuestros productos en todo el mundo.



Lista de variedades de guisantes

Por orden de maduración



Guisantes de semilla arrugados

VARIEDAD	FOL.	VEGETACION				VAINAS			CALIBRE EN %						SIEMBRA		RESISTENCIAS				VARIEDAD
		días de madurez relativa con KISS	unidades calor (°C)	altura planta cm	primer nudo floral	número vainas por piso fértil	forma de vaina	granos por vaina	(tamaño de criba en mm		con 100 - 110 grados tenderometricos)				peso medio de mil semillas en gr	plantas por m²	PEMV	Fop1	Ep	Pv	
ALOHA	n	-1	660	65 - 70	9 - 10	2	aguda	7 - 9	2	5	36	44	13	3,6	200	110 - 130		HR		IR	ALOHA
ALVARIO	n	-1	660	65 - 70	10 - 11	1 - 2	roma	7 - 9	4	11	36	38	13	3,5	210	110 - 130	IR	HR		IR	ALVARIO
KISS	n	0	675	70 - 75	9 - 10	2	roma	7 - 8	2	6	37	50	5	3,5	190	100 - 120		HR		IR	KISS
BONFIRE	af	1	690	55 - 60	9 - 10	2 - 3	roma	7 - 9	2	11	61	26	0	3,1	175	110 - 130	IR	HR		IR	BONFIRE
CABALLERO	af	2	705	70	11 - 12	2 - 3	roma	7 - 9	5	10	37	39	9	3,4	165	90 - 110	IR	HR	HR	IR	CABALLERO
STYLE	af	4	735	65 - 70	10 - 11	2	roma	7 - 8	0	10	24	32	34	3,9	220	90 - 110		HR			STYLE
BELVEDERE	n	4	740	60 - 65	10 - 11	3 - 4	roma	7 - 9	2	10	55	30	2	3,2	170	90 - 110	IR	HR		IR	BELVEDERE
SIENNA	n	4	740	55 - 60	10 - 11	2 - 3	roma	6 - 8	1	5	24	51	19	3,8	210	90 - 110		HR			SIENNA
FIORINO	n	4	740	65 - 70	10 - 11	3	aguda	8 - 9	5	27	45	23	0	2,8	140	90 - 110	IR	HR	IR	IR	FIORINO
FELICIO	af	5	740	70 - 75	13 - 14	2	roma	8	2	10	55	30	3	3,2	200	90 - 110	IR	HR		IR	FELICIO
GUSTY	af	6	770	70 - 75	11 - 12	2	roma	8 - 9	2	7	30	41	20	3,7	190	90 - 110		HR			GUSTY
MARIMBA	n	7	790	60 - 65	13 - 14	3 - 4	roma	8 - 9	2	10	55	30	3	3,2	150	90 - 110	IR	HR	IR	IR	MARIMBA
LYRIC	n	8	800	65 - 70	13 - 14	3 - 4	roma	8 - 10	1	7	54	36	2	3,3	170	90 - 110	IR	HR		IR	LYRIC
ESPRIT	n	8	800	65 - 70	13 - 14	2 - 3	roma	7 - 9	3	8	36	42	11	3,5	205	80 - 100		HR			ESPRIT
OLIVARO (WAV 1762)	n	9	810	60 - 65	13 - 14	2	roma	7 - 8	5	11	46	33	5	3,2	170	90 - 110	HR	IR	HR	IR	OLIVARO (WAV 1762)
MARQUIS	af	10	820	65 - 70	13 - 14	3 - 4	roma	9 - 10	10	25	50	15	0	2,7	160	90 - 100	IR	HR		IR	MARQUIS
LEGACY	PLS n	10	830	70 - 75	15 - 16	3	roma	8 - 9	6	10	35	37	13	3,4	165	80 - 100	IR	HR	HR		LEGACY PLS
QUERIDA	n	10	830	65 - 70	15 - 16	3	roma	9 - 11	2	6	37	50	5	3,5	185	80 - 100	IR	HR	IR	IR	QUERIDA
BOOGIE	af	10	825	65 - 70	13 - 14	2 - 3	roma	7 - 9	2	6	30	44	18	3,7	205	80 - 100		HR	HR		BOOGIE
RIVIERO	af	11	835	70 - 75	14 - 15	3 - 4	roma	8 - 9	5	6	18	66	5	3,6	180	80 - 100	IR	HR	HR	IR	RIVIERO
DANCER	af	11	845	75 - 80	15 - 16	3 - 4	aguda	9 - 11	4	13	51	30	2	3,1	145	90 - 100	IR	HR	IR	IR	DANCER
SILAS	n	11	850	75 - 80	16 - 17	2	aguda	11 - 12	5	20	36	34	5	3,0	150	80 - 100	IR	HR	IR	IR	SILAS
OASIS	n	12	850	65	14	2	roma	8 - 9	2	7	28	41	22	3,7	185	80 - 100		HR			OASIS
VIDOR	n	12	850	70 - 75	14 - 15	2 - 3	roma	8 - 9	1	5	36	38	20	3,6	185	80 - 100	IR	HR	HR		VIDOR
RIVARO (WAV 1763)	n	12	855	70 - 75	14 - 15	2	roma	7 - 8	3	8	38	46	5	3,4	200	90 - 110	HR	HR	IR	IR	RIVARO (WAV 1763)
SERGE	PLS af	12	855	75 - 80	15 - 16	2	aguda	9 - 11	5	5	35	35	20	3,6	180	80 - 100	IR	HR	IR		SERGE PLS
DARLIN	af	12	855	70 - 75	15 - 16	3 - 4	aguda	9 - 11	10	25	50	15	0	2,7	140	80 - 100	IR	HR	IR	IR	DARLIN
VENERO (WAV 570)	af	15	900	95 - 100	17 - 19	2	roma	7 - 8	3	8	32	38	19	3,6	180	90 - 110	HR	HR	HR		VENERO (WAV 570)
PLATON	n	15	910	75 - 80	17 - 19	2 - 3	roma	8 - 9	0	10	25	45	20	3,7	205	80 - 100	IR	HR	IR	IR	PLATON

PLS

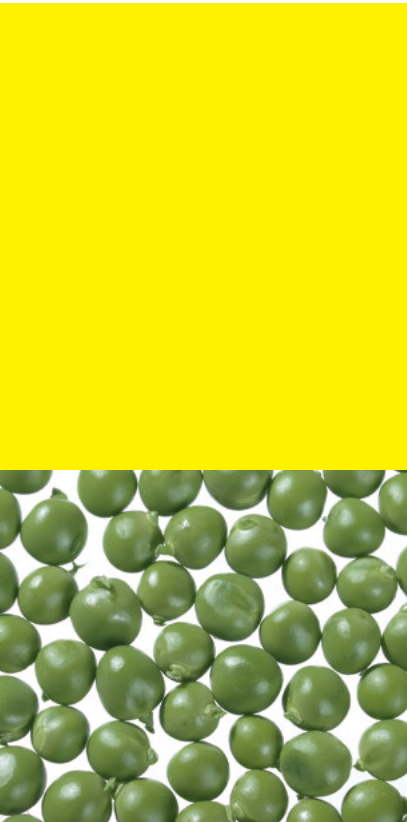
Pure line seeds

Los datos de este surtido son valores medios, que se refieren a las condiciones de cultivo de crecimiento normales en Europa central. Pueden ocurrir diferencias bajo otras condiciones climatológicas y de crecimiento. La recomendación para el uso de nuestros productos o de cualquier equipo o aparatos en relación con la presente, se basa en nuestra buena y especializada experiencia y en el análisis de la extensa producción agrícola experimental. Sin embargo, excluimos expresamente cualquier responsabilidad respecto a la posible obtención de las propiedades y resultados especificados.

Tipo de hoja		Resistencias		Definición con arreglo a la ISF (Federación Internacional de Semillas)	
af	áfila, follaje reducido	PEMV	Pea Enation Mosaic Virus	IR	Resistencia intermedia / moderada
n	hojas normales	Fop 1	Fusarium oxysporum f. sp. pisi race 1 (Fusarium wilt)	HR	Resistencia alta / estándar
		Ep	Erysiphe pisi (Oidium, Powdery mildew)		
		Pv	Peronospora viciae		

Lista de variedades de guisantes petit pois

Por orden de maduración



VARIEDAD	TIPO DE HOJA	CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO				VAINAS			CALIBRE EN % (TR 110-120)					SEMILLA		RESISTENCIAS				VARIEDAD
		días hasta la madurez respecto a KISS ¹	unidades calor (°C)	altura media en cm	nudos a la primera flor	número de vainas por nudo	forma de las vainas	granos por vaina	I XF < 7,5	II VF 7,5 – 8,25	III F 8,25 – 8,75	IV M 8,75 – 9,25	media	peso de 1000 semillas en gr	plantas por m²	PEMV	Fop 1	Ep	Pv	
ELOISE	af	6	765	70	12 - 13	2 - 3	aguda	9 - 10	40	50	10		1,7	100	90 - 110	IR	HR		IR	ELOISE
NOELLE	n	9	830	70 - 75	13 - 14	3	aguda	10 - 11	30	55	15		1,85	80	90 - 100	IR	IR	IR	IR	NOELLE
MADELINE	n	10	825	75	14 - 15	3	aguda	10 - 11	40	50	10		1,7	90	80 - 100	IR	IR	IR	IR	MADELINE
SATURINO	n	12	855	75 - 80	13 - 14	2 - 3	aguda	9 - 10	49	41	10		1,6	80	90 - 100	IR	HR	HR	IR	SATURINO
ZARA	af	16	915	85 - 90	15 - 16	3	aguda	8	30	55	15		1,85	90	80 - 100	IR	HR	IR	IR	ZARA

¹ KISS madurez 0 días = 675 unidades térmicas

Los datos de este surtido son valores medios, que se refieren a las condiciones de cultivo de crecimiento normales en Europa central. Pueden ocurrir diferencias bajo otras condiciones climatológicas y de crecimiento. La recomendación para el uso de nuestros productos o de cualquier equipo o aparatos en relación con la presente, se basa en nuestra buena y especializada experiencia y en el análisis de la extensa producción agrícola experimental. Sin embargo, excluimos expresamente cualquier responsabilidad respecto a la posible obtención de las propiedades y resultados especificados.

Tipo de hoja
af áfila, follaje reducido
n hojas normales

Resistencias
PEMV Virus de las excrecencias y mosaico del guisante
Fop 1 Fusarium oxysporum f. sp. Pisi race 1 (fusariosis)
Ep Erysiphe pisi (oidio, mildiú polvoroso)
Pv Peronospora viciae = mildiú velloso

Definición con arreglo a la ISF (Federación Internacional de Semillas)
IR Resistencia intermedia / moderada
HR Resistencia alta / estándar

Maíz dulce

Por orden de maduración



Maíz dulce (mercado fresco incluido)

VARIEDAD	GRANOS		TIEMPO DE MADURACIÓN	PLANTA	MAZORCA				MAZORCA	GRANOS HASTA LA PARTE	RESISTENCIA	VARIEDAD
	color	número de filas	días	altura en cm	altura en cm	longitud en cm	diámetro en cm	forma	recubrimiento	superior de la mazorca		
DINO	amarillo	16 - 20	76	230	100	20 - 22	4,8 - 5,2	cilíndrica	bueno	bien llena	MDMV	DINO
WIM	amarillo	16 - 18	80	240	110	20 - 22	4,7 - 5,1	cilíndrica	bueno	bien llena	MDMV	WIM

Edamame

Por orden de maduración

Edamame

VARIEDAD	SEMILLA (SECA)	VAINAS	TIEMPO DE MADURACIÓN	PLANTA	PESO MEDIO DE 1000 SEMILLAS	GRANOS	VARIEDAD
	color	color	días	altura en cm	en g	por vaina	
WAV 801	verde	verde brillante	77	50	370	2 - 3	WAV 801
WAV 800	verde	verde oscuro	80	60	370	2 - 3	WAV 800
VIVIANO	amarillo verdoso	verde	100	60	350	2 - 3	VIVIANO



Los datos de este surtido son valores medios, que se refieren a las condiciones de cultivo de crecimiento normales en Europa central. Pueden ocurrir diferencias bajo otras condiciones climatológicas y de crecimiento. La recomendación para el uso de nuestros productos o de cualquier equipo o aparatos en relación con la presente, se basa en nuestra buena y especializada experiencia y en el análisis de la extensa producción agrícola experimental. Sin embargo, excluimos expresamente cualquier responsabilidad respecto a la posible obtención de las propiedades y resultados especificados.



Resistencias

MDMV Virus del mosaico enanizante del maíz

Lista de variedades de judías

Por calibre de tamiz



Judías con vaina verde

VARIEDAD		VEGETACIÓN		VAINAS			CALIBRE EN MM					SEMILLA		SIEMBRA		RESISTENCIAS			APTA PARA ...	VARIEDAD
		madurez aprox. en días (70 = temprana)	altura de la planta en cm	color	forma	longitud aprox. en cm	< 6,5	6,5 - 8	8 - 9	9 - 10,5	>10,5	peso de 1000 semillas en gr	color	plantas por m²	unidades por ha	grasa de las judías (Psp)	antracnosis (CL)	BCMV		
EXTRA FINA																				EXTRA FINA
NOVALINA		72	40	verde medio oscuro	redonda	12 - 13	80	20				90	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	NOVALINA
MUY FINA																				MUY FINA
ACOMA		73	45	verde medio	redonda	12 - 13	75	25				140	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	ACOMA
SHERPA		73	45	verde medio	redonda	11 - 12	70	30				140	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	SHERPA
THOMISA		72	40	verde medio	redonda	11 - 12	80	20				140	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento	THOMISA

Mercado para consumo fresco

Guisantes por orden de maduración



MERCADO PARA CONSUMO FRESCO

Guisantes arrugados

VARIEDAD	TIPO DE HOJA	CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO				VAINA				SEMILLA FRESCA	CALIBRE	SEMILLA		RESISTENCIAS			VARIEDAD
		madurez	unidades calor (°C)	planta Altura en cm	nudos florecer por PRIMERA vez	vainas por NUDO	longitud media aprox. de las vainas en cm	forma de las vainas	semillas por vaina	color		peso de 1000 semillas en g	plantas por m²	PEMV	Ep	Fop 1	
GRANDERA	af	semitemprana	770	70 - 75	11 - 12	2	10 - 10,5	en punta	8 - 10	verde oscuro	grande	280	80 - 100			HR	GRANDERA
BUDDY	n	semitemprana	790	70 - 75	13 - 14	2	9,5	roma	8	verde oscuro	grande	275	80 - 90			HR	BUDDY
EDDY	n	semitardía	850	75 - 80	15 - 16	2	11 - 12	en punta	9 - 11	verde oscuro	grande	230	80 - 90		IR		EDDY

Tipo de hoja

- af áfila, follaje reducido
- n hojas normales

Los datos de este surtido son valores medios, que se refieren a las condiciones de cultivo de crecimiento normales en Europa central. Pueden ocurrir diferencias bajo otras condiciones climatológicas y de crecimiento. La recomendación para el uso de nuestros productos o de cualquier equipo o aparatos en relación con la presente, se basa en nuestra buena y especializada experiencia y en el análisis de la extensa producción agrícola experimental. Sin embargo, excluimos expresamente cualquier responsabilidad respecto a la posible obtención de las propiedades y resultados especificados.

Resistencias

PEMV	Virus de las excrecencias y mosaico del guisante	Grasa de las judías	Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola (Psp.) race 6	BCMV	Virus del mosaico común de la judía (solo mosaico)
Fop 1	Fusarium oxysporum f. sp. Pisi race 1 (fusariosis)	Antracnosis	Colletotrichum lindemuthianum	MDMV	Virus del mosaico enanizante del maíz
Ep	Erysiphe pisi (oidio, mildiú polvoroso)		Pathotype Lambda (CL)		
Pv	Peronospora viciae = mildiú vellosa				

Definición con arreglo a la ISF (Federación Internacional de Semillas)

- IR Resistencia intermedia / moderada
- HR Resistencia alta / estándar



van Waveren Saaten GmbH

Auf der Feldscheide 1

37124 Rosdorf

Alemania

TEL + 49 - 551 - 99 72 30
FAX + 49 - 551 - 99 72 311
EMAIL info@vanwaveren.de
vanwaveren.de

