

Seleccionadores
desde 1898

Catálogo de productos

2025 / 26

vanwaveren.de



Contenidos

PÁGINA



Guisantes ————— 6



Guisantes (petit pois) ————— 8



Judías verdes ————— 10



Maíz dulce / Edamame ————— 12



Mercado para consumo fresco ————— 14



Acerca de
van Waveren

Seleccionadores: experiencia e innovación

Nuestra misión es desarrollar variedades de semillas 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 ventas a partir de un único proveedor. Somos uno de los líderes del mercado en la mejora de semillas vegetales de máxima calidad.

Semillas: calidad y control

Mejoramos, producimos y suministramos una extensa gama de semillas de guisante, así como semillas de judía y de maíz dulce. Nuestra gama de productos también incluye semillas de edamame y de guisante proteínicos para consumo humano y semillas de judía trepadora para cultivo intercalado con maíz para ensilado para la producción lechera. 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.



Dr. Thomas Meyer-Lüpken

Coordinador de mejora genética en van Waveren Saaten

El coordinador de mejora genética, Dr. Thomas Meyer-Lüpken, es responsable de coordinar los programas de mejora y actúa como contacto clave para la colaboración con socios de investigación y clientes de todo el mundo.

Su trabajo se centra en guisantes, judías, maíz dulce, edamame y guisantes proteicos.

Las leguminosas hacen una contribución importante a la agricultura sostenible: fijan nitrógeno, promueven la

biodiversidad y pueden servir como sustituto de las importaciones de soja. El Dr. Meyer-Lüpken se enorgullece cada vez que en el trabajo conjunto da como resultado una nueva variedad exitosa: “La mejora genética es un trabajo en equipo: requiere que muchas personas unan sus esfuerzos.”

Ahora, al formar parte de la familia RAGT, este trabajo en equipo se ha ampliado significativamente y, gracias al apoyo vital del grupo RAGT, en el futuro surgirán muchas nuevas variedades.



Dr. David S. Gaikpa y Isabel Müller

Departamento de mejora genética de judías

El Dr. David S. Gaikpa es el obtentor de judías enanas (*Phaseolus vulgaris*) en van Waveren. Con una amplia formación teórica y práctica en genética, dirige las actividades de investigación y desarrollo de judías a través de diversas colaboraciones. David diseña y ejecuta los pasos clave en el desarrollo y la liberación de nuevas variedades de judías enanas. La Sra. Isabel Müller es una asistente técnica altamente experimentada en el

programa de mejora de judías enanas. Brinda un apoyo muy valioso en las actividades diarias de mejora y en la recopilación de datos.

David e Isabel desarrollan y mejoran continuamente variedades de judías con resistencia a factores bióticos y abióticos, sólido rendimiento agronómico, estabilidad de producción y otras características orientadas al mercado.

Nuestro programa de mejora de judías se basa en la interconexión entre una buena genética, las preferencias de los clientes y el análisis de datos.

David e Isabel consideran la mejora genética como un proceso dinámico, que constituye la base para una agricultura sostenible, la seguridad alimentaria y la calidad de vida.



Isolde Schalk

Apoyo en la mejora de plantas

En Drohndorf y Mehringen se realizan cada año ensayos de campo con diversos cultivos. En este trabajo, Isolde Schalk brinda un valioso apoyo a nuestros obtentores en todas las áreas de la mejora vegetal, desde guisantes y guisantes proteicos hasta judías, edamame y maíz dulce.

Sus tareas abarcan desde la planificación, preparación del campo y siembra hasta la evaluación, selección, mantenimiento de los cultivos, cosecha y procesamiento de semillas. Gracias a su dedicación y compromiso, Isolde realiza una contribución clave para garantizar que nuestros ensayos de campo se desarrollen sin contratiempos y proporcionen resultados significativos para el desarrollo de nuevas variedades.

Además de la resistencia a factores de estrés bióticos y abióticos, ponemos un énfasis especial en mejorar la calidad, la estabilidad del rendimiento y la ampliación del período de cosecha. Nuestro portafolio cubre todas las necesidades de cultivo: desde variedades muy tempranas hasta muy tardías, y desde los delicados Petit Pois hasta los tipos de mercado fresco de gran calibre. De este modo, ofrecemos el guisante adecuado para cada necesidad.



Seleccionadores desde 1898

Dr. Olabisi Yusuf y Elias Andrecht

Departamento de mejora genética de maíz dulce y edamame

El Dr. Olabisi Yusuf, nuestro experimentado obtentor, desarrolla junto con su asistente técnico Elias Andrecht variedades de maíz dulce y edamame. Con mucha pasión y utilizando las tecnologías de mejora genética más avanzadas, crean variedades fiables y de alta calidad, que satisfacen las exigencias de nuestros clientes.

Maíz dulce: En estrecha cooperación con nuestros clientes, desarrollamos variedades de maíz dulce tanto para el mercado fresco como para la industria de

procesado. Además del alto contenido de azúcar (sh2) y la ternura, el le dan un buen sabor además de una mazorca de color y forma muy atractiva. Un paquete relevante de resistencias a enfermedades, una de las brácteas a la mazorca para evitar la entrada de insectos y un tipo de planta robusto son otros rasgos agronómicamente importantes por los que se seleccionan nuestros híbridos de maíz dulce.

Además de una red de ensayos experimentales locales en los mercados objetivo, aprovechamos métodos modernos de mejora como la tecnología de líneas dobles haploides (DH) y la selección asistida por marcadores para identificar los híbridos que mejor se adaptan a las regiones objetivo respectivas.

Nuestro portafolio incluye diferentes grupos de madurez, con el fin de ofrecer

a los clientes el híbrido de maíz dulce que mejor se adapte a su entorno local.

Edamame: Nuestras variedades de edamame destacan por el vibrante color verde de sus granos, su sabor equilibrado entre dulce y mantecoso, vainas uniformes y buena resistencia a enfermedades. Desarrolladas específicamente para las condiciones de cultivo europeas, garantizan rendimientos estables y una ventana de cosecha flexible.

En van Waveren, nos esforzamos por asegurar que nuestras variedades no solo sean agrónomicamente convincentes, sino que también deleiten a agricultores y consumidores con variedades de maíz dulce y edamame premium que combinan perfectamente sabor, calidad y rendimiento.

Mara Pfeifer y Regina Martsch

Departamento de mejora genética de guisantes

Mara Pfeifer, una apasionada obtentora de guisantes en van Waveren, se dedica al desarrollo continuo de nuestras variedades.

Cuenta con el apoyo de la asistente técnica igualmente comprometida Regina Martsch.

En nuestros campos de mejora, apostamos por un uso dirigido y mínimo de productos fitosanitarios. Al seleccionar nuestro material de mejora en campos de diferentes características, incluidos aquellos destinados a enfermedades radiculares y estrés por sequía – sentamos las bases para variedades candidatas sosteniblemente robustas.



Lista de variedades de guisantes

Por orden de maduración



Guisantes de semilla arrugados

VARIEDAD	FOL.	VEGETACION				VAINAS			CALIBRE EN MM						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	
									I <7,5	II -8,2	III -9,3	IV -10,2	V >10,2	calibre medio							
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 (WAV 4120)	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 (WAV 4120)
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 (WAV 975)	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 (WAV 975)
CARGO	n	3	720	65 - 70	9 - 10	2 - 3	roma	8 - 9	4	7	43	39	7	3,4	185	100 - 110		HR		IR	CARGO
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
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
FELICIO (WAV 168)	af	4	740	70 - 75	13 - 14	2	roma	8	2	10	55	30	3	3,5	200	90 - 110	IR	HR		IR	FELICIO (WAV 168)
GUSTY	af	6	770	70 - 75	11 - 12	2	roma	8 - 9	2	7	30	41	20	3,7	190	90 - 110		HR			GUSTY
LAREX	n	6	770	75 - 80	12 - 13	2	roma	6 - 8	6	17	42	34	1	3,1	150	90 - 110	IR	HR			LAREX
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
MARQUIS	af	9 - 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
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
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
RIVIERO (WAV 360)	af	10 - 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 (WAV 360)
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
OASIS	n	12	850	65	14	2	roma	8 - 9	2	7	28	41	22	3,7	185	80 - 100		HR			OASIS
SILAS (WAV 1394)	n	12	850	75 - 80	16 - 17	2	aguda	11 - 12	5	20	36	34	5	3,0	150	80 - 100	IR	HR	IR	IR	SILAS (WAV 1394)
VIDOR	n	12	850	70 - 75	14 - 15	2 - 3	roma	8 - 9	1	5	36	38	20	3,7	185	80 - 100	IR	HR	HR		VIDOR
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
KIROS	n	14	890	70 - 75	15 - 16	3	roma	7 - 9	5	12	40	34	9	3,3	180	80 - 100		HR			KIROS
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
BALLADE	af	18	950	75 - 80	18 - 19	3 - 4	aguda	7 - 9	5	20	55	20	0	2,9	145	80 - 100	IR	HR	IR	IR	BALLADE

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

af afila
n normal

Resistencias

PEMV Pea Enation Mosaic Virus
Fop 1 Fusarium oxysporum f. sp. pisi race 1 (Fusarium wilt)
Ep Erysiphe pisi (Oidium, Powdery mildew)
Pv Peronospora viciae

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

IR Resistencia intermedia / moderada
HR Resistencia alta / estándar

Lista de variedades de guisantes petit pois

Por orden de maduración



VARIEDAD	TIPO DE HOJA	CARACTERÍSTICAS DE CRECIMIENTO				VAINAS			CALIBRE EN MM					SEMILLA		RESISTENCIAS				VARIEDAD
		días hasta la madurez res- pecto 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	
NATALIE	n	4	735	65	10 - 11	2 - 3	roma	8 - 10	25	55	20		1,95	105	90 - 110		HR		IR	NATALIE
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 (WAV 4073)	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 (WAV 4073)
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

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
CRISDA (WAV 16)	72	40	verde medio oscuro	redonda	11 - 12	80	20				100	blanca	30- 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	CRISDA (WAV 16)
NOVALINA (WAV 15)	72	40	verde medio oscuro	redonda	12 - 13	80	20				90	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	NOVALINA (WAV 15)
ZOLA	70	40	verde medio	redonda	10,5 - 11	65	35				95	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento	ZOLA
WAV 17 *	70	45	verde medio	redonda	12 - 13	75	25				100	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	WAV 17 *
MUY FINA																			MUY FINA
ACOMA (WAV 34)	73	45	verde medio	redonda	12 - 13		75	25			140	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	ACOMA (WAV 34)
SHERPA	73	45	verde medio	redonda	11 - 12		70	30			140	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	SHERPA
THOMISA (WAV 37) *	72	40	verde medio	redonda	11 - 12		80	20			140	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento	THOMISA (WAV 37) *
FINA																			FINA
IMOLA	73	40 - 45	verde medio	redonda	12 - 13		50	50			150	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	IMOLA
WAV 38*	72	45 - 50	verde medio oscuro	redonda	13 - 14		40	60			160	blanca	30- 32	3,2		HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	WAV 38*
MONZA	73	45	verde medio	redonda	12 - 13		10	70	20		170	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	MONZA
CROMA	75	45 - 50	verde medio	redonda	11 - 12			70	30		180	blanca	30 - 32	3,2	HR		HR	Procesamiento, mercado fresco	CROMA
SEMIFINA																			SEMIFINA
MAGELLAN (WAV 60)	73	40	verde medio	redonda	12 - 13			40	60		180	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	MAGELLAN (WAV 60)
ISOMA (WAV 79)	73	40	verde oscuro	redonda	12 - 13			30	70		200	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	ISOMA (WAV 79)
KOPA (WAV 78)	75	45	verde medio	redonda	13 - 14				80	20	200	blanca	30 - 32	3,2	HR		HR	Procesamiento, mercado fresco	KOPA (WAV 78)
TIPO ROMANO																			TIPO ROMANO
ALESIA	73	45	verde medio	plana	14 - 15			19 - 20 mm			350 - 400	blanca	30 - 32	3,2		HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	ALESIA
SULLA (WAV 94)	73	40 - 45	verde medio	plana	15 - 16			17 - 18 mm			350 - 400	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Procesamiento, mercado fresco	SULLA (WAV 94)
WAV 98 *	73	45	verde oscuro medio	plana	20			20 mm			450	blanca	30 - 32	3,2	HR		HR	Procesamiento, mercado fresco	WAV 98 *

* registro solicitado

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

Grasa de las judías

Antracnosis

Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola (Psp.) race 6
colletotrichum lindemuthianum
Pathotype Lambda (CL)

BCMV

Virus del mosaico común de la judía (solo mosaico)

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 HAS-TA LA PARTE	RESISTENCIA	VARIEDAD
	color	número de filas			altura en cm	altura en cm	longitud en cm	diámetro en cm				
WIRINA (WAV 8144)	amarillo	18 - 22	74	180	90	17 - 20	5,2 - 5,3	cilíndrica	bueno	bien llena	MDMV	WIRINA (WAV 8144)
DINO (WAV 8070)	amarillo	16 - 18	76	230	100	22 - 23	4,8 - 4,9	cilíndrica	bueno	bien llena	MDMV	DINO (WAV 8070)
WIM	amarillo	16 - 18	80	240	110	22 - 23	4,7 - 4,8	cilíndrica	bueno	bien llena	MDMV	WIM

Edamame

Por orden de maduración

Edamame

VARIEDAD	SEMILLA	TIEMPO DE MADURACIÓN	PLANTA	PESO MEDIO DE 1000 SEMILLAS	GRANOS	VARIEDAD
	color	días	altura en cm	en g	por vaina	
WAV 801	verde	77	50	370	3 - 4	WAV 801
WAV 803	verde	83	75	400	2 - 3	WAV 803
WAV 804	verde	85	60	400	3 - 4	WAV 804
WAV 802	verde	85	55	410	3 - 4	WAV 802
VIVIANO (PS1) *	verde	100	60	350	2 - 3	VIVIANO (PS1) *



* registro solicitado

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

Mercado para consumo fresco

Guisantes por orden de maduración
Judías por orden de tamaño del tamiz



Guisantes de calor arrugados

VARIEDAD	TIPO DE HOJA	MADUREZ	UNIDADES	PLANTA	NUDOS	VAINA				SMILLA FRESCA	CALIBRE	SEMILLA		RESISTENCIAS			VARIEDAD
			calor (°C)	altura en cm	florecer por PRIMERA vez	vainas por NUDO	longitud media aprox. de las vainas en cm	forma de las vainas	semillas por vaina	color	size	peso de 1000 semillas en g	plantas por m²	PEMV	Ep	Fop 1	
FINOMINA	n	temprana	725	65	9 - 10	1 - 2	9 - 11	en punta	8	verde oscuro	grande	295	80 - 90				FINOMINA
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
AMBASSADOR	n	semitardía	855	75 - 80	15 - 16	2	7,5 - 8	roma	8 - 9	verde oscuro	medio	220	80 - 90	IR	IR	HR	AMBASSADOR

Judías con vaina verde

VARIEDAD	VEGETACIÓN		VAINAS			CALIBRE EN MM					SEMILLA		SIEMBRA		RESISTENCIAS			VARIEDAD
	madurez en días aprox. (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 aprox.	color	plantas por m2	unidades por ha	halo blight (Psp)	anthracnose (CL)	BCMV	
FINA																		FINA
WAV 38 *	72	45 - 50	verde medio oscuro	redonda	13 - 14	40	60				160	blanca	30 - 32	3,2		HR	HR	WAV 38 *
SEMIFINA																		SEMIFINA
MAGELLAN (WAV 60)	73	40	verde medio	redonda	12 - 13		40	60			180	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	MAGELLAN (WAV 60)
KOPA (WAV 78)	75	45	verde medio	redonda	13 - 14			80	20		200	blanca	30 - 32	3,2	HR		HR	KOPA (WAV 78)
TIPO ROMANO																		TIPO ROMANO
ALESIA	73	45	verde medio	plana	14 - 15		19 - 20 mm				350 - 400	blanca	30 - 32	3,2		HR	HR	ALESIA
SULLA (WAV 94)	73	40 - 45	verde medio	plana	15 - 16		17 - 18 mm				350 - 400	blanca	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	SULLA (WAV 94)

* registro solicitado

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.

Resistancias						Definición con arreglo a la ISF (Federación Internacional de Semillas)	
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)	IR	Resistencia intermedia / moderada
Fop 1	Fusarium oxysporum f. sp. Pisi race 1 (fusariosis)	Antracnosis	Colletotrichum lindemuthianum	MDMV	Virus del mosaico enanizante del maíz	HR	Resistencia alta / estándar
Ep	Erysiphe pisi (oidio, mildiú polvoroso)		Pathotype Lambda (CL)				
Pv	Peronospora viciae = mildiú vellosa						



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

