

1898'den beri
bitki ıslahçıları

Ürün Kataloğu

2025 / 26

vanwaveren.de



İçindekiler

SAYFA



Bezelyeler ————— 6



Bodur fasulyeler ————— 8



Tatlı mısır ————— 10



Taze tüketim ————— 12



van Waveren Hakkında

Bitki Islahı: tecrübe & yenilenme

Misyonumuz, dayanıklı, yüksek verimli ve çok dirençli sebze tohum çeşitleri geliştirmektir. Van Waveren şirketi, bu sektörde uzun yıllara dayanan bir deneyime sahiptir. 1898 yılında kurulan Van Waveren, bir yüzyılı aşkın süredir müşterilerine tohum ıslahı, üretim, danışmanlık ve satış hizmetlerini tek bir kaynaktan sunmaktadır. Yüksek kaliteli sebze tohumları ıslahında lider konumdayız.

Tohumlar: kalite ve kontrol

Bezelye, fasulye ve tatlı mısır tohumlarının kapsamlı bir yelpazesini ıslah ediyor, üretiyor ve tedarik ediyoruz. Ürün portföyümüz ayrıca insan tüketimi için edamame ve protein bezelyeleri ile süt üretimi için silaj mısırları ile birlikte ekilen sarkaç fasulye tohumlarını da içermektedir. Sebze çeşitlerimiz, hedef ülkelerimizdeki farklı iklim koşullarına uygun şekilde optimize edilmiştir. Çoğaltım alanlarımız sürekli artmakta olup, şu anda dört kıta üzerinde toplam yaklaşık 7500 hektarlık alanda tohum üretimi yapmaktayız. Üretim süreçlerimiz, müşterilerimizin yalnızca yüksek kaliteli tohum almasını sağlamak için sıkı ve kapsamlı denetimlerden geçmektedir.



Dr. Thomas Meyer-Lüpken

van Waveren Saaten
Islah Koordinatörü

Islah koordinatörü Dr. Thomas Meyer-Lüpken, ıslah programlarının koordinasyonundan sorumludur ve dünya çapındaki araştırma ortakları ve müşterilerle işbirliği için önemli bir iletişim noktası olarak görev yapmaktadır.

Çalışmaları, bezelye, fasulye, tatlı mısır, edamame ve protein bezelyeleri üzerine odaklanmaktadır. Baklagiller, sürdürülebilir tarıma önemli katkılarda bulunur: azot bağlar, biyolojik çeşitliliği destekler ve soya ithalatına alternatif olarak kullanılabilir.



Dr. David S. Gaikpa & Isabel Müller

Fasulye Islahı
Departmanı



Dr. David S. Gaikpa, Van Waveren'de cüce fasulye (*Phaseolus vulgaris*) ıslahçısıdır. Genetik alanında geniş teorik ve pratik bilgiye sahip olan Dr. Gaikpa, fasulye araştırma ve geliştirme faaliyetlerini işbirlikleri aracılığıyla yönetmektedir. David, cüce fasulye çeşitlerimizin geliştirilmesi ve piyasaya sunulmasında kritik adımları tasarlar ve uygular.

Isabel Müller, cüce fasulye ıslah programı için son derece deneyimli bir teknik asistandır. Günlük ıslah faaliyetleri ve veri toplama süreçlerinde ölçülemez destek sağlamaktadır.

David ve Isabel, fasulye çeşitlerini biyotik ve abiyotik streslere dayanıklılık, güçlü agronomik performans, verim istikrarı ve diğer pazar odaklı özellikler açısından sürekli geliştirmekte ve iyileştirmektedir.

Fasulye ıslahımız, iyi genetik yapı, müşteri tercihleri ve veri analitiği arasındaki bağlantıya dayanmaktadır.

David ve Isabel, ıslahı sürdürülebilir tarım, gıda güvenliği ve yaşam kalitesi için temel sağlayan dinamik bir süreç olarak görmektedir.



Isolde Schalk

Bitki Islahında Destek

Drohndorf ve Mehringen'de her yıl çeşitli ürünler için tarla denemeleri yürütülmektedir. Bu çalışmalarda, Isolde Schalk, bezelye ve protein bezelyelerden fasulye, edamame ve tatlı mısır gibi tüm bitki ıslah alanlarında ıslahçılarımıza değerli destek sağlamaktadır.

Görevleri, planlamadan, tarla hazırlığı ve ekime; puanlamadan, seçime, bitki bakımına, hasada ve tohum işlemeye kadar uzanmaktadır.

Adanmış çalışmaları sayesinde, tarla denemelerimizin sorunsuz bir şekilde yürütülmesini ve yeni çeşitlerin geliştirilmesi için önemli sonuçlar elde edilmesini sağlamada kilit bir katkı sunmaktadır.

artırmaya, verim istikrarını sağlamaya ve hasat dönemini uzatmaya özellikle önem veriyoruz.

Portföyümüz, tüm yetiştirme ihtiyaçlarını kapsar: çok erken çeşitlerden çok geç çeşitlere, narin Petit Pois'ten büyük kalibreli taze pazar türlerine kadar. Bu sayede her gereksinime uygun bezelyeyi sunabiliyoruz.



1898'den beri
bitki ıslahçıları

Dr. Olabisi Yusuf & Elias Andrecht

Tatlı Mısır ve Edamame
Islahı Departmanı

Deneyimli ıslahçımız Dr. Olabisi Yusuf, teknik asistanı Elias Andrecht ile birlikte tatlı mısır ve edamame çeşitlerini geliştirmektedir. Büyük bir tutku ve son teknoloji ıslah yöntemleri kullanarak, müşterilerimizin taleplerini karşılayan güvenilir ve yüksek kaliteli çeşitler ıslah etmektedirler.

Tatlı Mısır: Müşterilerimizle yakın işbirliği içinde, hem taze pazar hem de işleme sanayi için tatlı mısır ıslah ediyoruz. Yüksek şeker içeriği (sh2) ve yumuşaklığın yanı sıra, ana odak noktası yüksek verim oranı ve koçanın çekiciliğidir. İlgili bir hastalık dayanıklılığı paketi, iyi koçan örtüsü ve dayanıklı bir bitki tipi, tatlı mısır hibritlerimizin seçildiği diğer agronomik olarak önemli özelliklerdir.

Hedef pazarlardaki yerel deneme ağıımızın yanı sıra, her bir hedef bölgede en iyi performansı gösteren hibritleri belirlemek için DH teknolojisi ve marker destekli seçim gibi modern ıslah yöntemlerinden yararlanmaktayız. Portföyümüz, müşterilerimize yerel çevrelerine en

uygun tatlı mısır hibritini sunmak için farklı olgunlaşma gruplarını kapsamaktadır.

Edamame: Edamame çeşitlerimiz, canlı yeşil çekirdek rengi, dengeli tatlı-tereyağlı lezzeti, uniform baklaları ve iyi hastalık dayanıklılığı ile dikkat çekmektedir. Özellikle Avrupa yetiştirme koşulları için ıslah edilen bu çeşitler, istikrarlı verim ve esnek hasat dönemi garantisi sunmaktadır.

Van Waveren'de, çeşitlerimizin yalnızca agronomik olarak başarılı olmasını değil, aynı zamanda çiftçileri ve tüketicileri tat, kalite ve verimi mükemmel bir şekilde birleştiren premium tatlı mısır ve edamame çeşitleriyle memnun etmeyi hedefliyoruz.

Mara Pfeifer & Regina Martsch

Bezelye Islahı
Departmanı

van Waveren'da tutkulu bir bezelye ıslahçısı olan Mara Pfeifer, çeşitlerimizin sürekli geliştirilmesine kendini adanmıştır.

Ona, aynı derecede bağlı teknik asistan Regina Martsch destek olmaktadır.

Islah bahçelerimizde, bitki koruma ürünlerini hedefe yönelik ve minimum düzeyde kullanmaya özen gösteriyoruz. Islah materyalimizi, kök hastalıkları ve kuraklık stresi gibi özel provokasyon alanlarında seçerek, sürdürülebilir şekilde dayanıklı aday çeşitlerin temelini atıyoruz. Biyotik ve abiyotik stres faktörlerine karşı dayanıklılığın yanı sıra, kaliteyi



Bezelye çeşitleri listesi

Olgunlaşma sırasına göre



ÜRÜN KATALOĞU

2025 / 26

BEZELYE ÇEŞİTLERİ



Kırışık (Buruşuk) Tohumlu Bezelyeler

ÇEŞİT	YAPRAK TİPİ	GELİŞME ÖZELLİKLERİ				BAKLA			% BEZELYE		DERECELERİ					TOHUM		HASTALIKLARA DAYANIKLILIK				ÇEŞİT
		KISS'A göre nispi olgunlaşma gün sayısı	ısı birimi sıcaklık birimi (°C)	ortalama yükseklik cm	1. çiçeklen-meye kadar boğum adedi	Fertil boğumlar-daki bakla adedi	bakla şekli	her bir bakladaki tane sayısı	I <7,5	II -8,2	mm'de TR 100 - 110			V >10,2	ortalama	1000 tohum ağırlığı yaklaşık-gr	m ² 'ye önerilen bitki adedi	PEMV	Fop1	Ep	Pv	
ALOHA	n	-1	660	65 - 70	9 - 10	2	sivri	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	küt	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	küt	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	küt	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	küt	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	küt	8 - 9	4	7	43	39	7	3,4	185	100 - 110		HR			IR	CARGO
FIORINO	n	4	740	65 - 70	10 - 11	3	sivri	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	küt	7 - 8	0	10	24	32	34	3,9	220	90 - 110		HR				STYLE
BELVEDERE	n	4	740	60 - 65	10 - 11	3 - 4	küt	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	küt	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	küt	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	küt	8 - 9	2	7	30	41	20	3,7	190	90 - 110		HR				GUSTY
LAREX	n	6	770	75 - 80	12 - 13	2	küt	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	küt	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	küt	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	küt	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	küt	9 - 10	10	25	50	15	0	2,9	160	90 - 100	IR	HR			IR	MARQUIS
BOOGIE	af	10	825	65 - 70	13 - 14	2 - 3	küt	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	küt	8 - 9	6	10	35	37	13	3,4	165	80 - 100	IR	HR	HR			LEGACY
QUERIDA	n	10	830	65 - 70	15 - 16	3	küt	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	küt	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	sivri	9 - 11	4	13	51	30	2	3,1	145	90 - 100	IR	HR	IR		IR	DANCER
OASIS	n	12	850	65	14	2	küt	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	sivri	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	küt	8 - 9	1	5	36	38	20	3,6	185	80 - 100	IR	HR	HR			VIDOR
SERGE	PLS af	12	855	75 - 80	15 - 16	2	sivri	9 - 11	5	5	35	35	20	3,6	180	80 - 100	IR	HR	IR			SERGE
DARLIN	af	12	855	70 - 75	15 - 16	3 - 4	sivri	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	küt	7 - 9	5	12	40	34	9	3,3	180	80 - 100		HR				KIROS
PLATON	n	15	910	75 - 80	17 - 19	2 - 3	küt	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	sivri	7 - 9	5	20	55	20	0	2,9	145	80 - 100	IR	HR	IR		IR	BALLADE

PLS

Pure line seeds

Yukarıdaki liste'de gösterilen bilgiler, Orta Avrupa'da normal şartlar altında yetiştirilen ürünler içindir. Toleranslar farklı iklim ve yetiştirme koşullarına göre yapılmış olmalıdır. Bununla bağlantılı olarak van Waveren'in ürünlerinin kullanımı hususundaki tavsiyeleri, van Waveren'in en uygun tespitinin temelini oluşturmaktadır, Fakat bununla bağlantılı olarak oluşabilecek sonuçların garantisi yoktur.

Yaprak tipi

af afila, azaltılmış yapraklar
n normal yapraklı

Dirençler

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

ISF (Uluslararası Tohumculuk Federasyonu) kurallarına göre tanımlama

IR orta derecede / orta dayanıklılık
HR yüksek / standart dayanıklılık

Fasulye çeşitlerinin listesi

Elek boyutuna göre



ÜRÜN KATALOĞU

2025 / 26

FASULYE ÇEŞİTLERİ



Yeşil baklalı bodur fasulyeler

ÇEŞİT	VEJETASYON		BAKLALAR			ELEK BOYUTU (MM)					TOHUM		EKİM		HASTALIKLARA DAYANIKLILIK			ÜRÜNÜN UYGUN KULLANIM AMACI	ÇEŞİT	
	olgunlaşma müdde- ti (gün) (70 = erken)	bitki boyu (cm)	renk	şekil	uzunluk (cm)	< 6,5	6,5 – 8	8 – 9	9 – 10,5	>10,5	1000 to- hum ağırlığı (gr)	renk	1 m ² için bitki adedi	tohum oranı (ünite)	Halo blight (Psp)	Anthravnose (CL)	BCMV			
EXTRA VÉKONYW																				EXTRA VÉKONYW
CRISDA (WAV 16)	72	40	orta -koyu yeşil	yuvarlak	11 – 12	80	20				100	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	CRISDA (WAV 16)	
NOVALINA (WAV 15)	72	40	orta -koyu yeşil	yuvarlak	12 – 13	80	20				90	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	NOVALINA (WAV 15)	
ZOLA	70	40	yeşil	yuvarlak	10,5 – 11	65	35				95	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik	ZOLA	
WAV 17 *	70	45	yeşil	yuvarlak	12 – 13	75	25				100	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	WAV 17 *	
ÇOK İNCE																				ÇOK İNCE
ACOMA (WAV 34)	73	45	yeşil	yuvarlak	12 – 13		75	25			140	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	ACOMA (WAV 34)	
SHERPA	73	45	yeşil	yuvarlak	11 – 12		70	30			140	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	SHERPA	
THOMISA (WAV 37) *	72	40	yeşil	yuvarlak	11 – 12		80	20			140	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik	THOMISA (WAV 37) *	
İNCE																				İNCE
IMOLA	73	40 – 45	yeşil	yuvarlak	12 – 13		50	50			150	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	IMOLA	
WAV 38*	72	45 – 50	orta -koyu yeşil	yuvarlak	13 – 14		40	60			160	beyaz	30 – 32	3,2		HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	WAV 38*	
MONZA	73	45	yeşil	yuvarlak	12 – 13		10	70	20		170	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	MONZA	
CROMA	75	45 – 50	yeşil	yuvarlak	11 – 12			70	30		180	beyaz	30 – 32	3,2	HR		HR	Sanayilik, Taze tüketim	CROMA	
ORTA İNCE																				ORTA İNCE
MAGELLAN (WAV 60)	73	40	yeşil	yuvarlak	12 – 13			40	60		180	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	MAGELLAN (WAV 60)	
ISOMA (WAV 79)	73	40	koyu yeşil	yuvarlak	12 – 13			30	70		200	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	ISOMA (WAV 79)	
KOPA (WAV 78)	75	45	yeşil	yuvarlak	13 – 14				80	20	200	beyaz	30 – 32	3,2	HR		HR	Sanayilik, Taze tüketim	KOPA (WAV 78)	
ROMANO TİPİ																				ROMANO TİPİ
ALESIA	73	45	yeşil	yassı	14 – 15			19 – 20 mm			350 – 400	beyaz	30 – 32	3,2		HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	ALESIA	
SULLA (WAV 94)	73	40 – 45	yeşil	yassı	15 – 16			17 – 18 mm			350 – 400	beyaz	30 – 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	SULLA (WAV 94)	
WAV 98 *	73	45	orta -koyu yeşil	yassı	20			20 mm			450	beyaz	30 – 32	3,2	HR		HR	Sanayilik, Taze tüketim	WAV 98 *	

* tescil için başvuruldu

Yukandaki listede gösterilen bilgiler, Orta Avrupa'da normal şartlar altında yetiştirilen ürünler içindir. Toleranslar farklı iklim ve yetiştirme koşullarına göre yapılmış olmalıdır. Bununla bağlantılı olarak van Waveren'in ürünlerinin kullanımı hususundaki tavsiyeleri, van Waveren'in en uygun tespitinin temelini oluşturmaktadır, ancak bununla bağlantılı olarak oluşabilecek sonuçların garantisi yoktur.

Dayanıklılık

Halo Blight

Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola (Psp.) race 6

Anthravnose

Colletotrichum lindemuthianum Pathotype Lambda (CL)

BCMV

Bean Common Mosaic Virus (sadece mozaik)

ISF (Uluslararası Tohumculuk Federasyonu) kurallarına göre tanımlama

IR

HR

orta derecede / orta dayanıklılık
yüksek / standart dayanıklılık

Tatli misir

Olgunlaşma müddetine göre



Tatlı mısır (taze tüketim dahil)

ÇEŞİT	TANE		OLGUNLAŞMA MÜDDETİ	BİTKİ	KOÇAN				KOÇAN KAVUZU	UÇ DÖLDÜRMA	DAYANIKLILIK	ÇEŞİT
	renk	satır sayısı	günler	yükseklik (cm)	yükseklik (cm)	uzunluk (cm)	çap (cm)	şekil	koruma			
WIRINA (WAV 8144)	sarı	18 - 22	74	180	90	17 - 20	5,2 - 5,3	silindirik	orta	Tamamen dolu	MDMV	WIRINA (WAV 8144)
DINO (WAV 8070)	sarı	16 - 18	76	230	100	22 - 23	4,8 - 4,9	silindirik	orta	Tamamen dolu	MDMV	DINO (WAV 8070)
WIM	sarı	16 - 18	80	240	110	22 - 23	4,7 - 4,8	silindirik	orta	Tamamen dolu	MDMV	WIM



Yukarıdaki listede gösterilen bilgiler, Orta Avrupa'da normal şartlar altında yetiştirilen ürünler içindir. Toleranslar farklı iklim ve yetiştirme koşullarına göre yapılmış olmalıdır. Bununla bağlantılı olarak, van Waveren'in ürünlerinin kullanımı hususundaki tavsiyeleri, van Waveren'in en uygun tespitinin temelini oluşturmaktadır, ancak bununla bağlantılı olarak oluşabilecek sonuçların garantisi yoktur.

Dayanıklılık

MDMV Maize Dwarf Mosaic Virus

Taze tüketim

Olgunlaşma müddetine göre = bezelyeler

Elek boyutuna göre = fasulyeler



Taze sofralık bezelyeler

ÇEŞİT	YAPRAK TİPİ	OLGUNLUK	ISIL	BITKİ	BOĞUM	BAKLALAR				TANE	ELEK	TOHUM		HASTALIKLARA DAYANIKLILIK			ÇEŞİT
			birimleri	boyu (cm)	ilk çiçeklenmeye adedi	her boğumdaki bakla adedi	ortalama bakla uzunluğu (cm)	bakla şekli	her bir bakladaki tane sayısı	renk	boyutu	1000 tohum Ağırlığı (gr)	1 m ² için bitki adedi	PEMV	Ep	Fop 1	
FINOMINA	n	erken	725	65	9 - 10	1 - 2	9 - 11	sivri uçlu	8	koyu yeşil	büyük	295	80 - 90				FINOMINA
GRANDERA	af	orta erken	770	70 - 75	11 - 12	2	10 - 10,5	sivri uçlu	8 - 10	koyu yeşil	büyük	280	80 - 100			HR	GRANDERA
BUDDY	n	orta erken	790	70 - 75	13 - 14	2	9,5	küt	8	koyu yeşil	büyük	275	80 - 90			HR	BUDDY
EDDY	n	orta geç	850	75 - 80	15 - 16	2	11 - 12	sivri uçlu	9 - 11	koyu yeşil	büyük	230	80 - 90		IR		EDDY
AMBASSADOR	n	orta geç	855	75 - 80	15 - 16	2	7,5 - 8	küt	8 - 9	koyu yeşil	orta	220	80 - 90	IR	IR	HR	AMBASSADOR

Yeşil baklali bodur fasulyeler

ÇEŞİT	VEJETASYON		BAKLALAR			ELEK BOYUTU (MM)					TOHUM		EKİM		HASTALIKLARA DAYANIKLILIK			ÇEŞİT
	olgunlaşma müddeti (gün) (70 = erken)	bitki boyu (cm)	renk	şekil	uzunluk (cm)	< 6,5	6,5 - 8	8 - 9	9 - 10,5	>10,5	1000 tohum ağırlığı (gr)	renk	1 m ² için bitki adedi	tohum oranı (ünite olarak)	Halo blight (Psp)	Anthrachnose (CL)	BCMV	
İNCE																		İNCE
WAV 38 *	72	45 - 50	orta-koyu yeşil	yuvarlak	13 - 14	40	60				160	beyaz	30 - 32	3,2		HR	HR	WAV 38 *
ORTA İNCE																		ORTA İNCE
MAGELLAN (WAV 60)	73	40	yeşil	yuvarlak	12 - 13		40	60			180	beyaz	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	MAGELLAN (WAV 60)
KOPA (WAV 78)	75	45	yeşil	yuvarlak	13 - 14			80	20		200	beyaz	30 - 32	3,2	HR		HR	KOPA (WAV 78)
ROMANO TİPİ																		ROMANO TİPİ
ALESIA	73	45	yeşil	yassı	14 - 15		19 - 20 mm				350 - 400	beyaz	30 - 32	3,2		HR	HR	ALESIA
SULLA (WAV 94)	73	40 - 45	yeşil	yassı	15 - 16		17 - 18 mm				350 - 400	beyaz	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	SULLA (WAV 94)

* tescil için başvuruldu

Yukandaki listede gösterilen bilgiler, Orta Avrupa'da normal şartlar altında yetiştirilen ürünler içindir. Toleranslar farklı iklim ve yetiştirme koşullarına göre yapılmış olmalıdır. Bununla bağlantılı olarak van Waveren'in ürünlerinin kullanımı hususundaki tavsiyeleri, van Waveren'in en uygun tespitinin temelini oluşturmaktadır, ancak bununla bağlantılı olarak oluşabilecek sonuçların garantisi yoktur.

Dirençler

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 = Downy Mildew

Halo Blight
Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola (Psp.) race 6
Anthrachnose
Colletotrichum lindemuthianum Pathotype Lambda (CL)

BCMV
MDMV
Bean Common Mosaic Virus (sadece mozaik)
Maize Dwarf Mosaic Virus

ISF (Uluslararası Tohumculuk Federasyonu) kurallarına göre tanımlama

IR orta derecede/orta dayanıklılık
HR yüksek /standart dayanıklılık





van Waveren Saaten GmbH

Auf der Feldscheide 1
37124 Rosdorf
Germany

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



Türkiye Distribütörü

ALFA TOHUM TARIM GIDA İNŞ.HAYV.
PAZ.SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Hasanbey Mah. Köyaltı Sokak No: 26/1
Gönen-BALIKESİR/TÜRKİYE

PHONE + 90 266 772 75 95
FAX + 90 266 762 80 79

www.alfatohum.com

