

1898'den beri
bitki ıslahçıları

Ürün Kataloğu

2026 / 27

vanwaveren.de



İçindekiler

SAYFA



Bezelyeler — 8



Tatlı mısır — 10



Bodur fasulyeler / Taze tüketim — 12



van Waveren Hakkında

Bitki Islahı: Tecrübe & Yenilik

Misyonumuz, dayanıklı, yüksek verimli ve hastalıklara karşı çok dirençli sebze çeşitleri geliştirmektir. van Waveren, bitki ıslahı sektöründe uzun yıllara dayanan bir deneyime sahiptir. 1898 yılında kurulan Van Waveren, bir yüzyılı aşkın süredir müşterilerine tohum ıslahı, üretim, danışmanlık ve satış hizmetleri sunmaktadır. Yüksek kaliteli sebze tohumlarının ıslahında lider konumdayız.

Tohumlar: Kalite & Kontrol

Bezelye, fasulye, tatlı mısır ve edamame alanında geniş bir çeşit yelpazesi ıslah ediyor, üretiyor ve tedarik ediyoruz. Sebze çeşitlerimiz, hedef ülkelerimizdeki farklı iklim koşullarına uygun şekilde optimize edilmiştir. Üretim alanlarımız sürekli genişlemekte olup, şu anda dört kıtada toplam yaklaşık 7.500 hektarlık alanda tohum üretimi yapmaktayız. Üretim süreçlerimiz, müşterilerimizin yalnızca yüksek kaliteli tohumlar almasını sağlamak amacıyla sıkı ve kapsamlı kalite kontrollerinden geçmektedir.



CaraSatos – Bezelye Tohum İlaçlamasında Yeni Nesil Uygulama Teknolojisi



Sebze bezelyesi tohumlarının ilaçlanmasına yönelik gereksinimler sürekli olarak gelişmektedir. Aynı zamanda, Avrupa'da kullanılabilen kimyasal tohum ilaçlama ürünlerinin çeşitliliği, aktif maddelerin kullanımdan kaldırılması veya artan yasal kısıtlamalarla karşı karşıya kalması nedeniyle giderek azalmaktadır. Bu durum, her bir tohum ilaçlama uygulamasının performansını ve verimliliğini en üst düzeye çıkarmayı her zamankinden daha önemli hale getirmektedir.

Sebze bezelyesi tohumlarının ilaçlanması özel bir zorluk teşkil etmektedir. Tohumun şekli ve yüzey özellikleri nedeniyle, geleneksel uygulama yöntemleri çoğu zaman tam ve homojen bir kaplama sağlamada yetersiz kalmaktadır. Bunun sonucunda, tohum yüzeyinde ilaçlanmamış alanlar kalabilmekte ve bu alanlar tohum korumasında potansiyel zayıf noktalar oluşturabilmektedir.

CaraSatos ile van Waveren, sebze bezelyesi tohumu ilaçlamasında yeni bir standart

belirlemektedir. Özel olarak bizim için geliştirilen bu yenilikçi süreç, özel olarak tasarlanmış bir köpük oluşturma sistemi ile yüksek performanslı bir yardımcı maddenin kombinasyonunu kullanır. Böylece her bir bezelye tanesini saran ince ve stabil bir köpük tabakası oluşturulur ve tohum yüzeyinin tamamında son derece homojen ve neredeyse eksiksiz bir kaplama sağlanır. Bu sayede, bezelye başına uygulanan ürün miktarı aynı kalır.

İyi bilinen fungusit Fludioxonil (Celest®) ile yapılan uygulamaya ek olarak van Waveren, biyolojik bir bitki güçlendirici olan PromosV'yi de tek başına veya alternatif bir uygulama olarak sunmaktadır. PromosV, çok yıllık tarla denemelerinde ve performans değerlendirmelerinde bitki gelişimini ve canlılığını destekleyen değerli bir biyolojik araç olarak etkinliğini kanıtlamıştır. ARVALUS ile yakın iş birliği içerisinde ürün sürekli olarak test edilmekte ve geliştirilmektedir. Böylece yenilikçi biyostimülan çözümlerin ve daha sürdürülebilir tohum ilaçlama teknolojilerinin geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır.

PromosV'nin fizikokimyasal özellikleri, CaraSatos uygulama teknolojisi için

özellikle uygundur. Formülasyonu, stabil bir köpüğe optimum şekilde dönüştürülebilir ve böylece tohum yüzeyinin tamamına son derece homojen bir şekilde dağıtılabilmektedir. PromosV ve CaraSatos kombinasyonu, üstün uygulama kalitesini sürdürülebilir biyolojik bitki güçlendirme avantajlarıyla bir araya getirir. Böylece PromosV, her bir tohumda potansiyelini tam olarak ortaya koyabilir.

CaraSatos, maksimum hassasiyet, üstün tohum ilaçlama kalitesi ve başarılı bir çıkış için artırılmış güvenilirlik anlamına gelir. Bu yenilikçi teknoloji sayesinde van Waveren, geleceğin gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmış, ileriye dönük bir çözüm sunmaktadır.

**CaraSatos –
Çünkü üstün performans
her bir tohumla başlar.**

**Bezelyede
Mükemmel Koruma.**

Sonuç, tohum yüzeyinin maksimum düzeyde kaplanmasıdır. Yüzeyin %100'e yakın oranda kaplanması sayesinde CaraSatos, geleneksel uygulama yöntemlerine kıyasla çok daha homojen bir tohum ilaçlaması sağlar. Bu, tohumun korunmasını en üst düzeye çıkarır ve zorlu ekim ve çıkış koşullarında dahi gelişmekte olan fideye güvenilir bir koruma sunar.



Geleneksel
Uygulama Teknolojisi

CaraSatos Teknolojisi

van Waveren Saaten'de Lojistik ve İşleme

Tohum kalitesi yalnızca ıslah ile sınırlı değildir – aynı zamanda hassas işleme, güvenilir lojistik ve kesintisiz kalite güvencesi ile ortaya konur. van Waveren'de tüm süreçler birbiriyle bağlantılıdır: ham maddenin teslim alınmasından profesyonel işleme ve kalite kontrolüne, dünya genelindeki müşterilere zamanında teslimata kadar.



İşleme

Hammaddenin işlenmesi, Almanya ve Fransa'da bulunan dört uzman hizmet sağlayıcıyla yakın iş birliği içerisinde gerçekleştirilmektedir. Tohumlar burada en son teknoloji kullanılarak temizlenir, sınıflandırılır ve sonraki işlemlere hazırlanır.

Elekler, hava ile ayırma ve renk ayıklama teknolojileri kullanılarak yabancı maddeler, zarar görmüş tohumlar ve istenmeyen materyaller güvenilir bir şekilde ayrıştırılır. Ürünün hassas ve özenli bir şekilde işlenmesi her zaman ön plandadır.

van Waveren, işleme tesislerini seçerken tohumların hassas bir şekilde işlenmesinin yanı sıra, hammaddenin teslim alınmasından işlenmiş ve temizlenmiş tohumların Big Bag'lerde paketlenmesine kadar tüm dokümantasyon ve kalite standartlarına sıkı bir şekilde uyulmasına büyük önem vermektedir. Bu eksiksiz dokümantasyon, kalite güvencesi, şeffaflık ve izlenebilirliğin temel unsurlarından birini oluşturmaktadır.



Tohum İlaçlama

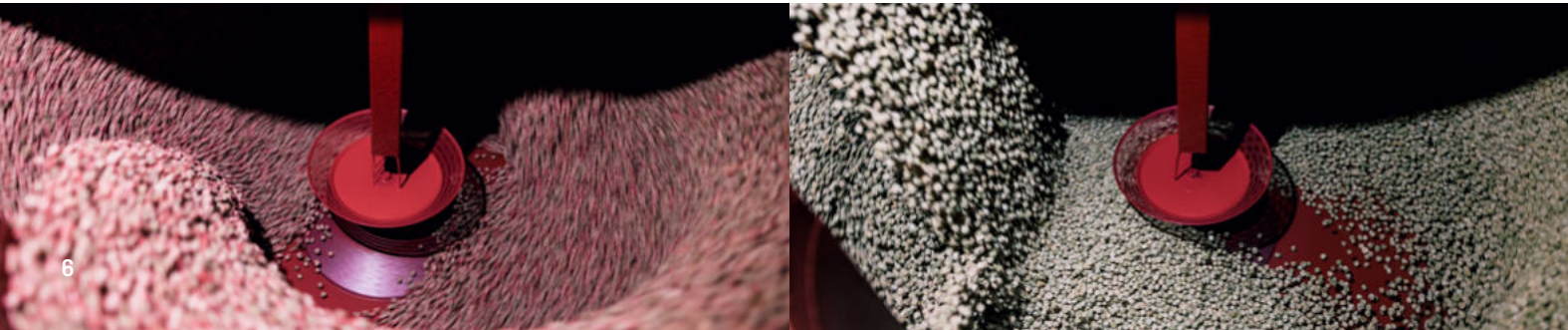
Tohumların ilaçlanması, uluslararası standartlara uygun olarak van Waveren GmbH'nin Rosdorf'taki ana tesisinde gerçekleştirilmektedir. Bu sayede müşteri siparişlerine hızlı ve esnek bir şekilde yanıt verilmesi sağlanmaktadır. Tohum ilaçlamasında hem geleneksel bitki koruma ürünleri hem de biyolojik bitki güçlendiriciler kullanılabilir.

Günümüzde bezelye ve bodur fasulye tohumlarının ilaçlanmasında ağırlıklı olarak Celest® (Fludioxonil) bitki koruma ürünü kullanılmaktadır. Buna ek olarak müşteriler, şerbetçiotuna dayalı biyolojik bitki güçlendirici PromosV'yi ilave olarak veya alternatif bir uygulama olarak tercih edebilmektedir.

Kullanılan mekanik tohum ilaçlama prosesi, özellikle hassas bir uygulama sağlayacak şekilde tasarlanmış olup, sebze tohumlarının yüksek hassasiyetini karşılamak amacıyla düşük düşme yüksekliklerinde çalışmaktadır. İlaçlanmış tohumlar, ilaçlama dozu ve Heubach değeri bakımından haftalık olarak test edilmektedir.

Bitki koruma ürünü üreticileriyle sürekli iletişim halinde olunması, CaraSatos gibi yeni teknolojik gelişmelerin erken aşamada süreçlere entegre edilmesini sağlamaktadır.

Amacımız, gelecekte de en yüksek kalite standartlarını yenilikçi çözümlerle bir araya getirmeye devam etmektir.



Depo Ekibi

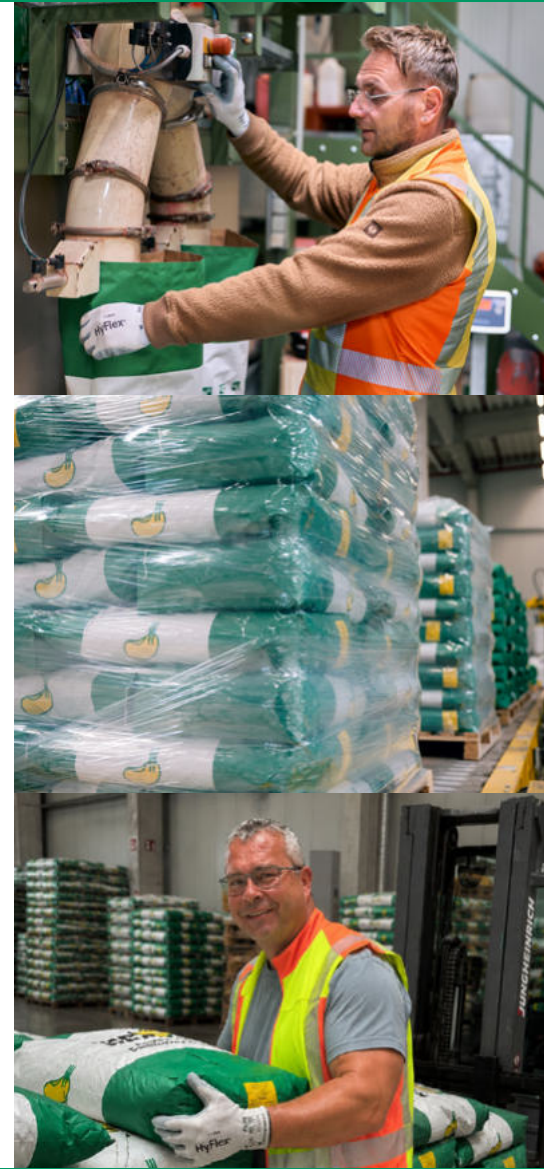
Depo ekibimiz, şirketimizin operasyonel omurgasını oluşturmaktadır. Tüm tohum partilerinin uygun koşullarda depolanmasını ve depolama süresi boyunca kalitelerinin korunmasını sağlamaktadır.

Sıcaklık, nem ve depolama süresinin sürekli olarak izlenmesi sayesinde tohumların çimlenme kapasitesi güvenilir bir şekilde korunmaktadır. Aynı zamanda, sezonluk yoğunlukların ve müşterilerin özel taleplerinin karşılanabilmesi için yüksek düzeyde esneklik ve hızlı tepki verme yeteneği gerekmektedir.

Tohumların sevkiyata kadar geçici olarak depolanması için van Waveren 20.000 m² depolama alanına sahiptir.

Modern bir barkod sistemi, tüm depo süreçlerini desteklemekte ve hızlı ve verimli iş süreçlerinin yönetimini sağlamaktadır. Ayrıca, her bir partinin eksiksiz şekilde izlenebilirliğini ve farklı tohum partilerinin güvenli bir şekilde birbirinden ayrı tutulmasını sağlamaktadır.

Bu şekilde depo ekibi, güvenilir bir tedarik zinciri, maksimum şeffaflık ve sürekli yüksek ürün kalitesi için gerekli temeli oluşturmaktadır.



Lojistik Ekibi (Ofis)

Lojistik ekibimiz (ofis), üretilen tohumların yıl boyunca işlenmesi, depolanması ve taşınmasını koordine etmektedir.

Yıllık stok sayımına ek olarak, sezon boyunca gerçekleştirilen başlıca görevlerden biri, dört işleme istasyonu için temizlik programlarının hazırlanması ve sürekli olarak güncellenmesidir.

Ayrıca, bin dane ağırlığı belirlenmekte ve ham ve işlenmiş tohumlardan alınan numuneler, çimlenme ve elektriksel iletkenlik testleri için harici laboratuvarlara gönderilmektedir.

Bunun yanı sıra, tohumlar görsel kalite kusurları açısından kontrol edilmektedir. Kalite yönetimi ile yakın koordinasyon içerisinde, yalnızca kusursuz tohumların

müşterilerimize teslim edilmesini sağlamak amacıyla gerekli görülen ilave laboratuvar analizleri başlatılmaktadır.

Bir diğer önemli odak noktası ise üretim planlamasıdır.

Bu kapsamda müşteriye özel kalite gerekliliklerinin mevcut tohum partileriyle eşleştirilmesi, ilaçlama istasyonlarının kapasite planlamasının yapılması, iş emirlerinin oluşturulması, bitmiş ürünlerin stoklara kaydedilmesi ve zamanında teslimatın sağlanması gerçekleştirilmektedir.

Müşterilerimizle sürekli iletişim, tohum ilaçlamasına ilişkin ulusal gerekliliklerin, gümrük mevzuatının, bitki sağlığı gerekliliklerinin ve taşıma koşullarının karşılanması açısından özellikle önemlidir.

Tohum sevkiyatlarımızın yaklaşık %95'i karayoluyla gerçekleştirilmektedir. Bunun yanı sıra lojistik departmanımız, deniz ve hava yolu taşımacılığının organizasyonu konusunda da kapsamlı deneyime sahiptir. Seçkin nakliye ve lojistik partnerlerimizle uzun yıllara dayanan iş birliğimiz, ürünlerimizin dünya genelindeki müşterilerimize zamanında ve özenli bir şekilde teslim edilmesini sağlamaktadır.



Bezelye çeşitleri listesi

Olgunlaşma sırasına göre



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	III -9,3	IV -10,2	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	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
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	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
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
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
FELICIO	af	5	740	70 - 75	13 - 14	2	küt	8	2	10	55	30	3	3,2	200	90 - 110	IR	HR		IR	FELICIO
GUSTY	af	6	770	70 - 75	11 - 12	2	küt	8 - 9	2	7	30	41	20	3,7	190	90 - 110		HR			GUSTY
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
OLIVARO (WAV 1762)	n	9	810	60 - 65	13 - 14	2	küt	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	küt	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	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
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
RIVIERO	af	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
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
SILAS	n	11	850	75 - 80	16 - 17	2	sivri	11 - 12	5	20	36	34	5	3,0	150	80 - 100	IR	HR	IR	IR	SILAS
OASIS	n	12	850	65	14	2	küt	8 - 9	2	7	28	41	22	3,7	185	80 - 100		HR			OASIS
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
RIVARO (WAV 1763)	n	12	855	70 - 75	14 - 15	2	küt	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	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
VENERO (WAV 570)	af	15	900	95 - 100	17 - 19	2	küt	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	küt	8 - 9	0	10	25	45	20	3,7	205	80 - 100	IR	HR	IR	IR	PLATON

PLS

Pure line seeds

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.

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 (külleme), Oidium)
Pv Peronospora viciae = Downy Mildew

ISF (Uluslararası Tohumculuk Federasyonu) kurallarına göre tanımlama

IR orta derecede / orta dayanıklılık
HR 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			
DINO	sarı	16 - 20	76	230	100	20 - 22	4,8 - 5,2	silindirik	orta	Tamamen dolgun	MDMV	DINO
WIM	sarı	16 - 18	80	240	110	20 - 22	4,7 - 5,1	silindirik	orta	Tamamen dolgun	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.

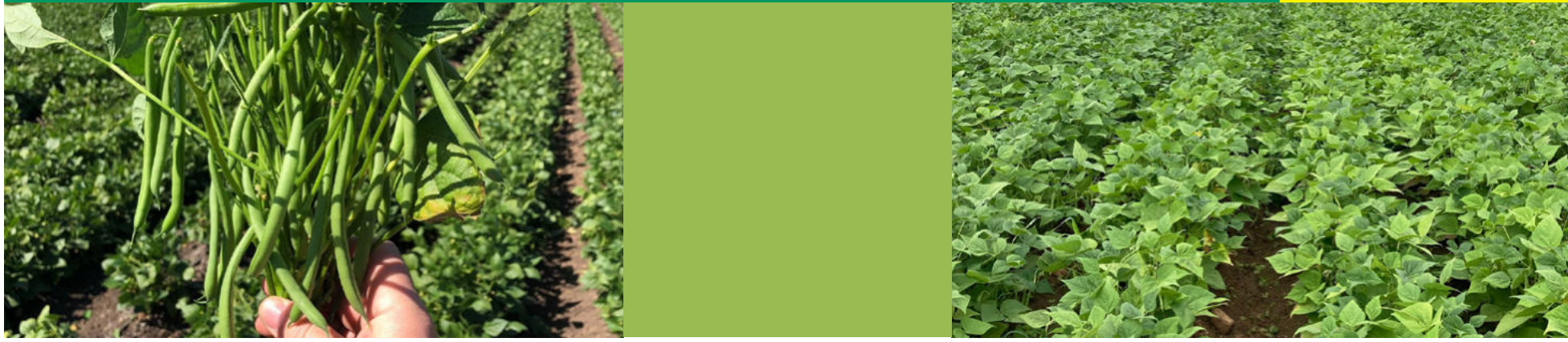
Dayanıklılık

MDMV

Maize Dwarf Mosaic Virus

Fasulye çeşitlerinin listesi

Elek boyutuna göre



Yeşil baklalı bodur fasulyeler

ÇEŞİT	VEJETASYON		BAKLALAR			ELEK BOYUTU (MM)					TOHUM		EKİM		HASTALIKLARA DAYANIKLILIK			ÜRÜNÜN UYGUN KULLANIM AMACI	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)	Halo blight (Psp)	Anthrachnose (CL)	BCMV			
EXTRA VÉKONYW																				EXTRA VÉKONYW
NOVALINA	72	40	orta -koyu yeşil	yuvarlak	12 - 13	80	20				90	beyaz	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	NOVALINA	
ÇOK İNCE																				ÇOK İNCE
ACOMA	73	45	yeşil	yuvarlak	12 - 13		75	25			140	beyaz	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	ACOMA	
SHERPA	73	45	yeşil	yuvarlak	11 - 12		70	30			140	beyaz	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik, Taze tüketim	SHERPA	
THOMISA	72	40	yeşil	yuvarlak	11 - 12		80	20			140	beyaz	30 - 32	3,2	HR	HR	HR	Sanayilik	THOMISA	

Taze tüketim

Olgunlaşma müddetine göre = **bezelyeler**



TAZE TÜKETİM

Taze sofralık bezelyeler

ÇEŞİT	YAPRAK TİPİ	BÜYÜME ÖZELLİKLERİ				BAKLALAR				TANE	ELEK	TOHUM		HASTALIKLARA DAYANIKLILIK			ÇEŞİT
		olgunluk	ısı birimleri (°C)	ortalama bitki boyu (cm)	ilk çiçeğe kadar boğum sayısı	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	
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

Yaprak tipi

af afila, azaltılmış yapraklar
n normal yapraklı

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 Bean Common Mosaic Virus (sadece mozaik)
MDMV 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

