



# Bohnen · Erbsen Zuckermais

Für Deutschland, Österreich, Schweiz,  
Slowakei und für die Tschechische Republik  
wenden Sie sich bitte an:

**Hazera Seeds Germany GmbH**

📍 Griewenkamp 2  
31234 Edemissen  
Germany

☎ +49.5176.9891-12/13

✉ +49.5176.9891-19

📧 info@hazera.de

Besuchen Sie uns im Internet:

🌐 [www.hazera.de](http://www.hazera.de)

Diese Empfehlungen und jede ergänzende/andere mündliche oder schriftliche Information, die im Namen von Hazera gegeben werden, stellen durchschnittliche Ergebnisse sortenspezifischer Versuche dar. Diese sind weder vollständig noch unbedingt genau und können nicht als Ratschlag, Anleitung, Empfehlung, Zusicherung oder Gewährleistung angesehen werden. Aussaatzeiten und Anbaubereiche sind nicht verbindlich. Die Abbildungen sind nur beispielhaft. Der Verkauf und die Verwendung von Saatgut unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die auf unseren Saatgutverpackungen und Katalogen sowie auf unserer Website veröffentlicht sind. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

© 2021 Hazera. Alle Rechte vorbehalten.

Für andere Länder  
wenden Sie sich bitte an:

**Hazera Seeds B.V.**

📍 Schanseind 27  
4921 PM Made  
The Netherlands

☎ +31.162.690-900

✉ +31.162.680-970

📧 info@hazera.com



Social Media:



**Hazera**  
Seeds of Growth

A BRAND OF  
**Limagrain**

November 2021

**Hazera**  
Seeds of Growth



## Leguminosen, Zuckermais

### Erbse, Bohne, Zuckermais, Kichererbse

Die **grüne Bohne** hat mit der Entwicklung der Konserventechnik und der Tiefkühlindustrie den Sprung von der saisonabhängigen Delikatesse auf den ganzjährigen Speiseplan gemacht. Die Maßstäbe an Qualität, Geschmack, Textur, Farbe und Leichtigkeit der Zubereitung sind hoch.

Durch entsprechende Züchtung in engem Kontakt mit Erzeugern und Verarbeitungsbetrieben tragen wir diesem Rechnung.

Wir bedienen hier weitgehend alle Felder dieser Märkte: Von der sehr feinen Ganzeinlegersorte über die Wachsbohne, flachhülsige Frischmarktbuschbohne, professionelle (fadenfreie) Handpflücksorte bis hin zur Stangenbohne. Alle diese Sorten setzen Maßstäbe in der Geschmacksqualität.

**Zuckermais** gehört in Europa zu den neueren Gemüsearten. Einfache Zubereitung für den Verzehr und der Gehalt an Ballaststoffen und Mikronährstoffen sorgen für steigende Beliebtheit bei einer gesunden und ausgewogenen Ernährung.





Walker  

**Wüchsige, sehr feine bis feine Frischmarkt- und Industriebohne**

**Sorteninfos**

- » Aufrecht wachsender Busch (Höhe 45 - 50 cm)
- » Gleichmäßig verteilter Behang
- » Sehr gleichmäßige, mittelgrüne Hülsen
- » Rund, gerade, sehr fleischig
- » Hülsenlänge 12 - 13 cm
- » Fadenfrei, spät kornmarkierend
- » Ertragsstark
- » HR: BCMV, Psp, Xap, Cl



Sortierung	6,5-8 mm	8-9 mm	9-10,5 mm
%	60	30	10

Santander (MV441)  

**NEU**

**Frühe, mittelfeine Frischmarkt- und Industriebohne**

**Sorteninfos**

- » Kompakter, aufrecht wachsender Busch
- » Gleichmäßig verteilter Behang
- » Sehr uniforme, fleischige und gerade Hülsen
- » Mittelgrüne Farbe
- » Hülsenlänge ca. 11 cm, fadenfrei
- » Einfach zu ernten, hohes Ertragspotenzial
- » HR: BCMV, Xap, Cl; IR: Psp



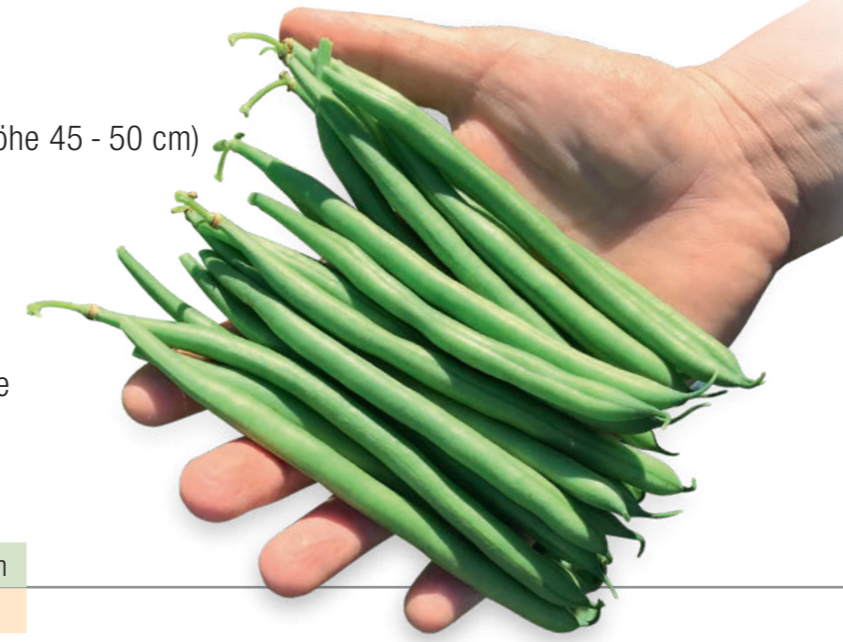
Sortierung	6,5-8 mm	8-9 mm	9-10,5 mm
%	5	20	75

Kriter (MV4891)  

**Mittelfrühe, feine Frischmarkt- und Industriebohne**

**Sorteninfos**

- » Sehr guter und gleichmäßiger Feldaufgang
- » Harmonischer Pflanzenaufbau (Struktur)
- » Aufrecht wachsender Busch, kleine Blätter (Höhe 45 - 50 cm)
- » Gleichmäßiger Behang
- » Dunkelgrüne, glänzende Hülsen
- » Sehr uniform, rund und gerade
- » Hülsenlänge 12 cm
- » Fadenfrei, hohe Flexibilität durch späte Abreife
- » Sehr hohes Ertragspotenzial
- » HR: BCMV, Psp, Xap, Cl



Sortierung	6,5-8 mm	8-9 mm	9-10,5 mm
%	20	70	10

## Deezer (MV492)



### Produktive, mittelfeine Frischmarkt- und Industriebohne

#### Sorteninfos

- » Aufrecht wachsender Busch mit gleichmäßigem Behang
- » Harmonischer, gut strukturierter Pflanzenaufbau
- » Mittelgrüne, glatte Hülsen
- » Sehr uniform, rund und gerade
- » Hülsenlänge 12 cm
- » Fadenfrei, spät abreifend
- » HR: BCMV, Psp, Xap, Cl; IR: Fsp
- » Hohes Ertragspotenzial

Sortierung	6,5-8 mm	8-9 mm	9-10,5 mm
%	20	45	35



## Cassidy



### Ertragreiche, mittelfeine Frischmarkt- und Industriebohne

#### Sorteninfos

- » Sehr standfeste und aufrechte Pflanze
- » Ca. 70 Wachstumstage
- » Uniforme, gerade und runde mittelgrüne Hülsen
- » Hülsenlänge 12 - 13,5 cm
- » Späte Kornmarkierung
- » Gut zu ernten, sehr homogene Sortierung
- » HR: BCMV, BCTV; IR: Psp, Pss, Xap
- » Hohes Ertragspotenzial

Sortierung	7,3-8,3 mm	8,3-9,5 mm	9,5-10,7 mm
%	20	70	10



## Crockett

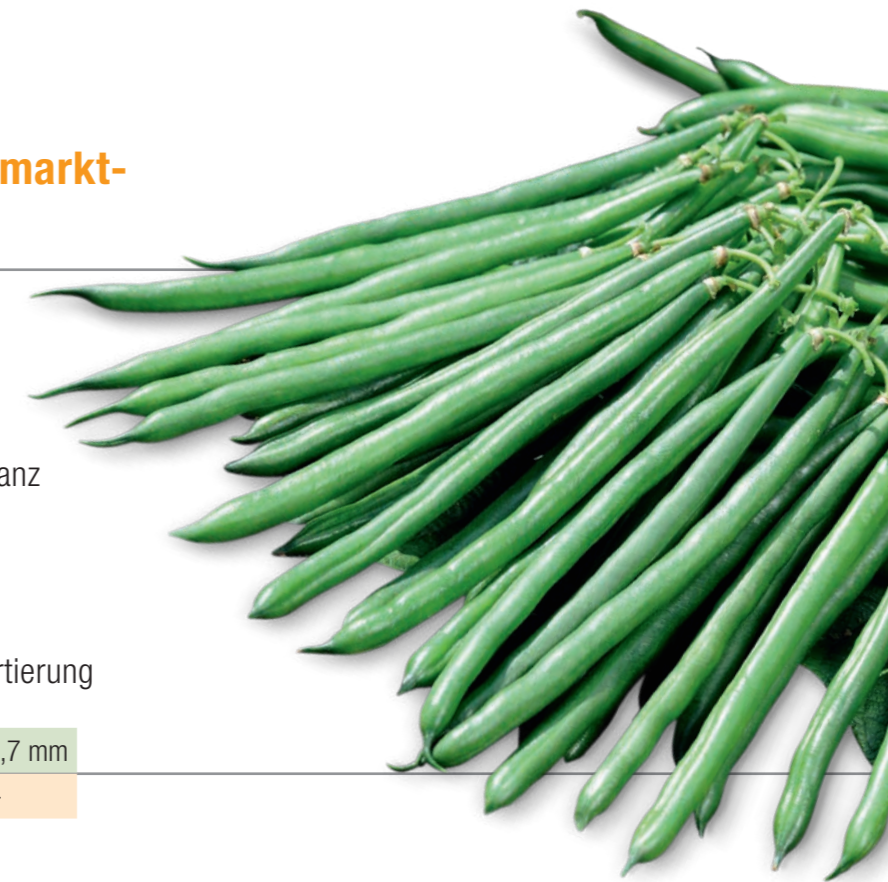


### Dunkelgrüne, mittelfeine Frischmarkt- und Industriebohne

#### Sorteninfos

- » Robuste Pflanze mit aufrechem Wuchs
- » Ca. 72 Wachstumstage
- » Gerade und runde Bohne mit schönem Glanz
- » Hülsenlänge 11,5 - 13 cm
- » Späte Kornmarkierung, nicht fädig
- » HR: BCMV, BCTV, Psp, Pss, Xap, Ua
- » Gutes Ertragspotential mit homogener Sortierung

Sortierung	7,3-8,3 mm	8,3-9,5 mm	9,5-10,7 mm
%	45	55	-



## Velero



### Aufrecht wachsende, flachhülsige Bohne mit hohem Ertragspotenzial

#### Sorteninfos

- » Aufrechter Wuchs, ca. 50 - 55 cm hoch
- » Sehr guter Pflanzenaufbau, konzentrierte Abreife, weiße Blüte
- » Sehr uniforme, gerade und fleischige, mittelgrüne Hülsen
- » Hülsenlänge ca. 15 - 16 cm, Breite ca. 18 - 20 mm
- » HR: BCMV
- » Besonders ertragsstarke und gesunde Sorte, auch für die mechanische Ernte geeignet
- » Ertragreiche Sorte, robust und für unterschiedliche Bedingungen geeignet
- » Interessante Sortimentsergänzung





# Maschinelle Ernte

Bohnen, grüne und gelbe Hülsen	Züchter	Reifetage ca.	Hülse				Farbe	Resistenzen				Verwendung		TKG ca.**	Anmerkungen	
			Länge cm	Durchmesser in %				BCMV	Psp	CI	Xap	FM*	Ind.*			
				6,5-8	8-9	9-10,5										>10,5
<b>OAKLEY</b>	CLAUSE	72	11,5 - 12,5	100	-	-	-	grün	HR	IR	-	-	X	X	180	feine, ertragsstarke Sorte mit uniformer Sortierung
<b>CROCKETT</b>	CLAUSE	72	13 - 13,5	45	55	-	-	grün	HR	HR	HR	-	X	X	180	dunkelgrüne, mittelfeine Sorte mit aufrechtem Wuchs
<b>WALKER</b>	Vilmorin MIKADO	71	11 - 12	60	30	10	-	grün	HR	HR	HR	HR	X	X	200	sehr feine Bohne mit uniformen, geraden Hülsen und hohem Ertrag
<b>KRITER (MV4891)</b>	Vilmorin MIKADO	72	12	20	70	10	-	grün	HR	HR	HR	HR	X	X	170	mittelfrühe Sorte mit dunkelgrünen, geraden Hülsen
<b>DEEZER (MV492)</b>	Vilmorin MIKADO	73	12	20	45	35	-	grün	HR	HR	HR	HR	X	X	230	sehr uniforme, fleischige mittelgrüne Hülsen, ertragsstark
<b>CASSIDY</b>	CLAUSE	70	13 - 13,5	20	70	10	-	grün	HR	IR	IR	-	X	X	180	mittelfeine Bohne mit geraden mittelgrünen Hülsen
<b>SANTANDER (MV441)</b>	Vilmorin MIKADO	70	11 - 12	5	20	75	-	grün	HR	IR	HR	HR	X	X	220	frühe Sorte mit sehr hohem Ertragspotenzial, mittelgrüne ca. 11 cm lange Hülsen
<b>SUNDANCE</b>	Vilmorin MIKADO	76	13 - 15	-	15	70	15	gelb	HR	HR	IR	HR	-	X	210	ertragreiche, mittelfeine Sorte mit kräftiger gelber Farbe

\* FM = Frischmarkt; Ind. = Industrie / \*\* das hier angegebene TKG ist lediglich ein Richtwert, bitte beachten sie die Angaben auf der Verpackung. Erklärungen zu den Abkürzungen der Resistenzen finden Sie unten auf dieser Seite.

NEU

# Handpflücke

Bohnen, grüne und gelbe Hülsen	Züchter	Reifetage ca.	Hülse			Resistenzen		TKG ca.	Anmerkungen
			Länge (cm)	Durchmesser (ca. mm)	Farbe	BCMV	CI		
<b>DELINEL</b>	Vilmorin MIKADO	83	15-18	8-9	mittel- bis dunkelgrün	HR	-	300	feine Hülsen, für den Haupt- und Spätanbau
<b>PRIMEL</b>	Vilmorin MIKADO	80	17-20	8-9	mittel- bis dunkelgrün	HR	-	300	sehr standfest, für den Ganzjahresanbau, gruppierte Ernte
<b>ROCDOR</b>	Vilmorin MIKADO	79	16-18	8-9	kräftig gelb	HR	HR	260	sehr fleischig, gerade Hülsen mit rundem Querschnitt, guter Aufgang bei früher Aussaat

Buschbohnen, flachhülsig	Züchter	Reifetage ca.	Länge (cm)	Breite (ca. mm)	Farbe	Resistenzen	TKG ca.	Anmerkungen
<b>VELERO</b>	Vilmorin MIKADO	80	15-16	18-20	mittelgrün	HR: BCMV	350-450	interessante Sortimentsergänzung, auch für die maschinelle Ernte geeignet

Stangenbohnen	Züchter	Frühzeitigkeit	Wuchstyp	Hülsenlänge in cm	Hülsenbreite/Hülsendurchmesser in mm	Hülsenfarbe	Resistenzen	Anmerkungen
<b>Stangenbohnen – flachhülsig</b>								
<b>MUSICA</b>	H	sehr früh	offen, Hülsen gut sichtbar	22-26	19-24	mittelgrün	HR: BCMV geringe Empfindlichkeit für Wasserflecken	für Unterglas- und Freilandanbau; sehr hoher, früher Ertrag und hohe Pflückleistung

Stangenbohnen – rundhülsig	Züchter	Frühzeitigkeit	Wuchstyp	Hülsenlänge in cm	Hülsenbreite/Hülsendurchmesser in mm	Hülsenfarbe	Resistenzen	Anmerkungen
<b>EMERITE (INRA)</b>	Vilmorin MIKADO	früh	halboffen	16-18	7-9	mittelgrün	HR: BCMV	Gewächshaus- und Freilandanbau

Erklärungen zu den Abkürzungen der Resistenzen finden Sie unten auf dieser Seite.

# Resistenzdefinitionen

## BOHNEN

BCMV	Bean common mosaic virus – Bohnenmosaikvirus	Xap	Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli – Bohnenbrand
BCTV	Beet curly top virus – Rübenkräuselschopfkrankheit	CI	Colletotrichum lindemuthianum – Brennflecken (Anthracnose)
Psp	Pseudomonas savastoni pv. phaseolicola – Fettflecken	Fsp	Fusarium solani f.sp. phaseoli – Fusarium
Pss	Pseudomonas syringae pv. syringae – Blattfleckenkrankheit	Ua	Uromyces appendiculatus – Bohnenrost



ERBSEN

Die **Erbse** (*Pisum sativum*) stammt ursprünglich aus Kleinasien und gehört zu den ältesten kultivierten Nutzpflanzen. Heute wird sie vor allem als **Gemüse** und als **Tierfutter** verwendet.

Die Erbse zählt weltweit zu den **zehn wichtigsten Gemüsearten**. Sie wird in fast allen Ländern der Erde angebaut. Mit gut **4.500 ha Anbaufläche** ist die Erbse auch in Deutschland eine wichtige Gemüseart. 95 % der Erbsen, die Menschen verzehren, werden in der **Nahrungsmittelindustrie** verarbeitet und finden ihren Weg schließlich als **Tiefkühlprodukt** oder **Nasskonserve** auf unseren Tisch.

Wie aktuelle Marktanalysen zeigen, wird dem globalen Markt für **Erbseprotein** in den kommenden Jahren ein enormes Wachstum vorhergesagt.

Der größte Teil des Anstiegs ist dabei auf den Trend zu gesunder (**veganer**) Ernährung und daraus resultierend dem höheren Verbrauch von pflanzlichen Fleischersatzprodukten zurückzuführen.

Für weitergehende Informationen zum Erbsenprogramm aus dem Hause Vilmorin-Mikado kontaktieren Sie uns bitte!



Neu im Sortiment: **Kichererbsen**. Für Informationen zu unseren Sorten kontaktieren Sie uns bitte!





## Erbsen

Erbsen	Züchter	Frühzeitigkeit	Wuchshöhe cm	1. Blüte an Nodie	Typ	Laub-Typ*	Anzahl Hülsen je Nodie	Resistenzen	
								HR	IR
TWINKLE	Vilmorin MIKADO	+ 1	50-60	10	garden pea	normal	2	Fop	Pv
ANUBIS	Vilmorin MIKADO	+ 2	60-70	10	garden pea	normal	2	Fop	Pv
ELEMENT	Vilmorin MIKADO	+ 5	70-80	12	garden pea	Afila	2	Ep, Fop (race 1)	Pv
OASIS	Vilmorin MIKADO	+ 11	50 - 60	13	garden pea	normal	2	Fop (race 1)	Pv
FIRENZA	Vilmorin MIKADO	+ 11	50 - 60	15	petit pois	normal	2	Aps, Fop	-
INOVIA	Vilmorin MIKADO	+ 12	70-80	16	garden pea	Afila	2	Fop	-
TERRAIN	Vilmorin MIKADO	+ 13	80-90	14	garden pea	normal	2	Ep, Fop	PEMV, Pv
EXTASIA	Vilmorin MIKADO	+ 14	60-65	16	garden pea	Afila	3	BYMV, Fop	PEMV, Pv
GALILEO	Vilmorin MIKADO	+ 15	70-80	15	garden pea	Afila	2	Ep, Fop (race 1)	Pv
INFINITY	Vilmorin MIKADO	+ 17	60-70	17	garden pea	Afila	2	Ep	Pv

Erbsen	TW	Sortierung in %							
		<7,5	7,5 -8,2	7,5 -8,75	8,2-8,75	8,75 -9,3	8,75-10,2	9,3-10,2	>10,2
TWINKLE	100	-	-	22	-	-	65	-	13
ANUBIS	100	-	-	30	-	-	65	-	5
ELEMENT	100	10	-	30	-	-	60	-	-
OASIS	100	-	-	15	-	-	65	-	20
TERRAIN	100	-	-	10	-	-	80	-	10
GALILEO	100	-	-	10	-	-	65	-	25
FIRENZA	110	45	-	45	-	-	10	-	-
INOVIA	110	-	20	-	15	45	-	20	-
EXTASIA	110	-	30	-	20	40	-	10	-
INFINITY	110	-	-	10	-	-	50	-	40

TW = Tenderometerwert

Erklärungen zu den Abkürzungen der Resistenzen finden Sie unten auf dieser Seite.



## Resistenzdefinitionen

### ERBSEN

BYMV Bean yellow mosaic virus – Bohnengelbmosaikvirus  
PEMV Pea enation mosaic virus – Erbsenmosaikvirus  
Aps Ascochyta pisi – Brennfleckenkrankheit

Ep Erysiphe pisi – Echter Mehltau  
Fop Fusarium oxysporum f. sp. pisi – Fusarium  
Pv Peronospora viciae (ex Peronospora pisi) – Falscher Mehltau

## Mint F1



Standard in der Verarbeitung (extrasüß sh2), geeignet für die Maschinenernte und automatische Entlieschung

### Sorteninfos

- » Robuste und standfeste Ganzjahressorte
- » Gut geschützte Kolbenspitze
- » Kolbenlänge ca. 20 cm mit geraden Kornreihen
- » Sehr bruchfeste Kolben mit guter Kornhärte
- » Robust in der Verarbeitung (Platzen und Verletzungen)
- » Geeignet für Frostung, Kochen und Vakuumieren
- » Hohe Nettoausbeute
- » Gute Feldhaltbarkeit mit breitem Erntefenster
- » IR: MDMV, Et



Erklärungen zu den Abkürzungen der Resistenzen finden Sie auf Seite 13.



ZUCKERMAIS



# Sextet F1

Mittelschnelle Sorte (extrasüß sh2) für die Hand- und Maschinenernte mit top Spitzenfüllung und uniformen Kolben auch im Frühbereich

### Sorteninfos

- » Schnelle Sorte besonders für die ersten Wochen (auch ganzjährig geeignet)
- » Ca. 18 - 19 cm Kolbenlänge
- » Homogene, top gefüllte Kolben mit hoher Nettoausbeute
- » Ansprechende Farbe, bruchfest
- » Sehr gut geschützte Kolbenspitze mit dunkelgrünen Lieschen
- » Stabile Pflanze mit sehr guter Standfestigkeit
- » Gesunde und robuste Pflanze mit sehr hoher Trockenstress- und Hitzetoleranz auch im Hochsommer
- » Guter Geschmack mit ansprechender Textur
- » HR: MDMV, Ps (Rp1-gi); IR: Et



# Quartet F1

Sorte (extrasüß sh2) für die Hand- und Maschinenernte mit top Spitzenfüllung und uniformen Kolben

### Sorteninfos

- » Ganzjahressorte
- » Ca. 19 - 20 cm Kolbenlänge
- » Sehr gut geschützte Kolbenspitze mit dunkelgrünen Lieschen
- » Kolben mit ansprechender Farbe, bruchfest und einfach zu entlieschen
- » Sehr gute Feldhaltbarkeit
- » Standfeste, sehr gesunde und robuste Pflanze
- » Hohe Nettoausbeute
- » HR: MDMV, Ps (Rp1-gfj); IR: Et



Erklärungen zu den Abkürzungen der Resistenzen finden Sie auf der rechten Seite.

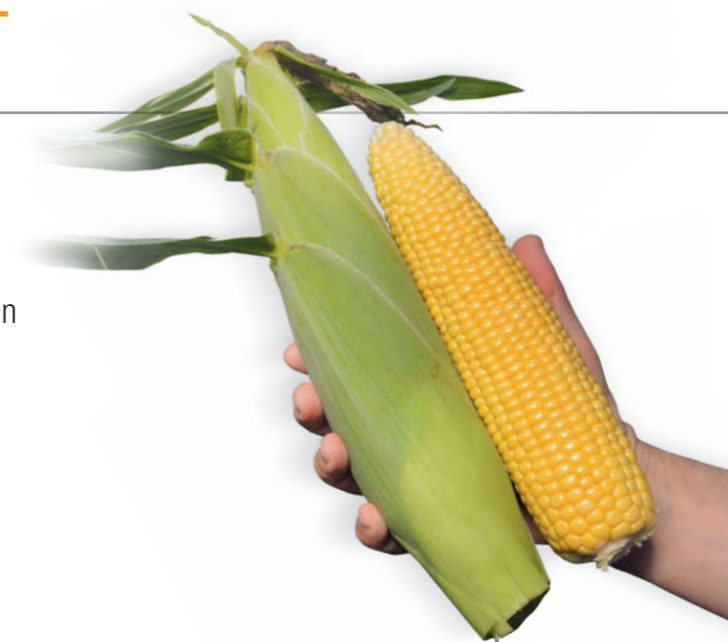


# Kiara F1

Zuckermais (extrasüß sh2) für die Hand- und Maschinenernte

### Sorteninfos

- » Robuste und gesunde Ganzjahressorte
- » Sehr gute Standfestigkeit
- » Gut geschützte Kolbenspitze mit dunkelgrünen Lieschen
- » Kolbenlänge ca. 20 - 22 cm, Durchmesser ca. 5 cm
- » Sehr uniforme Kolben in ansprechender Farbe
- » Guter Geschmack, saftig
- » Bruchfest, gute Kornfestigkeit
- » Einfach zu entlieschen
- » Hohe Nettoausbeute
- » HR: MDMV, Ps; IR: Pst, Um



## Zuckermais

	Züchter	Wachstums- zage	Resistenzen	Kolbenlänge in cm	Form	Anmerkungen
SEXTET F1		70	HR: Ps (Rp1-gi)	18 - 19	extrasüß sh2	schnelle Sorte mit perfekt gefüllten Kolben
TURBINE F1		75	-	20	extrasüß sh2	mittelschnelle Sorte für die Verarbeitung
KIARA F1		77	HR: MDMV, Ps; IR: Pst, Um	20-22	extrasüß sh2	mittelschnelle, robuste Ganzjahressorte für die Hand- und Maschinenernte
BULLION F1		80	HR: MDMV, Et, Ps; IR: Um	21	extrasüß sh2	kräftige Kolben, sehr uniform, hohe Nettoausbeute
QUARTET F1		80	HR: MDMV, Ps (Rp1-gfj); IR: Et	20	extrasüß sh2	robuste Sorte mit uniformen Kolben und hoher Nettoausbeute
MINT F1		80	IR: MDMV, Et	20	extrasüß sh2	robuste Sorte für die Verarbeitung mit hoher Nettoausbeute
CANDICE F1		81	IR: Et	20	extrasüß sh2	herausragender Geschmack und besondere Essqualität
KINZE F1		84	HR: MDMV, Ps; IR: Pst, Um	18-20	extrasüß sh2	mittelspäte Sorte mit uniformen Kolben und hoher Nettoausbeute
SENTINEL F1		86	HR: Ps (Rp1-d); IR: Pst, Et, Um	20	extrasüß sh2	etwas langsamerer Typ mit langem Erntefenster und guter Feldhaltbarkeit

Erklärungen zu den Abkürzungen der Resistenzen finden Sie unten auf dieser Seite.

## Resistenzdefinitionen

### ZUCKERMAIS

MDMV Maize dwarf mosaic virus – Maisverzwergungsmosaikvirus  
 Pst Pantoea stewartii (ex Erwinia stewartii) – Maiswelke  
 Et Exserohilum turcicum (ex Setosphaeria turcica) – Turcicum Blattflecken

Ps Puccinia sorghi – Maisrost  
 Um Ustilago maydis – Beulenbrand

