



آفتاب
AFTAB SEEDS



nunhems®



BASF

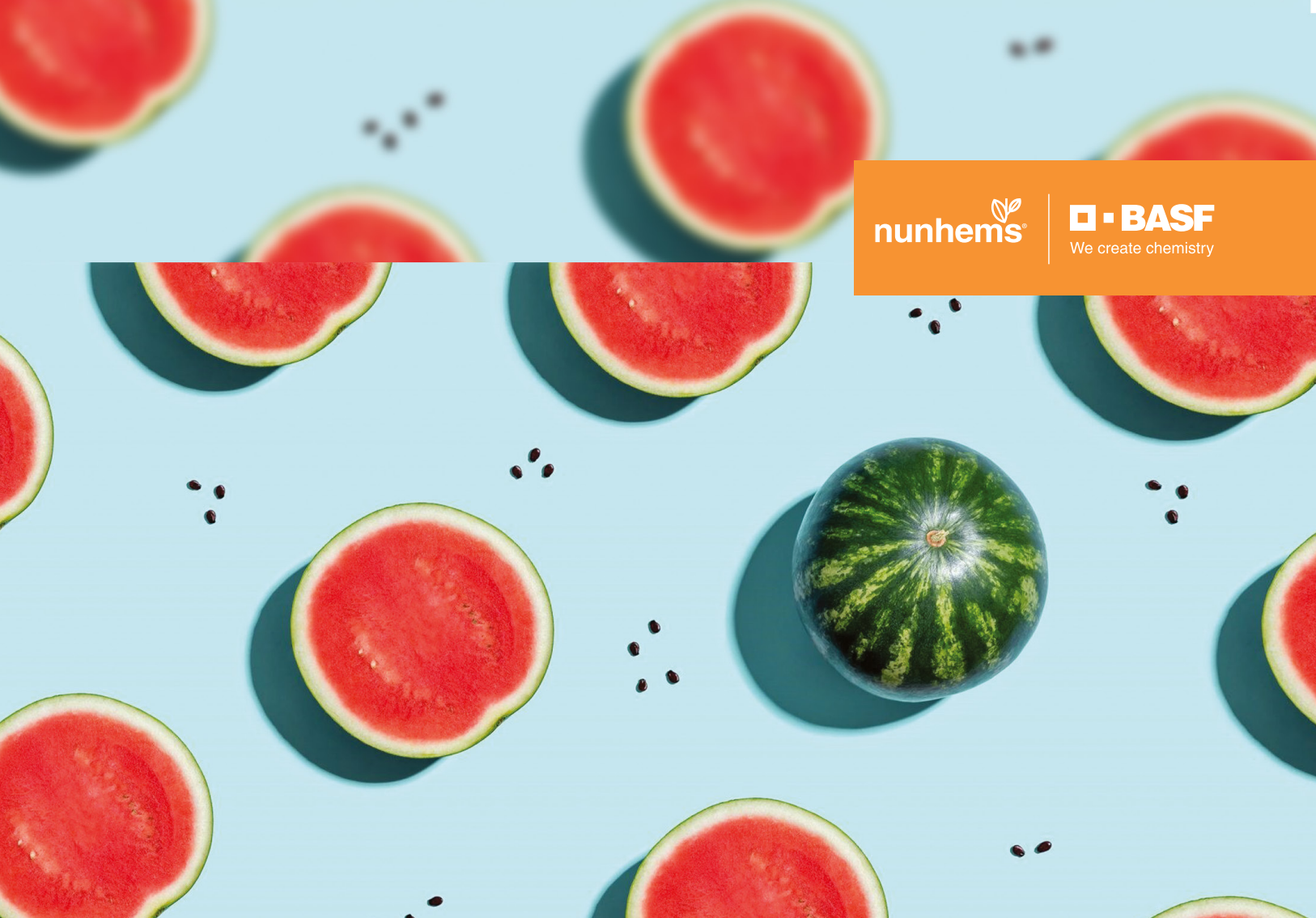
We create chemistry

راهنمای ارقام هیبرید

هندوانه و خربزه

شرکت نانهمز





nunhems[®]

BASF
We create chemistry

فهرست

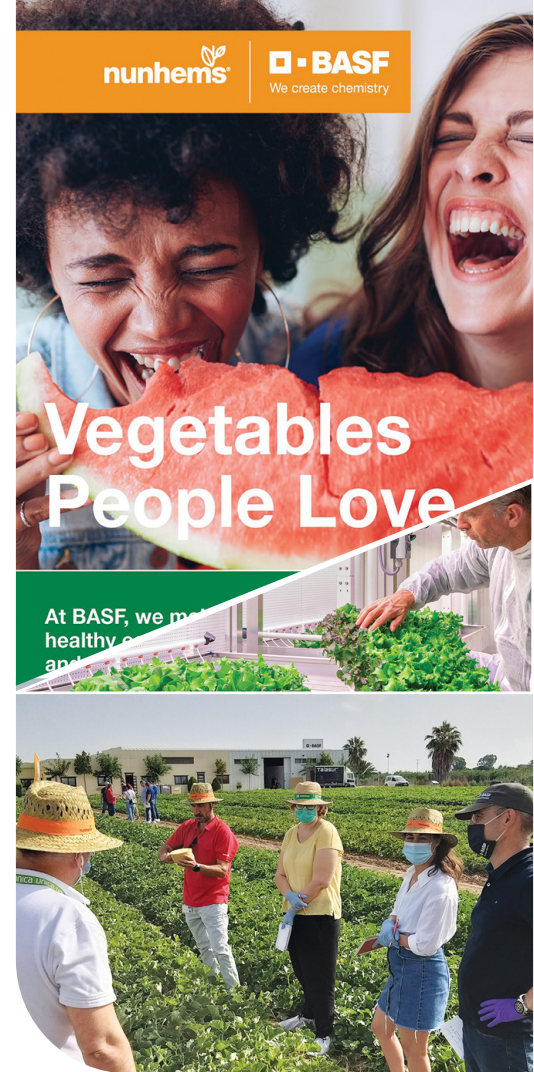
۴ معرفی شرکت ب آ اس اف - نانهمز
۵ معرفی شرکت بذر آفتاب
۶ خربزه
۷ راهنمای ارقام هیبرید خربزه
۱۸ هندوانه
۱۹ راهنمای ارقام هیبرید هندوانه

شرکت ب آ اس اف - نانهمز

نانهمز به عنوان یک شرکت بین المللی با بیش از ۱۰۰ سال قدمت و همچنین بیش از ۲۰۰۰ نفر متخصص ، یکی از بزرگترین تولید کنندگان ارقام با کیفیت بذور در دنیا می باشد که در تمام کشورهای اصلی تولید کننده سبزی و صیفی دنیا فعالیت دارد. در حال حاضر این شرکت با در اختیار داشتن بخش های تحقیقاتی و مزارع آزمایشی فراوان، تولید بذور بسیار با کیفیت در ۲۵ محصول سبزی و صیفی را در سبد خود دارد. این شرکت در سال ۲۰۱۸ به شرکت BASF، بزرگترین شرکت شیمیایی جهان با ۱۵۵ سال قدمت و بیش از ۱۲۰ هزار نفر پرسنل پیوست.

شرکت ب آ اس اف - نانهمز علاوه بر تولید ارقام و بذور با کیفیت و منطبق با نیاز بازار، خود را متعهد به ارائه خدمات بهتر به مشتریان در راستای موفقیت هرچه بیشتر آنها به عنوان شرکای تجاری خود می داند. رسالت این شرکت در جهت حمایت از مشتریان خود ، تولید و ارایه بذور بسیار با کیفیت بر اساس نیاز بازار و شرایط آب و هوایی هر منطقه و با هدف تولید و فروش بهتر محصولات می باشد که این امر به واسطه نیروهای متخصص بین المللی و بومی در هر منطقه و تیم های جداگانه برای هر محصول امکان پذیر گردیده است. تلاش در نیل به اهداف و ارزش گذاری فوق ، این شرکت را در میان چهار شرکت بزرگ بین المللی تولید کننده بذور سبزی و صیفی قرار داده است.

اما آنچه این شرکت را از سایر شرکت های مشابه متمایز می سازد، توجه بیشتر به روابط اجتماعی است. پایه های موفقیت این شرکت بر اساس وجود روابط صمیمی و نزدیک با مشتریان ، شرکای تجاری و تشکیل تیم های تخصصی محصولات قرار دارد. این شرکت بر این باور است با همکاری مشتریان و شرکای تجاری خود قادر خواهد بود تا کیفیت زندگی آحاد جامعه را با محصولات سالم، مناسب و خوش طعم ارتقاء بخشد.



شرکت بذرآفتاب

این مجموعه در سال ۲۰۰۱ میلادی فعالیت خود را در زمینه فروش بذر مختلف شروع کرد و در سال ۲۰۰۶ میلادی رسماً با عنوان «بذر آفتاب خاورمیانه» به جامعه کشاورزی معرفی گردید. شرکت بذرآفتاب، همواره تلاش داشته تا استاندارد های معتبر جهانی را در کلیه حوزه های فعالیت خود از جمله ارتقاء سلامت جامعه و ارائه ارقام با کیفیت اعمال نماید که دستاورد آن اخذ نمایندگی برخی از شرکت های بین المللی صاحب نام در عرصه کشاورزی جهان مانند شرکت ب آ اس اف - نانهمز بوده است.

در حال حاضر مدیریت این مجموعه با همراهی گروهی از بهترین دانش آموختگان رشته کشاورزی و شبکه وسیعی از نمایندگان فروش، کشاورزان پیشرو و تولید کنندگان نشاء، تلاش وافر در راستای خدمت به صنعت کشاورزی سرزمین عزیزمان ایران دارد.

این شرکت افزایش دانش فنی کارشناسان، همراهی نمایندگان معتبر، ارتباط مداوم و نزدیک با کشاورزان و خبرگان محلی را راهکاری عمیق در توسعه پایدار و افزایش کمی و کیفی و سودآوری بیشتر محصولات کشاورزی می داند، از همین رو در راستای نیل به این هدف، همواره تلاش دارد تا سبدهی از بهترین و با کیفیت ترین ارقام را در اختیار تولیدکنندگان قرار دهد.



Rebranding





خریزه:

خریزه گیاهی از تیره کدوبیان و دارای میوه‌ای درشت و شیرین و آبدار است. بوته‌اش کوتاه و ساقه‌هایش روی زمین می‌خوابد. گیاهی از خانواده Cucurbitaceae با نام علمی Cucumis melo است. در گونه‌بندی‌ها، خریزه جزو صیفی‌جات به‌شمار می‌آید.

کشت خریزه از آفریقا یا دره‌های گرم جنوب غربی آسیا به ویژه ایران و هند سرچشمه می‌گیرد و از آنجا به تدریج در اواخر امپراتوری روم غربی در اروپا ظاهر شد. اکتشافات اخیر دانه‌های خریزه مربوط به سال‌های ۱۳۵۰ تا ۱۱۲۰ قبل از میلاد در چاه‌های مقدس نوراگیگ نشان می‌دهد که خریزه برای اولین بار توسط تمدن نوراگیگ ساردینیا به اروپا آورده شد. خریزه یکی از اولین گیاهانی بود که در دنیای قدیم اهلی شد و از اولین گونه‌های زراعی بود که توسط غربی‌ها به دنیای جدید آورده شد.

یکی از بهترین میوه‌ها در رژیم غذایی، خریزه است که دارای ویتامین‌های A و B و C، فسفر و فیبر است. ارزش غذایی این میوه تا حدی زیاد است که کلسیم و پتاسیم مطلوبی را به بدن منتقل می‌کند. به‌طور کلی، حدود ۴۰ نوع خریزه وجود دارد که در زیر به چند نوع پر مصرف در بازار ایران اشاره می‌شود:

Cantaloupe

Honeydew

Persian melon

Canary melons

Ananas melon

Galia melon

Western shipper



nunhems®

□ - BASF
We create chemistry

ویژگی‌ها و اطلاعات ارقام

هپیرید خربزه


















nunhems[®]

• BASF
We create chemistry

Orianna^{F1}





	T آناناسی	تیپ
پوست نارنجی روشن با توربندی عالی 	بیضی 	شکل ظاهری
۳ - ۴ کیلوگرم 	گوشت نارنجی متراکم 	خواص فیزیکی
گلخانه‌ای 	فصلی باز 	محیط کاشت
دیررس 	میان‌رس 	زمان نمردهی 
	خوب 	پوشش برگی 
✓ قابلیت باردهی بیشتر در شرایط مطلوب	عالی 	عملکرد 
✓ یکنواختی شکل و سایز	عالی 	یکنواختی 
✓ قابلیت حمل و نقل (مصرف داخلی و صادرات)	عالی 	ماندگاری 



nunhems[®]

• BASF
We create chemistry

Carriere^{F1}



Ceyhan F1

سیهان هیبرید



تیپ T گالیا

شکل ظاهری

گرد



توربندی خوب



گوشت سبز روشن



خواص فیزیکی



حفره‌ی داخلی بسیار کوچک

محیط کاشت



فضای باز



تونل کوتاه



گلخانه‌ای



زمان نمرده‌ی



زودرس

میان‌رس

دیررس

پوشش برگ‌ی



عالی



قدرت رویش قابل قبول



عملکرد



عالی



دارای هم‌رسی بالا



یکنواختی



عالی



یکنواختی شکل و اندازه در طول فصل برداشت



ماندگاری



خوب



متحمل به بیماری‌های



فوزاریوم (Fom ۰۰۱،۲) و انواع سفیدک

nunhems[®]

• BASF
We create chemistry

Ceyhan^{F1}



Waller F1

والر هیبرید



تیپ T گالیا

شکل ظاهری



گرد

توربندی عالی



گوشت سبز روشن



خواص فیزیکی



حفره‌ی داخلی بسیار کوچک

۲ - ۱/۵ کیلوگرم



محیط کاشت



فضای باز



تونل کوتاه



گلخانه‌ای



زمان نمرده‌ی



زودرس

میان‌رس

دیررس

پوشش برگی



عالی

قدرت رویش قابل قبول



عملکرد



عالی

یکنواختی



عالی

یکنواختی شکل و کیفیت در فصل برداشت ✓

ماندگاری



خوب

متحمل به بیماری‌های



فوزاریوم (Fom ۰۰،۱،۲) و انواع سفیدک و MNSV

nunhems[®]

• BASF
We create chemistry

Waller^{F1}



Kithara^{F1}

کیتارا هیبرید



تیپ T گالیا


شکل ظاهری

گرد

توربندی عالی  گوشت سبز روشن و متراکم 

خواص فیزیکی

حفره داخلی کوچک

1/5 - 1/2 کیلوگرم 

محیط کاشت

فضای باز 

گلخانه‌ای 

تونل کوتاه 

زمان نمردهی

زودرس

میان‌رس

دیررس

پوشش برگی

عالی 

قدرت رویش قابل قبول 

عملکرد

خوب 

یکنواختی

عالی 

یکنواختی شکل و کیفیت در فصل برداشت 

ماندگاری

عالی 

متحمل به بیماری‌های

فوزاریوم (Fom 0,1,2) و انواع سفیدک



nunhems[®]

□ - BASF
We create chemistry

Kithara^{F1}



Tagete F1

تاگت هیبرید



تیپ T وسترن شیپر

شکل ظاهری

نسبتا گرد

توربندی عالی



خواص فیزیکی

گوشت نارنجی متراکم

۲ - ۱/۵ کیلوگرم



محیط کاشت

فضای باز

تونل کوتاه



گلخانه‌ای



زمان نمردهی

زودرس

میان‌رس

دیررس

پوشش برگی

خوب

طعم میوه شیرین و معطر ✓

عملکرد

عالی

قابلیت تولید میوه مستمر ✓

یکنواختی

خوب

یکنواختی شکل و کیفیت در فصل برداشت ✓

ماندگاری

خوب

متحمل به بیماری‌های

سفیدک پودری



nunhems[®]

• BASF
We create chemistry

Tagete^{F1}





هندوانه:

هندوانه بانام علمی Citrullus lanatus از خانواده کدوئیان Cucurbitaceae است. گیاهی یکساله و تک پایه بوده و از لحاظ گلدگی روز خنثی است. جام گل زرد مایل به سبز است و دارای پنج لوپ می‌باشد. گیاهی علفی با سیستم ریشه‌های قوی و دارای ریشه های فرعی فراوان تا عمق ۲۰ الی ۳۰ سانتیمتری سطح خاک است. ساقه هندوانه خزنده با مقطع پنج ضلعي و کرکدار می‌باشد. برگها قلبی شکل و بدون گوشوارک بوده، گله‌ها در محور برگها به طور انفرادی واقع شده‌اند تعداد گلهای نر بیشتر از ماده بوده و تخمدانها دارای ۳ تا ۵ حفره می‌باشد.

تصور می‌شود از جنوب آفریقا مکانی که در آنجا به صورت خودرو پیدا شده منشأ گرفته‌است. شواهدی از کاشت آن در دره رود نیل از هزاره دوم پیش از میلاد به بعد یافت شده‌است و در سده هفتم هندوانه در هندوستان کاشته شد، و تا سده دهم به چین رسیده بود، که امروزه بزرگترین تولیدکننده منفرد هندوانه جهان است. در سال ۲۰۱۴ چین با تولید حدود ۶۷٪ کل محصول هندوانه رتبه اول تولید این محصول را در جهان دارد. رتبه‌های بعدی را با کمتر از حدود ۴٪ تولید جهان ترکیه، ایران، برزیل و مصر در اختیار دارند.

براساس آمارهای Food and agriculture organization سازمان ملل متحد ایران، جز ۱۰ کشور اول تولید کننده هندوانه در جهان است. مراکز کشت عمده هندوانه در ایران، استان‌های سیستان و بلوچستان، خوزستان، کرمان، فارس و هرمزگان هستند.

به طور کلی مهمترین ارقام هندوانه در ایران به چند دسته تقسیم میشوند:

۱-چارلستون گری Charleston gray: دارای پوست سبزروشن، گوشت قرمز، دراز و کشیده می‌باشد.

۲-هندوانه کریمسون Crimson: دارای خطوط سبزتیره و روشن هستند.

۳-شوکر بیبی Sugar baby: هندوانه های گرد بدون خطوط و به رنگ تیره می‌باشد.

هندوانه، غیر از آن که منبع ویتامین‌های A و C، منیزیم و آنتی‌اکسیدان لیکوپن محسوب می‌شود، نسبت به سایر میوه‌ها و سبزیجات، مقدار بیشتری بتاکاروتن، سدیم و پتاسیم دارد؛ همچنین سرشار از ویتامین‌های گروه B (به ویژه B1 و B6) است که برای تولید انرژی، حیاتی هستند. متخصصین تغذیه، هندوانه را به خاطر میزان بالای آبی که در خود دارد (تقریباً ۹۰ درصد از حجم این میوه) و مقدار کالری آن، جزء بارزترین میوه‌ها می‌دانند و مصرف آن را توصیه می‌کنند.

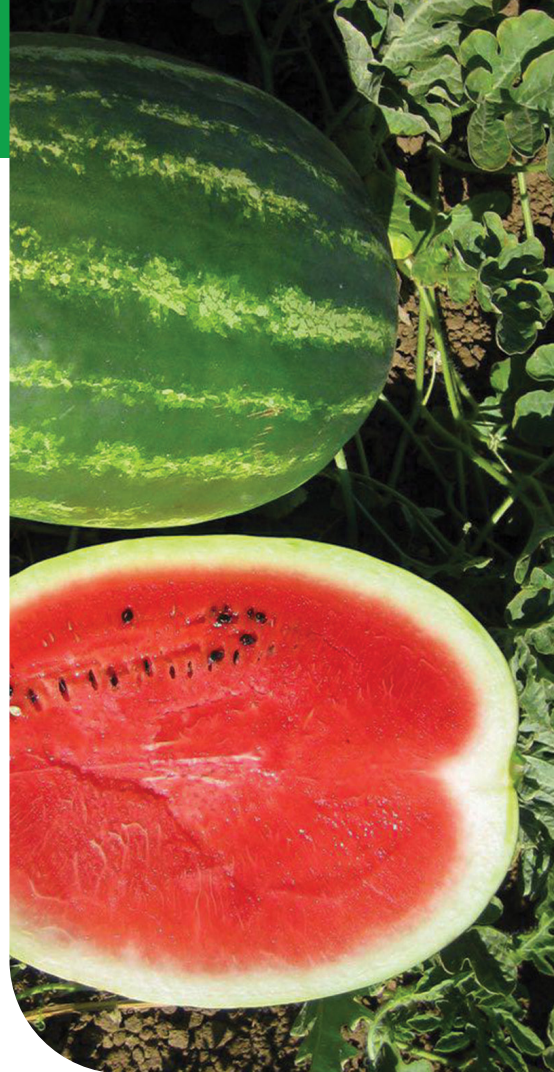


nunhems®

□ - BASF
We create chemistry

ویژگی‌ها و اطلاعات ارقام

همیبرید هندوانه



T تیپ کریمسون سوئیت-دیپلوئید

شکل ظاهری گرد تا بیضی (با نوار های پهن سبز تیره)

خواص فیزیکی پوست ضخیم / گوشت ترد قرمز خوش رنگ



۱۴ - ۱۰ کیلوگرم



گلخانه‌ای

دیررس



تونل کوتاه

میان‌رس



فضای باز

زودرس



محیط کاشت



زمان نمردهی

پوشش برگی عالی

عملکرد خوب

✓ قابلیت دستیابی به وزن بالا*

✓ یکنواختی شکل و سایز

✓ قابلیت حمل و نقل / مقاوم در برابر گرما

یکنواختی عالی

ماندگاری عالی

فوزاریوم نژاد ۱ (FON1) Colletotrichum orbiculare

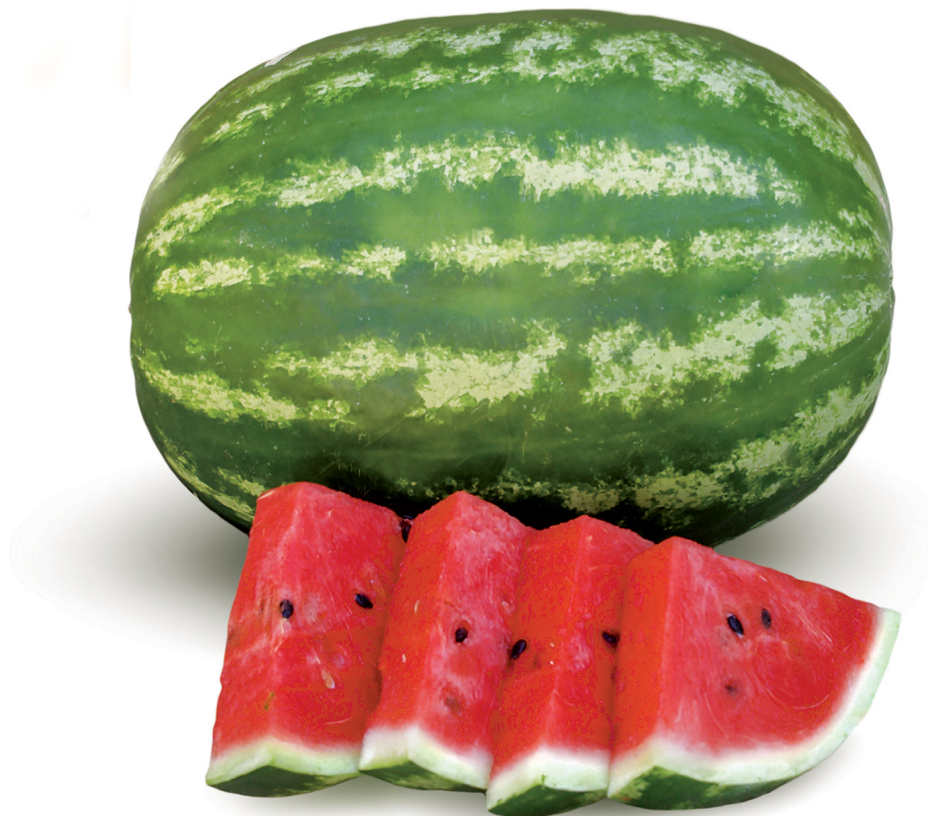


متحمل به بیماری‌های

nunhems[®]



□ - BASF
We create chemistry

Mirage^{F1}



تیپ T کریمسون سوئیت-دیپلوئید

شکل ظاهری  بلوکی کشیده (با نوار های پهن سبز تیره)

خواص فیزیکی  پوست ضخیم / گوشت ترد قرمز خوش رنگ  ۱۴ - ۱۰ کیلوگرم



گلخانه‌ای

دیررس

میان‌رس  تونل کوتاه

زودرس  فضای باز



محیط کاشت



زمان نمردهی

پوشش برگ  عالی 

✓ قابلیت دستیابی به سایز و وزن بالا*

عملکرد  خوب 

✓ یکنواختی شکل و سایز

یکنواختی  عالی 

✓ قابلیت حمل و نقل

ماندگاری  خوب 



nunhems[®]


□ - BASF
We create chemistry

Menara^{F1}





تیپ **T** کریسون سوئیت-دیپلوئید

شکل ظاهری  بلوکی کشیده (با نوار های پهن سبز تیره)

خواص فیزیکی  پوست ضخیم / گوشت ترد (قرمز خوش رنگ)  ۱۶ - ۱۰ کیلوگرم

محیط کاشت  فضای باز  تونل کوتاه  گلخانه‌ای 

زمان نمردهی   زودرس  میان‌رس  دیررس

پوشش برگ  عالی 

عملکرد  خوب  قابلیت برداشت بیش از یک میوه در بوته* 

یکنواختی  عالی  یکنواختی شکل و سایز 

ماندگاری  خوب  قابلیت حمل و نقل 

فوزاریوم نژاد ۱ (FON1)



متحمل به
بیماری‌های

nunhems[®]

• BASF
We create chemistry

Dumara^{F1}



یادداشت

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



آفتاب
AFTAB SEEDS

nunhems®

• BASF
We create chemistry



آفتاب
AFTAB SEEDS



HYBRID
WATERMELONS

&

VARIETIES



HYBRID
MELONS