



BRÓCOLI



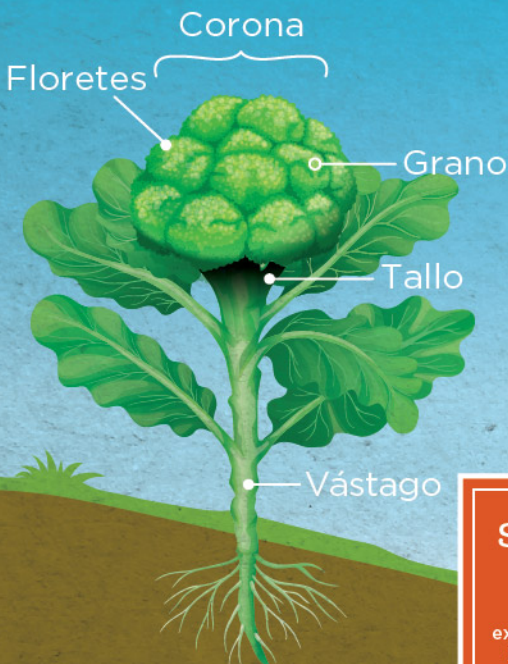
SAKATA®



GUÍA PRINCIPAL

¿SABIAS QUE...?

Sakata es el líder indiscutible en genética y producción de semilla de brócoli. Nuestro extenso compromiso de desarrollo abarca más de 50 años, como resultado hemos obtenido un producto que sobresale por ser versátil a las condiciones tan variables a lo largo del año, económicamente disponible, sustentable y eficaz.



70%

del brócoli que se consume en los Estados Unidos es variedad de Sakata.

Green Duke

fué la primera variedad híbrida de Sakata que se introdujo en el año de 1972



El consumo de brócoli por persona ha incrementado de 1.4lbs en 1987 a casi 7 libras por persona.



Sakata es líder en semillas

Cuenta con estaciones experimentales a lo largo de los Estados Unidos en las cuales desarrolla variedades para cada región

Superalimento

El Brócoli es una gran fuente de fibra, vitamina A y Potasio

Proporciona

100%

del requisito diario de Vitamina C y K



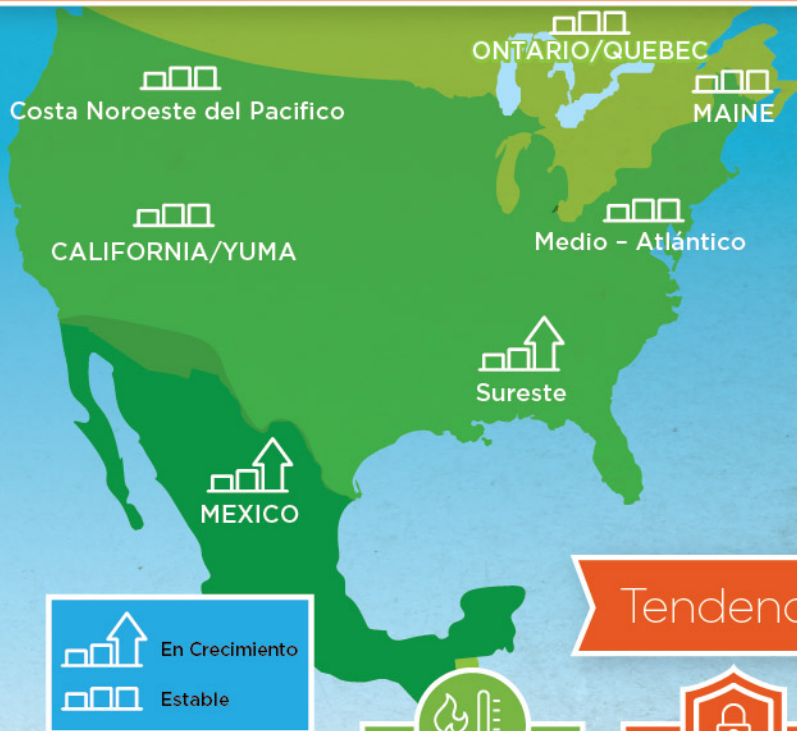
¡Los Brocolores!

El Brócoli tiene un rango amplio de colores desde un verde oscuro hasta verde azulado



El clima frío es óptimo para el Brócoli, lo cual le permite estar disponible todo el año

Brócoli en crecimiento



TENDENCIA A LA ALZA

En Sakata, desarrollamos variedades de brócoli que sobresalen en todas las regiones y en diferentes condiciones ambientales. Nuestros híbridos están desarrollados para cumplir con las necesidades del agricultor, con variedades tolerantes a altas temperaturas y que mantienen su color después de la cosecha.

Tendencia del Producto



Ha incrementado la demanda para tolerancia a altas



Ha incrementado la necesidad de resistencia a enfermedades



Demanda de larga vida de anaquel y envíos sin hielo

Información sobre tendencias y crecimiento de brócoli es basada del 2012 al 2017

BRÓCOLI

El vegetal versátil!

El brócoli tiene millones de posibilidades. Gracias a chefs profesionales y a los chefs de la casa, se han descubierto nuevas y ricas maneras de preparar el brócoli desde la corona hasta el tallo.

Floretes

- Rostiza los floretes en el horno y sazónalos con sabrosas especias
- Agrégale pasas y aderezo y tendrás una deliciosa ensalada
- Sofríelos en sartén con pollo y otros vegetales
- Con pasta para una cena saludable

Tallo

- Cortado en pedacitos es una gran adición para una frittata
- En trozos grandes para un consomé de vegetales
- Rallados en una ensalada o hasta como sustituto de arroz
- Como una zanahoria o un pimiento en rajitas

Hojas

- En tu licuado o jugo para incrementar la fuente de nutrientes
- Al horno con aceite de olivo, sal y pimienta como un totopo saludable
- En una ensalada como sustituto de col rizada
- En pedacitos en tu sopa o crema preferida



La **NUEVA** era de confiable GENÉTICA

Variedades que tienen un gran impacto

Las variedades de Sakata han sido mejoradas para enfrentar los obstáculos más grandes del agricultor, como es la fluctuación de temperatura, inviernos gélidos, y condiciones ambientales difíciles durante todo el año. Por esta razón, la nueva línea de variedades de Sakata se han establecieron como variedades de confianza.



Diamante

De alto rendimiento, semi-domo, grano fino, cabezas de color verde azul se obtienen con esta variedad de planta grande. Diamante prefiere las temporadas calor - calor y calor - fresco. Muestra una retención de color muy fuerte después de la cosecha.

Ideal para:

- Corona/Corte corto
- Proceso fresco y congelado



Eastern Crown

Una excelente variedad para la costa este de los Estados Unidos. Eastern Crown tiene excelente tolerancia a altas temperaturas y días largos. Funciona para la temporada caliente en California y Arizona.

Ideal para:

- Corona
- Corte corto (Corte Asiático)

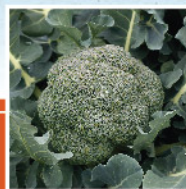


Eastern Magic

Eastern Magic es una variedad multipropósito que entrega excelente resultados en el Noreste de Estados Unidos y Canadá, para días largos y calor moderado.

Ideal para:

- Corona
- Corte corto (Corte Asiático)



Godzilla

Godzilla es un brócoli nuevo y único de Sakata. Gozilla es un brócoli de buen peso, grano fino, posicionamiento de la cabeza a media altura. De floretes densos y granos finos.

Ideal para:

- Corona
- Fresh/frozen processing



Millennium

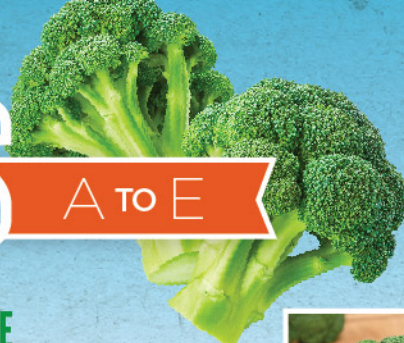
Una variedad con forma redonda, excelente tolerancia a altas temperatura, buenos resultados durante días largos y menos tallos laterales. Esta variedad no se le expresa antocianina y mantiene excelente color después de la cosecha.

Ideal para:

- Corona
- Corte corto (Corte Asiático)

VARIEDADES

A TO E



ARCADIA

Vigorosa y de temporada amplia como Marathon, Arcadia se mantiene bien para el mercado fresco y buena tolerancia a tallo hueco.

AVENGER

Una excelente selección para el corte de corona o proceso, esta variedad se adapta bien y proporciona un rendimiento excelente en Estados Unidos, México y Guatemala.

CENTENNIAL

Esta variedad de cabeza densa, multipropósito y una gran adición a la lista de productos de Sakata, con pocos tallos laterales. Funciona bien en todos los segmentos de Marathon y puede sembrarse todo el año en las zonas costeras frescas.

DESTINY

Esta variedad de ciclo semi - precoz se desempeña bien en la zona desértica del suroeste, con buena vida en planta. Planta compacta que produce un domo liso y redondo.

DIAMANTE

Diamante es excelente para el mercado de corona y proceso. Esta variedad prefiere la temporada calor - calor y calor - frío con buena retención de color después de la cosecha.

DIPLOMAT

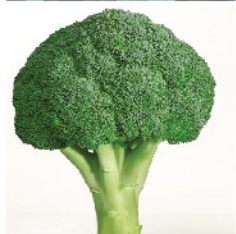
Con buenos resultados en el Noreste, Canadá y en el noroeste en la costa del pacifico, durante días largos y clima cálido moderado, esta variedad tiene buena uniformidad.

EASTERN CROWN

Una excelente variedad para la Costa Este. Eastern Crown muestra una excelente tolerancia a altas temperaturas y tiene buenos resultados durante días largos. Excelente para el mercado de corona y corte corto (corte asiático).

EASTERN MAGIC

Variedad multipropósito con excelentes resultados en el noroeste de Estados Unidos y Canadá, para días largos y calor moderado.



VARIEDADES

E TO G



EMERALD CROWN

De etapa principal, muy uniforme, de cabeza densa y grano fino en una planta de porte chico. La temporada de siembra es calor - fresco (sin embargo, no para la etapa lluviosa), y puede extenderse al segmento de Green Magic debido a su resistencia a la antocianina. Excelente calidad para todas las zonas de NAFTA.

EMERALD JEWEL

Esta variedad Multipropósito con tallo liso específicamente para el mercado de corona. Para la etapa de transición con resistencia intermedia a algunas razas de hernia de la col.

EMERALD PRIDE

Brócoli para la etapa de verano es excelente para cosecha en manojos y ofrece excelente color del tallo. Para la etapa principal a tardía con buena tolerancia a altas temperaturas, granos uniformes y excelente para el proceso en fresco.

EMERALD STAR

Una variedad de cabeza compacta, grano fino y uniforme. La cosecha se facilita ya que es de hoja chica. Se desarrolla mejor en temporadas fresco - calor y calor - fresco.

ENDURANCE

Variedad de alto rendimiento para corona y proceso, es una emocionante adición a la línea de Sakata, con buena planta, uniformidad y tallos laterales reducidos que pueden conducir a una cosecha mas predecible.

EXPO

Esta variedad tardía tiene una excelente tolerancia a planta ciega y funciona bien en condiciones de calor - frío. Expo tiene domo compacto, denso, tallos secundarios cortos, uniforme y de grano verde.

GREEN GOLD

Esta variedad de etapa principal a tardía, tiene una excelente forma y uniformidad. Lo que la hace una excelente elección para corte de corona y corte corto. No se debe utilizar en épocas de lluvia.

GREEN MAGIC

Un estandarte de la industria durante el verano al otoño, maduración precoz, Green Magic se adapta bien a diferentes regiones y ofrece excelente uniformada al cosechar y buen habito de planta.



VARIEDADES

G TO Z



GODZILLA

Este broccoli multi – usos es denso y con grano fino con la posición de la cabeza a media altura. Las hojas son pequeñas y en la parte baja del tallo, que facilita la cosecha del material.

GYPSY

Este híbrido de color verde con excelente uniformidad funciona bien bajo temperaturas cálidas, buen sistema radicular y resistencia intermedia al mildiú de roció.

IMPERIAL

Sobresale en días largos con calor moderado y maduración principal a tardía bajo estas condiciones. Tiene un domo compacto, de grano oscuro, fino y excelente vida de anaquel.

MARATHON

Uno de los estándares de la industria, esta variedad ampliamente adaptable ofrece rendimientos consistentes y excelentes resultados a través de las zonas de California, Arizona, México y Centro América.

MAVERICK

Variedad multipropósito conocida por su planta vigorosa, domo compacto y grano fino y uniforme. De maduración tardía, funciona bien en climas cálidos a frescos en la costa de California.

MILLENNIUM

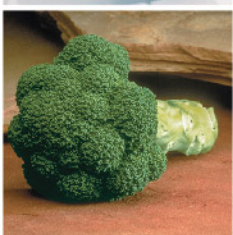
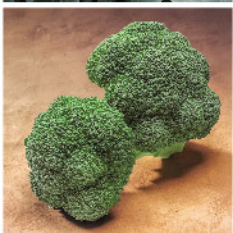
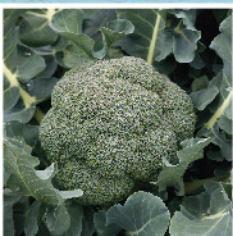
Con una forma redonda, excelente tolerancia a altas temperaturas y buenos resultados durante días largos y pocos tallos laterales. Este material resiste la antocianina y mantiene el color de forma excelente después de la cosecha.

PATRON

Para la etapa de verano-otoño en la costa de California, esta variedad de color oscuro verde azulado es tolerante a tallo hueco y mantiene buen color después de la cosecha.

¡ASPABROCK, un híbrido innovador de Sakata, también conocido en la industria y en el menú como

BROCCOLINI®



VALLE DE SALINAS

AVENGER

- Alto porcentaje de coronas
- Buena vida de anaquel
- Excelente para proceso

CENTENNIAL

- Cabeza densa y grano fino
- Multipropósito en muchas regiones
- Se puede sembrar todo el año en zonas costeras frescas

DIAMANTE

- Excelente para coronas y proceso
- Excelente color verde azul
- Mantiene de forma excepcional el color después de cosecha

EASTERN CROWN

- Buenos rendimiento en días largos
- Para coronas y corte corto (corte asiático)

EMERALD CROWN

- Coronas de alta calidad/corte corto en todas las regiones NAFTA
- Resistente a antocianina

EMERALD JEWEL

- Variedad multipropósito
- Para cosechas en primavera/principio del verano y al final de otoño
- Resistencia a algunas razas de hernia de la col

EMERALD STAR

- Para coronas y corte corto
- Granos finos y redondo
- Cabeza muy firme

ENDURANCE

- Para coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos rendimiento en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GODZILLA

- Variedad multipropósito
- Cabeza a media altura para facilitar cosecha

GREEN MAGIC

- Variedad multipropósito
- Ampliamente adaptable

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MARATHON

- Uniforme y mantiene buen tamaño en el frío, producción sobre invierno
- Multipropósito

MILLENNIUM

- Excelente para coronas y corte corto (corte asiático)
- Domo alto con grano fino
- Resistente a Antocianina

PATRON

- Bueno para la cosecha de verano a otoño
- Tolerante al tallo hueco y grano café
- Multipropósito

VALLE DE SALINAS

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona
(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado



Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la Cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Avenger	102	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Agosto - Mediados Nov/Abr - Jun
Centennial	97	B, C, F	Verde	Domo mediano	Fino	Nov - Mayo
Diamante	105	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Agosto - Noviembre
Eastern Crown	94	C	Verde Azul	Domo	Fino	Julio - Octubre
Emerald Crown	93	C	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Fino	Agosto - Diciembre
Emerald Jewel	100	B, C, F	Verde	Grande/denso domo alto	Fino	Mayo - Junio/Nov - Dec
Emerald Star	105	C	Verde	Domo, redondo, denso	Fino	Agosto - Noviembre
Endurance	102	C, P	Verde	Domo Denso	Fino	Noviembre - Principios Mayo
Expo	102	C, P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Noviembre - Principios Mayo
Godzilla	100	B, C, F, P	Verde Oscuro	Grande/denso, semi-domo	Fino	Marzo - Junio, Oct - Nov
Green Magic	90	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Mediano-fino	Septiembre - Noviembre
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Agosto - Noviembre
Marathon	97	B, C, F, P	Verde Azul	Domo alto y denso	Fino	Noviembre - Junio
Millennium	105	C, F, P	Verde Azul	Domo alto, redondo, grande	Fino	Agosto - Noviembre
Patron	94	B, C, F	Verde Azul Oscuro	Domo mediano	Mediano-fino	Julio - Mediados de Octubre

SANTA MARIA

AVENGER

- Alto porcentaje de coronas
- Buena vida de anaquel
- Excelente para proceso

CENTENNIAL

- Cabeza de peso y grano fino
- Multipropósitos en múltiples regiones
- Se puede sembrar todo el año en zonas costeras frescas

DIAMANTE

- Excelente para coronas y proceso
- Excelente color verde azul
- Mantiene de forma excepcional el color después de cosecha

EMERALD JEWEL

- Variedad multipropósito
- Para cosechas en primavera/principio del verano y al final otoño
- Resistencia a algunas razas de hernia de la col

EMERALD STAR

- Para coronas y corte corto
- Granos finos y redondo
- Cabeza muy firme

ENDURANCE

- Par coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos resultados en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GODZILLA

- Variedad Multipropósitos
- Cabeza a media altura para facilitar cosecha

GREEN MAGIC

- Variedad Multipropósitos
- Ampliamente adaptable

GYPSY

- Excelente opción para cultivo orgánico

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MARATHON

- Uniforme y mantiene tamaño en clima frío, producción sobre invierno
- Multipropósito

MAVERICK

- Multipropósito
- Planta vigorosa

MILLENNIUM

- Excelente para coronas y corte corto (corte asiático)
- Domo alto con grano fino
- Resistente a Antocianina

PATRON

- Bueno para la cosecha en verano a otoño
- Tolerancia al tallo hueco y grano café
- Multipropósito

SANTA MARIA

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona
(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado



Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la Cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Avenger	102	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Septiembre - Abril
Centennial	97	B, C, F	Verde	Domo mediano	Fino	Octubre - Abril
Diamante	105	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Agosto - Noviembre
Emerald Jewel	100	B, C, F	Verde	Grande/denso domo alto	Fino	May - Junio/Nov - Dec
Emerald Star	105	C	Verde	Domo, redondo, denso	Fino	Agosto - Noviembre
Endurance	102	C, P	Verde	Domo Denso	Fino	Octubre - Mayo
Expo	102	C, P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Octubre - Mayo
Godzilla	100	B, C, F, P	Verde Oscuro	Grande/denso, semi-domo	Fino	Marzo - Junio, Oct - Nov
Green Magic	90	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Mediano-fino	Julio - Mediados de Nov
Gypsy	90	B, C	Verde	Domo, redondo	Mediano	Julio - Octubre
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Julio - Noviembre
Marathon	97	B, C, F, P	Verde Azul	Domo alto y denso	Fino	Octubre - Mayo
Maverick	95	B, C, F	Verde	Domo Denso	Fino	Abril - Junio/Oct - Nov
Millenium	105	C, F, P	Verde Azul	Domo alto, redondo, grande	Fino	Agosto - Noviembre
Patron	94	B, C, F	Verde Azul Oscuro	Domo mediano	Mediano-fino	Julio - Octubre

VALLE DE SAN JOAQUÍN

AVENGER

- Alto porcentaje de coronas
- Buena vida de anaquel
- Excelente para proceso

CENTENNIAL

- Cabeza densa y grano fino
- Multipropósitos en varias regiones

DIAMANTE

- Excelente para coronas y proceso
- Excelente color verde azul
- Mantiene de forma excepcional el color después de cosecha

ENDURANCE

- Par coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos resultados en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GODZILLA

- Multipropósitos en varias regiones
- Cabeza a media altura para facilitar cosecha

GREEN MAGIC

- Variedad multipropósito
- Ampliamente adaptable

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MARATHON

- Uniforme y mantiene tamaño en clima frío, producción sobre invierno
- Multipropósito

MAVERICK

- Multipropósito
- Planta vigorosa

MILLENNIUM

- Excelente para coronas y corte corto (corte asiático)
- Domo alto con grano fino
- Resistente a Antocianina

VALLE DE SAN JOAQUÍN

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona
(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado



Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la Cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Avenger	102	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Octubre - Marzo
Centennial	97	B, C, F	Verde	Domo mediano	Fino	Diciembre - Marzo
Diamante	105	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Octubre - Marzo
Endurance	102	C, P	Verde	Domo Denso	Fino	Diciembre - Marzo
Expo	102	C,P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Diciembre - Marzo
Godzilla	100	B, C, F, P	Verde Oscuro	Grande/denso, semi-domo	Fino	Octubre - Marzo
Green Magic	90	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Mediano-fino	Octubre - Diciembre
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Octubre - Diciembre
Marathon	97	B, C, F, P	Verde Azul	Domo alto y denso	Fino	Octubre - Marzo
Maverick	95	B, C, F	Verde	Domo Denso	Fino	Abril - Junio
Millennium	105	C, F, P	Verde Azul	Domo alto, redondo, grande	Fino	Octubre - Marzo

AVENGER

- Alto porcentaje de coronas
- Buena vida de anaquel
- Excelente para proceso

CENTENNIAL

- Cabeza densa y grano fino
- Multipropósito en múltiples regiones

DESTINY

- Buena calidad de cabeza
- Tolerancia a altas temperaturas

DIAMANTE

- Excelente para coronas y proceso
- Excelente color verde azul
- Mantiene de forma excepcional el color después de cosecha

EASTERN CROWN

- Buenos resultados en días largos
- Para coronas y corte corto (corte asiático)

EMERALD CROWN

- Coronas de alta calidad/corte corto en todas las regiones NAFTA
- Resistente a antocianina

EMERALD JEWEL

- Variedad multipropósito
- Para cosechas en primavera/principio del verano y al final otoño
- Resistencia a algunas razas de hernia de la col

EMERALD STAR

- Para coronas y corte corto
- Granos finos y redondo
- Cabeza muy firme

ENDURANCE

- Par coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos resultados en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GODZILLA

- Variedad multipropósito
- Cabeza a media altura para facilitar cosecha

GREEN GOLD

- Excelente uniformidad en la cosecha

GREEN MAGIC

- Variedad Multipropósitos
- Ampliamente adaptable

GYPSY

- Excelente opción para cultivo orgánico

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MARATHON

- Uniforme y mantiene tamaño en clima frío, producción sobre invierno
- Multipropósito

MILLENNIUM

- Excelente para coronas y corte corto (corte asiático)
- Domo alto con grano fino
- Resistente a antocianina

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona
(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado



Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la Cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Avenger	102	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Mediados Feb - finales de Marzo
Centennial	97	B, C, F	Verde	Domo mediano	Fino	Mediados Feb - finales de Marzo
Destiny	89	C	Verde Azul	Domo mediano	Fino	finales de Nov - finales Dic
Diamante	105	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Enero - Febrero
Eastern Crown	94	C	Verde Azul	Domo	Fino	Febrero - Marzo
Emerald Crown	93	C	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Fino	Mediados de Diciembre - Enero
Emerald Jewel	100	B, C, F	Verde	Grande/denso domo alto	Fino	Enero - Marzo
Emerald Star	105	C	Verde	Domo, redondo, denso	Fino	Febrero - Marzo
Endurance	102	C, P	Verde	Domo Denso	Fino	Enero - Febrero
Expo	102	C, P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Enero - Febrero
Godzilla	100	B, C, F, P	Verde Oscuro	Grande/denso, semi-domo	Fino	Med Feb - Med Marzo
Green Gold	100	B, C, F	Verde	Domo, redondo, liso	Fino	Mediados Dic - Febrero
Green Magic	90	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Mediano-fino	Med Dic - Med Enero
Gypsy	90	B, C	Verde	Domo, redondo	Mediano-fino	Mediados Dic - Finales Dic
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Mediados Nov - Diciembre
Marathon	97	B, C, F, P	Verde Azul	Domo alto y denso	Fino	Mediados Feb - Finales Marzo
Millennium	105	C, F, P	Verde Azul	Domo alto, redondo, grande	Fino	Enero - Febrero

COSTA NOROESTE DEL PACIFICO

ARCADIA

- Ampliamente adaptable
- Se mantiene bien
- Buena tolerancia al tallo hueco

CENTENNIAL

- Cabeza densa con grano fino
- Multipropósito

DIPLOMAT

- Funciona bien en días largos y con calor moderado

EMERALD CROWN

- Coronas de alta calidad/corte corto en todas las regiones NAFTA
- Resistente a Antocianina

EMERALD JEWEL

- Variedad multipropósito
- Para cosechas en primavera/ principio del verano y al final otoño
- Resistencia a algunas razas de hernia de la col

EMERALD PRIDE

- Tolerancia moderada a altas temperatura
- Color de tallo excepcional
- Buen tallo con grano uniforme

ENDURANCE

- Par coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos resultados en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GODZILLA

- Multipropósito
- Cabeza a media altura para facilitar cosecha

GREEN MAGIC

- Multipropósito
- Ampliamente adaptable

GYPSY

- Excelente opción para cultivo orgánico

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MARATHON

- Uniforme y mantiene tamaño en clima frío, producción sobre invierno
- Multipropósito

COSTA NOROESTE DEL PACIFICO

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona
(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado



Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la Cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Arcadia	95	B, F	Verde	Domo alto, grande y denso	Mediano-fino	Agosto - Septiembre
Centennial	97	B, C, F	Verde	Domo mediano	Fino	Octubre - Noviembre
Diplomat	102	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Fino	Septiembre - Noviembre
Emerald Crown	93	C	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Fino	Agosto - Noviembre
Emerald Jewel	100	B, C, F	Verde	Grande/denso domo alto	Fino	Septiembre - Noviembre
Emerald Pride	97	B, P	Verde Oscuro	Semi-domo, grande, denso	Fino	Agosto - Septiembre
Endurance	102	C, P	Verde	Domo Denso	Fino	Octubre - Noviembre
Expo	102	C, P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Octubre - Noviembre
Godzilla	100	B, C, F, P	Verde Oscuro	Grande/denso, semi-domo	Fino	Mediados Sept - Oct
Green Magic	90	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Mediano-fino	Septiembre - Noviembre
Gypsy	90	B, C	Verde	Domo, redondo	Mediano	Septiembre - Noviembre
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Agosto - Noviembre
Marathon	97	B, C, F, P	Verde Azul	Domo alto y denso	Fino	Octubre - Noviembre

NORESTE y Medio-oeste

ARCADIA

- Ampliamente adaptable
- Buena vida de anaquel
- Buena tolerancia al tallo hueco

CENTENNIAL

- Cabeza densa con grano fino
- Multipropósito

DIPLOMAT

- Funciona bien en días largos y con calor moderado

EASTERN CROWN

- Buenos resultados en días largos
- Para coronas y corte corto (corte asiático)

EASTERN MAGIC

- Funciona bien en días largos y con calor moderado
- Excelente color verde azul

EMERALD CROWN

- Coronas de alta calidad/corte corto en todas las regiones NAFTA
- Resistente a antocianina

EMERALD JEWEL

- Variedad multipropósito
- Para cosechas en primavera/principio del verano y al final otoño.
- Resistencia a algunas razas de hernia de la col

EMERALD PRIDE

- Tolerancia moderada a altas temperatura
- Color de tallo excepcional
- Buen tallo con grano uniforme

EMERALD STAR

- Corte corto y pequeño
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

ENDURANCE

- Par coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos resultados en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GODZILLA

- Multipropósito
- Cabeza a media altura para facilitar cosecha

GREEN GOLD

- Excelente uniformidad en la cosecha

GREEN MAGIC

- Variedad Multipropósitos
- Ampliamente adaptable

GYPSY

- Excelente opción para cultivo orgánico

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MARATHON

- Uniforme y mantiene tamaño en clima frío, producción sobre invierno
- Multipropósito

MILLENNIUM

- Excelente para coronas y corte corto (corte asiático).
- Domo alto con grano fino
- Resistente a antocianina

NORESTE y Medio-oeste

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona

(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado

Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Arcadia	95	B, F	Verde	Domo alto, grande y denso	Mediano-fino	Agosto - Medios Octubre
Centennial	97	B, C, F	Verde	Domo mediano	Fino	Octubre - Noviembre
Diplomat	102	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Fino	Agosto - Medios Octubre
Eastern Crown	94	C	Verde Azul	Domo	Fino	Julio - Octubre
Eastern Magic	97	C, S	Verde Azul	Domo alto	Mediano-fino	Agosto - Octubre
Emerald Crown	93	C	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Fino	Agosto - Noviembre
Emerald Jewel	100	B, C, F	Verde	Grande/denso domo alto	Fino	Agosto - Noviembre
Emerald Pride	97	B, P	Verde Oscuro	Semi-domo, grande, denso	Fino	Agosto - Octubre
Emerald Star	105	C	Verde	Domo, redondo, denso	Fino	Agosto - Octubre
Endurance	102	C, P	Verde	Domo denso	Fino	Octubre - Noviembre
Expo	102	C, P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Octubre - Noviembre
Godzilla	100	B, C, F, P	Verde Oscuro	Grande/denso, semi-domo	Fino	Medios Sept - Oct
Green Gold	100	B, C, F	Verde	Domo, redondo, liso	Fino	Agosto - Octubre
Green Magic	90	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Mediano-fino	Agosto - Septiembre
Gypsy	90	B, C	Verde	Domo, redondo	Mediano	Agosto - Medios Octubre
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Agosto - Octubre
Marathon	97	B, C, F, P	Verde Azul	Domo alto y denso	Fino	Octubre - Noviembre
Millennium	105	C, F, P	Verde Azul	Domo alto, redondo, grande	Fino	Septiembre - Noviembre



FLORIDA

EASTERN CROWN

- Buenos resultados en días largos
- Para coronas y corte corto (corte asiático)

EMERALD CROWN

- Coronas de alta calidad/corte corto en todas las regiones NAFTA
- Resistente a antocianina

EMERALD JEWEL

- Variedad Multipropósito
- Para cosechas en primavera/principio del verano y al final otoño.
- Resistencia a algunas razas de hernia de la col

EMERALD STAR

- Corte corto y pequeño
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

ENDURANCE

- Par coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos resultados en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GREEN GOLD

- Excelente uniformidad en la cosecha

GREEN MAGIC

- Variedad Multipropósitos
- Ampliamente adaptable

GYPSY

- Excelente opción para cultivo orgánico

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MILLENNIUM

- Excelente para coronas y corte corto (corte asiático)
- Domo alto con grano fino
- Resistente a antocianina

FLORIDA

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona
(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado



Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la Cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Eastern Crown	94	C	Verde Azul	Domo	Fino	Oct-Nov/Ene - Marzo
Emerald Crown	93	C	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Fino	Diciembre/Marzo
Emerald Jewel	100	B, C, F	Verde	Grande/denso domo alto	Fino	Febrero - Marzo
Emerald Star	105	C	Verde	Domo, redondo, denso	Fino	Enero - Marzo
Endurance	102	C, P	Verde	Domo Denso	Fino	Enero - Febrero
Expo	102	C, P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Enero - Febrero
Green Gold	100	B, C, F	Verde	Domo, redondo, liso	Fino	Enero - Febrero
Green Magic	90	B, C, F	Verde Azul	Semi-domo, grande, denso	Mediano-fino	Diciembre/Marzo
Gypsy	90	B, C	Verde Azul	Domo, redondo	Mediano	Noviembre - Diciembre
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Febrero - Marzo
Millennium	105	C, F, P	Verde Azul	Domo alto, redondo, grande	Fino	Enero - Marzo

MÉXICO & Guatemala

AVENGER

- Alto porcentaje de coronas
- Buena vida de anaquel
- Excelente para proceso

DIAMANTE

- Excelente para coronas y proceso
- Excelente color verde azul
- Mantiene de forma excepcional el color después de cosecha

EMERALD STAR

- Corte corto y pequeño
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

ENDURANCE

- Par coronas y corte corto
- Tallos laterales reducidos
- Buena uniformidad de planta

EXPO

- Para corona y corte corto
- Granos finos y uniformes
- Buenos resultados en climas cálidos a frescos y sobre invierno

GODZILLA

- Multipropósito
- Cabeza a media altura para facilitar cosecha

IMPERIAL

- Buenos resultados en días largos y con calor moderado
- Para coronas y proceso

MARATHON

- Uniforme y mantiene tamaño en clima frío, producción sobre invierno
- Multipropósito

MILLENNIUM

- Excelente para coronas y corte corto (corte asiático).
- Domo alto con grano fino
- Resistente a Antocianina

MÉXICO & Guatemala

Tabla de Referencia Regional

Para: (B) = Manojos, (C) = Corona
(F) = Floretes, (P) = Proceso/Congelado



Variedad	Madurez	Uso del Producto	Color de Cabeza	Características de la cabeza	Grano	Tiempo de Cosecha
Avenger	102	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Enero - Junio
Diamante	105	C, F, P	Verde Azul	Domo Denso	Fino	Octubre - Enero
Emerald Star	105	C	Verde	Domo, redondo, denso	Fino	Octubre - Enero
Endurance	102	C, P	Verde	Domo Denso	Fino	Octubre - Enero
Expo	102	C, P	Verde	Semi-domo, grande, denso	Fino	Octubre - Enero
Godzilla	100	B, C, F, P	Verde Oscuro	Grande/denso, semi-domo	Fino	Octubre - Enero
Imperial	105	B, C, F, P	Verde Azul	Domo, redondo	Fino	Med Oct - Dic
Marathon	97	B, C, F, P	Verde Azul	Domo alto y denso	Fino	Octubre - Enero
Millennium	105	C, F, P	Verde Azul	Domo alto, redondo, grande	Fino	Octubre - Enero

Valle de Salinas

Avenger	Aug-Mid-Nov/Apr-Jun
Centennial	Nov - May
Diamante	August - Nov
Eastern Crown	July - October
Emerald Crown	August - Dec
Emerald Jewel	May - Jun/Nov - Dec
Emerald Star	August - Nov
Endurance	Nov - Early May
Expo	Nov - Early May
Godzilla	Mar-Jun/Oct-Nov
Green Magic	Sept - Nov
Imperial	August - Nov
Marathon	Nov - June
Millennium	August - Nov
Patron	July - Mid-Oct

Santa Maria

Avenger	Sept- April
Centennial	Oct - April
Diamante	August - Nov
Emerald Jewel	May - June/Nov - Dec
Emerald Star	August - Nov
Endurance	Oct - May
Expo	Oct- May
Godzilla	Mar-Jun/Oct-Nov
Green Magic	July - Mid-Nov
Gypsy	July - Oct
Imperial	July - Nov
Marathon	Oct - May
Maverick	April - June/Oct - Nov
Millennium	August - Nov
Patron	July - Oct

Valle de San Joaquin

Avenger	Oct - March
Centennial	Dec - March
Diamante	Oct - March
Endurance	Dec - March
Expo	Dec - March
Godzilla	Oct - March
Green Magic	Oct - December
Imperial	Oct - December
Marathon	Oct - March
Maverick	April - June
Millennium	Oct - March

Yuma & Valle Imperial

Avenger	Mid-Feb - March
Centennial	Mid-Feb - Late Mar
Destiny	Late Nov - Late Dec
Diamante	Jan - Feb
Eastern Crown	Feb - March
Emerald Crown	Mid-Dec - Jan
Emerald Jewel	Jan - March
Emerald Star	Feb - March
Endurance	Jan - Feb
Expo	Jan - Feb
Godzilla	Mid-Feb - Mid-Mar
Green Gold	Mid-Dec - Feb
Green Magic	Mid-Dec - Mid-Jan
Gypsy	Mid-Dec - Late Dec
Imperial	Mid-Nov - Dec
Marathon	Mid-Feb - Late Mar
Millennium	Jan - Feb

Costa Noroeste del Pacifico

Arcadia	August - Sept
Centennial	Oct - Nov
Diplomat	Sept - Nov
Emerald Crown	August - Nov
Emerald Jewel	Sept - Nov
Emerald Pride	August - Sept
Endurance	Oct-Nov
Expo	Oct - Nov
Godzilla	Mid-Sept - Oct
Green Magic	Sept - Nov
Gypsy	Sept - Nov
Imperial	August - Nov
Marathon	Oct - Nov

Noreste y Medio-Oeste

Arcadia	August - Mid-Oct
Centennial	Oct - Nov
Diplomat	August - Mid-Oct
Eastern Crown	July - Oct
Eastern Magic	August - Oct
Emerald Crown	August - Nov
Emerald Jewel	August - Nov
Emerald Pride	August - Oct
Emerald Star	August - Oct
Endurance	Oct - Nov
Expo	Oct - Nov
Godzilla	Mid-Sept - Oct
Green Gold	August - Oct
Green Magic	August - Sept
Gypsy	August - Mid-Oct
Imperial	August - Oct
Marathon	Oct - Nov
Millennium	Sept - Nov

Florida

Eastern Crown	Oct-Nov/Jan-March
Emerald Crown	Dec/March
Emerald Jewel	Feb - March
Emerald Star	Jan - March
Endurance	Jan - Feb
Expo	Jan - Feb
Green Gold	Jan - Feb
Green Magic	Dec/March
Gypsy	Nov - Dec
Imperial	Feb - March
Millennium	Jan - March

México & Guatemala

Avenger	Jan - June
Diamante	Oct - Jan
Emerald Star	Oct - Jan
Endurance	Oct - Jan
Expo	Oct - Jan
Godzilla	Oct - Jan
Imperial	Mid-Oct - Dec
Marathon	Oct - Jan
Millennium	Oct - Jan



Empaque Típico

- Coronas** • Cajas 20lbs, a granel 34, 38, 42
- Manojos** • Cartones de 23lb, conteo de 14 y 18
- Floretes** • 9 a 18lbs, bolsas cello empacadas en cajas
 - 8oz y 1lb para supermercado (2 pulgadas o menos)
 - 3lbs bolsas cello para preparación de comida
- Trozos recién cortados** • 10, 15, y 20 Lbs empacadas en cartón
- Ensalada de Brócoli** • Bolsas de 8oz, 1lbs y 5 lbs (broccoli rallado con repollo morado y zanahorias)



Manejo y almacenamiento

- Temperatura** 32°F, 0°C
- Humedad relativa** 95-100%
- Roció** Mínimo (sin empacar)
- Vida de anaquel típica** Manojos 10-14 días
Empacado 14-16 días
- Etileno** Sensible No almacenar o transportar artículos sensibles a etileno con artículos que producen etileno
- Congelado** Algo sensible
- Daño** Brócoli se puede recuperar después de 1 a 2 noches de congelado leve

¡Recomendación!
Al sumergir el brócoli en agua fría se mejora la apariencia de brócoli deshidratado

*Brócoli sin hielo se puede obtener de los mayoristas o bodegueros, pero pueden requerir orden especial. Algunos proveedores también ofrecen producto al vacío. Productos derivados del tallo de brócoli incluyen: rallados, trozos o picado.

SAKATA

408-778-7758
vegetables@sakata.com
sakatavegetables.com

APUNTES

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Esta información esta basada en nuestras observaciones y/o información de otras fuentes. El comportamiento del cultivo depende en la interacción entre el potencial genético de la semilla, características fisiológicas, ambiente, manejo y no se ofrece garantía, expresada o implicada, al resultado del cultivo relacionado con la información ofrecida. Tampoco nos hacemos responsable por cualquier pérdida directa o por consecuencia que pueda suceder. Lea toda etiqueta en el empaque de semilla ya que tiene los términos y condiciones de Sakata Seeds America, Inc.

SAKATA
408-778-7758
vegetables@sakata.com
sakatavegetables.com