

# SPRING VARIETIES 2023



#TogetherWeGrow



SESVANDERHAVE

[www.sesvanderhave.com](http://www.sesvanderhave.com)

بذور بهاره

شرکت بیس واندرهاو



وندانه گاو  
VanDane Kav

نماینده در ایران

شرکت **سیس واندره‌او** پیشرو صنعت بذر چغندر قند در دنیا می باشد. این شرکت سالیانه یک و نیم میلیون واحد بذر چغندر قند تولید کرده و به فروش می رساند. هر واحد حاوی حدود یکصد هزار دانه بذر است که با رنگ آبی مخصوص **سیس واندره‌او** شناخته می شوند. این بذر در بیش از پنجاه کشور دنیا به فروش رسیده و کشت می شود.

برای نیل به این مقصود شرکت **سیس واندره‌او** با شبکه ای از شرکت های بازرگانی و نمایندگی های محلی کار می کند و ما مفتخریم که در ایران با شرکت **وندانه کاو** همکاری می کنیم.

شرایط آب و هوایی، کیفیت خاک و آفاتی که گیاه چغندر قند را تهدید می کنند در سراسر دنیا تفاوت های چشمگیری با یکدیگر دارند. ضمن اینکه وضعیت در یک منطقه خاص از نظر شرایط آب و هوایی یا شیوع بیماری های نا شناخته می تواند از سالی به سال بعد متفاوت باشد.

**سیس واندره‌او** به عنوان نامی پیشرو، متعهد به یافتن راهکار هایی برای مقابله با این عوامل آسیب رسان می باشد.

**سیس واندره‌او** محصولات متنوعی مطابق با جنس خاک، نوع آفت و بیماری ها و همچنین شرایط آب و هوایی هر منطقه عرضه می کند. تولید این محصولات متنوع و سازگار نه تنها نتیجه سال ها تحقیقات دقیق و مستمر است بلکه به دلیل دانش **سیس واندره‌او** درباره نیاز های هر منطقه در همکاری گسترده با کارشناسان محلی می باشد. به گفته "برونو ون دام" مدیر بازرگانی **سیس واندره‌او** آنها بازار محلی، نیاز ها و منافع مشتریان را می شناسند و این بدون شک امتیاز قابل ملاحظه ای است.

**سیس واندره‌او** را انتخاب کنید،  
محصولی از بلژیک را انتخاب کنید!



استین هاو کینز  
مدیر تولید ایران



**وندانه کاو**  
**Van Dane Kav**  
تلفن: ۸۸۸۴۰۶۲۵



## ريزومانيا



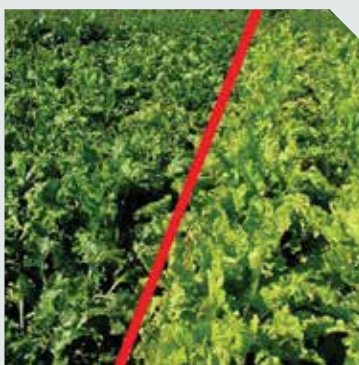
## علائم بیماری ریزومانیا



زرد شدن و رنگ پریدگی رگبرگ ها



تکثیر ریشه های فرعی، تغییر رنگ آوند ها  
به قهوه ای و از بین رفتن آنها



مقاوم

غیر مقاوم



ریزومانیا

## کاستیل CASTILLE

### پرفروش ترین در ایران

- دوره رشد نرمال
- مقاومت بالا به ریزومانیا
- سبز شدن خیلی خوب



مقاوم به ریزومانیا



تولید بالا



سبز شدن سریع



رقم پایدار

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
N	سبز روشن	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۷/۱۰

## نماتد



## علائم بیماری نماتد



سیاه شدن بافت ریشه



وجود سیست های سفید و کوچک بر روی ریشه



قطع ارتباط اندام هوایی گیاه با ریشه



نماتد

## کاکتوس CACTUS



### اولین رقم مقاوم به ریزومانیا و نماتد

- دوره رشد نرمال
- تارا (خاک همراه ریشه) کم
- مقاومت خیلی خوب به سرکوسپورا



مقاوم به ریزومانیا



مقاوم به نماتد



تولید خیلی بالا



سبز شدن سریع

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
N	سبز روشن	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۸/۱۰





نماتد

## BIFORT بیفورت



مناسب جهت کشت در مناطق آلوده به نماتد

- دوره رشد طولانی
- عملکرد ریشه بالا
- تارا ( خاک همراه ریشه ) کم
- مقاومت خیلی خوب به سفیدک پودری



مقاوم به ریزومانیا



مقاوم به نماتد



مقاوم به بولتینگ



تولید خیلی بالا

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
E	سبز تیره	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۸/۱۰

NEW

نماتد

BORA

بورا

### رقم پر قدرت

- دوره رشد طولانی
- مقاومت خیلی خوب به ریزومانیا و نماتد
- ویگور بالا و متحمل به خشکی
- مقاومت خیلی خوب به سرکوسپورا



مقاوم به ریزومانیا

مقاوم به نماتد

تولید خیلی بالا

مقاوم به بیماری های برگ

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
NE	سبز روشن	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۸/۱۰

NEW

نماتد

# KINGA کینجا

ژنتیک جدید (۲۰۲۳)

- دوره رشد متوسط تا طولانی
- قدرت جوانه زنی خیلی بالا
- سبز شدن سریع



مقاوم به ریزومانیا



مقاوم به نماتد



عیار قند بالا



مقاوم به بولتینگ

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
NZ	سبز تیره	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۸/۱۰

## رايزوكتونيا



## علائم بیماری رایزوکتونیا



پژمردگی و سوختگی برگ ها



پوسیدگی ریشه و طوقه



مرگ گیاه

رایزوکتونیا

## ناگانو NAGANO

### اولین رقم مقاوم به رایزوکتونیا

- دوره رشد نرمال
- پوشش گیاهی مناسب
- مناسب برای زمین های آلوده به رایزوکتونیا



مقاوم به ریزومانیا



مقاوم به رایزوکتونیا



عیار قند بالا



سبز شدن سریع

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
N	سبز تیره	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۷/۱۰

NEW

رایزوکتونیا

GECKO

ژکو

- دوره رشد کوتاه تا متوسط
- مقاومت خوب به بولتینگ
- عیار قند خیلی بالا



مقاوم به ریزومانیا

مقاوم به رایزوکتونیا

عیار قند خیلی بالا

مقاوم به بولتینگ

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
Z	سبز تیره	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۷/۱۰

NEW

رایزوکتونیا

# آماتوس AMATOS

## بهترین عملکرد ریشه

- دوره رشد طولانی
- تارا (خاک همراه ریشه) کم
- مقاومت خوب به خشکی



مقاوم به ریزومانیا



مقاوم به رایزوکتونیا



تاری کم



سبز شدن سریع

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
E	سبز تیره	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۷/۱۰



NEW

رایزوکتونیا

## TIARIS تیاریس

رقم مناسب برای تمامی مزارع

- دوره رشد متوسط تا طولانی
- تارا (خاک همراه ریشه) کم
- مقاومت خیلی خوب به سرکوسپورا



مقاوم به ریزومانیا

مقاوم به رایزوکتونیا

سبز شدن سریع

مقاوم به بیماری های  
برگی

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
NE	سبز روشن	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۹/۱۰

## ريزومانيا، رايوكتونيا و نماد



NEW

ریزوماتیا-رایزوکتونیا-نماتد

## توکا TOOKA

- دوره رشد نرمال
- مقاوم به ریزوماتیا، رایزوکتونیا و متحمل به نماتد
- عملکرد و عیار قند بالا



مقاوم به ریزوماتیا



مقاوم به رایزوکتونیا



تناژ بالا



عیار قند بالا

تیپ رشدی	رنگ برگ	عملکرد ریشه	عیار قند	پوشش گیاهی	مقاومت به بیماری ها
N	سبز تیره	■■■■■	■■■■■	■■■■■	۷/۱۰

## زنگ چغندر قند



### علائم

**مرحله اولیه:** دایره های جوش مانند کوچک به رنگ نارنجی تا قهوه ای با حاشیه زرد در هر دو طرف برگ ظاهر شده و سبب ایجاد گرد نارنجی رنگ می شود.

**مرحله ثانویه:** خشک شدن برگ

**عوامل گسترش:** هوای نسبتاً خنک ( بین ۱۵ تا ۲۲ درجه سانتی گراد) جهت گسترش بیماری الزامی است؛ اما عامل بیماری دما های بالاتر را نیز تحمل می کند. عامل اصلی گسترش وجود رطوبت به مدت طولانی است.

**روش های انتشار:** باران و باد

**اقلیم:** مرطوب

**گیاهان میزبان:** گونه های چغندر

## لکه برگی (رامولاریا)



### علائم

**مرحله اولیه:** لکه های نامنظم کوچک به رنگ قهوه ای روشن و حاشیه قهوه ای تیره بر روی گیاه ظاهر می شود. وجود میسلیوم های خاکستری با نقاط خیلی کوچک سفید رنگ که با ذره بین قابل مشاهده است.

**مرحله ثانویه:** برگها شبیه برگهای خشک تنباکو می گردند.

**عوامل گسترش:** دمای کم (دمای بهینه ۱۷ درجه سانتی گراد) و رطوبت بالای ۹۵٪

**روش های انتشار:** باران و باد

**اقلیم:** سرد و مرطوب

**گیاهان میزبان:** انواع گونه های چغندر

گسترش تمام بیماری های برگی باعث کاهش سطح برگ برای انجام فتوسنتز شده و به این ترتیب عملکرد و عیار قند کاهش می یابد. علاوه بر این به علت آلودگی، فرآیند انتقال مواد غذایی و ناخالصی ها (سدیم، پتاسیم و آمینو اسید) از ریشه به برگ مختل می شود و به این ترتیب کیفیت محصول نیز تحت تأثیر قرار می گیرد.

# علائم آلودگی های برگی رایج چغندر قند

## لکه برگی (سرکوسپورا)

### علائم

**مرحله اولیه:** لکه های گرد و کوچک خاکستری رنگ با حاشیه های مشخص به رنگ قرمز تا قهوه ای تیره در سطح برگ مشهود است. میسلیوم های خاکستری با نقطه های سیاه خیلی کوچک در داخل این لکه ها وجود دارند که با ذره بین قابل مشاهده است.

**مرحله ثانویه:** لکه های ایجاد شده در مراحل اولیه گسترش یافته و تبدیل به نقاط قهوه ای بزرگ می شوند که این نقاط سبب می شوند برگ ها به شکل تنباکوی خشک دیده شوند.

**عوامل گسترش:** نیازمند دمای بالا (۲۳-۲۷ درجه سانتی گراد) و رطوبت (رطوبت نسبی ۶۰٪ به مدت ۱۵ تا ۲۰ ساعت در روز یا رطوبت نسبی بیش از ۹۰٪ به مدت ۱۰ تا ۱۵ ساعت در روز) در یک دوره مشخص می باشد. در رطوبت بیش از ۹۰٪ آلودگی شدید خواهد بود.

روش های انتشار: باران، باد و حشرات

اقلیم: گرم و مرطوب

گیاهان میزبان: گونه های چغندر، اسفناج و برخی از علف های هرز



## سفیدک حقیقی (پودری)

### علائم

**مرحله اولیه:** ظهور نقاط کوچک سفید رنگ به شکل ستاره

**مرحله ثانویه:** ظهور کرک هایی بر روی برگ ها که این کرکها در ابتدا سفید رنگ بوده و سپس به خاکستری متمایل به بنفش تغییر رنگ می دهند. این کرکها دارای نقاط سیاه رنگ می باشند که تشدید این عوامل مرگ برگ ها اتفاق خواهد افتاد.

**عوامل گسترش:** عامل بیماری می تواند در شرایط نسبتاً خشک (۳۰ الی ۴۰٪ رطوبت نسبی) شروع به فعالیت کرده و با افزایش رطوبت گسترش خود را افزایش دهد. تناوب خشکی و رطوبت (شبینم صبحگاهی) باعث افزایش گسترش می شود. دمای مناسب در حدود ۲۵ درجه سانتی گراد می باشد.

روش های انتشار: باران و باد

اقلیم: گرم و همراه با شبینم

گیاهان میزبان: گونه های چغندر



۱- شامل اکثر گونه های چغندر که به صورت گسترده کشت می شوند. مانند:

چغندر قند، مارچوبه و سایر گونه های وحشی چغندر.

۲- شامل تاج خروس، آتریپلکس (سلمکی یا اسفناج باغی)، سلمه تره، بارهنگ و غیره.

## توضیحات برچسب

برای پیگیری های احتمالی آینده، توصیه می شود که این برچسب را تا زمان برداشت نزد خود نگاه دارید.

۱- شماره برچسب (در اینجا NRJ11820235)

۲- نام رقم (در اینجا کینجا می باشد)

۳- نام گونه: BETA VULGARIS

۴- منوژرم و قطر بذر  
(در اینجا ۴/۷۵ - ۳/۵۰ می باشد)

۵- تاریخ تولید (در اینجا ۲۰۲۳/۰۳ می باشد)

۶- نام موادی که بذر با آنها آغشته شده است.

۷- مقدار بذور (۱۰۰/۰۰۰ بذر در هر واحد)

۸- شماره توده بذر (لات نامبر)

• در اینجا KNG3-3468 می باشد.

• کد KNG مربوط به رقم کینجا.

• عدد ۳ مربوط به سال ۲۰۲۳.

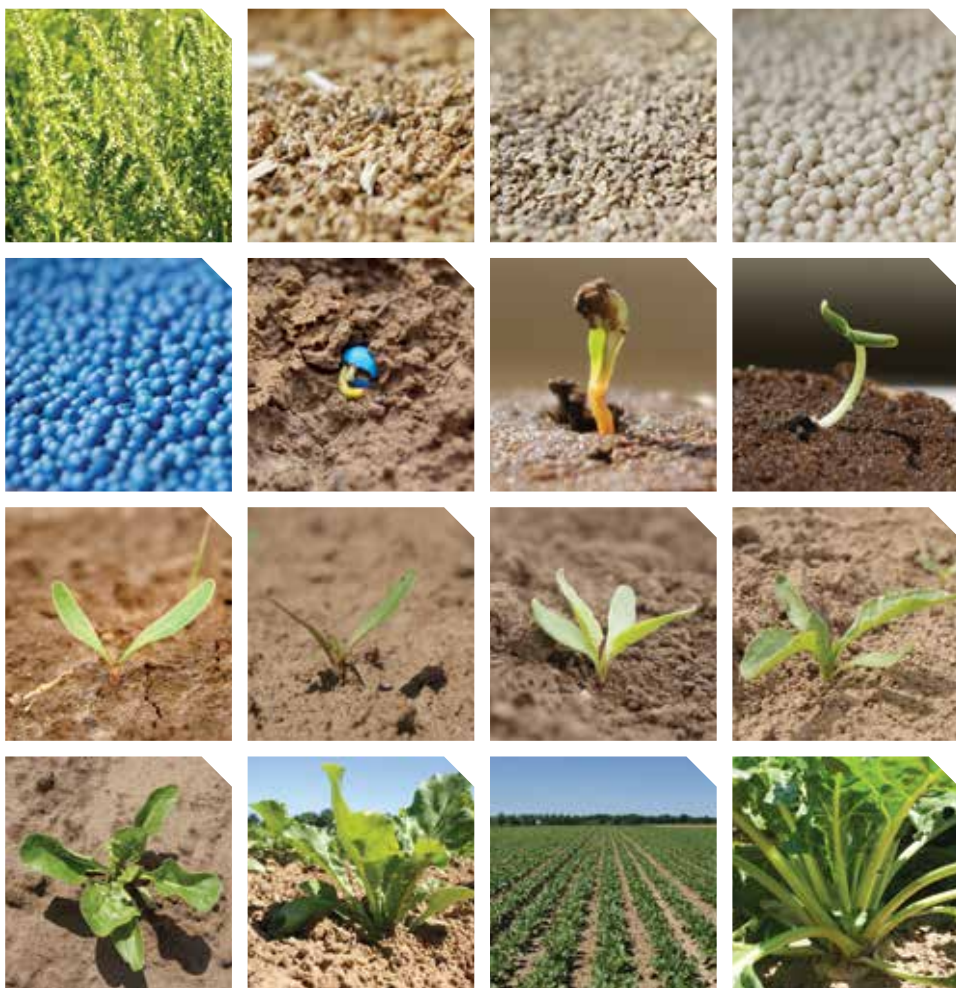
• عدد ۳۴۶۸ مربوط به کد داخلی شرکت

• سس واندرهاو می باشد.

۹- بارکد محصول







تهران، خیابان کریم خان، خیابان خردمند شمالی، کوچه اعرابی ۲، پلاک ۲  
 کد پستی: ۱۵۸۵۹۴۶۴۱۱    تلفن: ۸۸۸۴۰۶۲۵    فکس: ۸۸۸۴۰۶۳۰  
[www.vandane kav.com](http://www.vandane kav.com)    [info@vandane kav.com](mailto:info@vandane kav.com)

 @vandane kav