



کشاورزان سورگوم ستاره‌دار را انتخاب کنید

www.sorghum-id.com



سور گوم ستاره دار به دلیل پربازده، سودده و مقاوم بودن، ستاره دار است

از متخصصین اصلاح ژنتیک اروپایی تشکر می کنیم که سور گومی را ارائه کرده اند که ۳۰ سال است میزان محصول دهی آن به صورت منظم در حال افزایش است. چرا؟ چون که علاوه بر دارا بودن امتیازهای بسیار مثبت در کشاورزی، مفید بودن در کشت های تناوبی و ویژگی های زیست محیطی، بسیار پربازده است که این امر اهمیتی کلیدی نزد کشاورزان دارد.

زن اروپایی سور گوم بایستی به خود ببالد. محصول دهی این نوع از سور گوم از سال ۱۹۹۰ به بعد هر سال **۱٪ افزایش** داشته است. میزان افزایش محصول دهی زن ترکیبی زودرس و نیمه زودرس اروپایی به این شکل است.

بر اساس الگوی فرانسه، منبع: آروالیس (Arvalis) ۲۰۱۵



سور گوم ستاره دار به دلیل حاصل اصلاح ژنتیکی بسیار دقیق، ستاره دار است

۸۸ پایه ی اصلی بذر اصلاح شده ی اروپایی:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ۱ | خلوص و محصول دهی | ۵ | مقاوم در برابر بیماری ها |
| ۲ | زودرسی، البته همزمان با زودرسی، مقاوم در برابر سرما و دمای پایین در دوره های بیرون آمدن از خاک و گل دهی | ۶ | مقاوم در برابر حیوانات درنده |
| ۳ | مقاوم در برابر خشکسالی و کم آبی | ۷ | کیفیت دانه ها، میزان نزدیک به صفر مقدار تانن، رنگ و شکل دانه، کیفیت نشاسته و کیفیت سلامت دانه |
| ۴ | مقاوم در برابر باران های تند و در عین حال دارای ویژگی سبزمالند | ۸ | کیفیت خوراک دام: قابلیت هضم بالا و ارزش غذایی (BMR) مناسب، حاوی قند |

گونه های مختلف اروپایی سور گوم پاسخگوی تمامی احتیاجات و نیازها است:

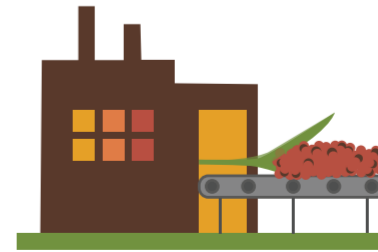
کاتالوگ اروپا (هم داخل اتحادیه ی اروپا و هم خارج از آن) برای تمامی بازارهای موجود، هم در زمینه ی سور گوم دانه ای و هم در زمینه ی سور گوم علوفه ای، محصولات متنوع و گسترده ای را معرفی می کند که شامل بیش از ۳۰۰ نوع شناسنامه دار است.

نوع	موارد مصرف
سور گوم دانه ای	- خوراک دام: طیور، حیوانات نشخوار کننده ... - غذای انسان: سمولینا، آرد (از غلاتی است که مناسب برای افراد حساس به گلوتن می باشد)، تولید آبجو، تقطیر - بیوسوخت ها (تانول)
سور گوم تک بخشی برای خوراک دام	- خوراک دام: سیلو و انبار کردن - مصرف صنعتی: بیوگاز، بیوسوخت ها، بیومتريال ها ... - متانیزاسیون، بیوسوخت ها، بیومتريال ها ...
سور گوم چند بخشی برای خوراک دام	- خوراک دام: به صورت درو شده و خرد شده، به شیوه ی چراندن دام، سیلو و انبار کردن، بسته بندی کردن، به شیوه ی چراندن دام در مزارع سور گوم - استفاده به عنوان پوشش گیاهی

سور گوم ستاره دار به دلیل عالی بودن کیفیت بذر، ستاره دار است

- حداقل ظرفیت جوانه زنی:** ۸۰٪ بذر خالص (میانگین در اتحادیه ی اروپا ۹۰٪ است)
- حداقل خلوص ویژه:** ۹۸٪ وزن (میانگین در اتحادیه ی اروپا ۹۹٪ است)
- حداکثر رطوبت:** ۱۴٪ وزن
- حداکثر محتوای بذر بر حسب تعداد در مقایسه با گونه های دیگر:** ۰
- این استانداردهای دقیق و حداقلی، در مورد گروه بذرهای اصل و ممتاز نیز موجود است.

سور گوم ستاره دار به دلیل فراهم کردن بازارهای مختلف، ستاره دار است.



خوراک دام:

سور گوم ستاره دار به عنوان خوراک دام غذایی اشتها آور برای دامها است: گیاهی با قابلیت سیلو و انبار شدن برای استفاده ی دامهای مادر و یا گله های شیره، ماده ی اولیه ای بدون تانن برای تغذیه ی دامهای بیوگاستریک ...

صنایع:

سور گوم ستاره دار مناسب بخش صنایع نیز است: بیوسوخت ها، متانیزاسیون، بیومتريال ها ...

غذای انسانی:

ماده اصلی میز غذا در اروپا: سمولینا، آرد (کالتا، بیسکویت، پیتزا، ما کارونی، نان ...)، شیرینی و آبنبات، شربت، آبجو و ماءالشعیر، تقطیر

سور گوم ستاره دار دستورالعمل استفاده

مواردی که برای موفقیت در تولید سور گوم ستاره دار بایستی رعایت شوند

- انتخاب نوع**
موارد مهم برای کشت مناسب ترین نوع بذر:
 - زودرس بودن
 - محصول دهی
 - مقاومت در برابر عقیمی آپیکال بذر
 - مقاومت در برابر خشکسالی و کم آبی
 - مقاومت در برابر بیماری ها
 - مقاومت در برابر رگیارهای باران
 - باز بودن پانیکول
 - محتوای تانن
- کاشت**
موارد مهم برای تولید مناسب:
 - دمای هوا در زمان کشت
 - تاریخ و زمان کشت
 - تراکم کشت
 - گروه و درجه ی زودرسی نوع بذر
- تمیز کردن علف های هرز**
موارد مهم برای داشتن برنامه ی مناسب تمیز کردن علف های هرز:
 - پس از گذر زودرس از مرحله ی سه برگی
 - پس از گذر از مرحله ی چهار برگی
 - تمیز کردن مکانیزه ی علف های هرز
- تلاش برای حفظ سلامت گیاهگیا**
مواردی برای محافظت از گیاه و محصول در برابر بیماری ها و آفات:
 - انتخاب نوع بذر (مقاوم در برابر فوزاریوم)
 - تراکم کشت و شیوه ی آبیاری (جهت مقابله در برابر بیماری های پوشش گیاه)
 - سم پاشی بذرها
 - جهت مقابله با پوسیدگی بذر و برخی حشرات زیر خاک
- برداشت**
موارد مهم برای برداشت محصول در زمان مناسب:
 - زود برداشت کنید (رطوبت کم تر از ۲۰ درصد)
 - نگذارید تاریخ برداشت بگذرد (خطر بارش های رگیاری باران)
 - بیش از حد ساقه و برگ جمع آوری نکنید

دانه ای

- زود برداشت کنید (رطوبت کم تر از ۲۰ درصد)
- نگذارید تاریخ برداشت بگذرد (خطر بارش های رگیاری باران)
- بیش از حد ساقه و برگ جمع آوری نکنید

خوراکی

- مقدار ماده ی خشک را در نظر گرفته و بر اساس آن اقدام به برداشت کنید (در گونه های دانه دار)
- وضعیت برگ ها را به عنوان نشانه در نظر گرفته و بررسی کنید (در گونه های بی دانه)
- به توده ی زیستی گیاه اولویت دهید (در گونه هایی که گل باز نمی کنند)