



کشاورزان سورگوم ستاره‌دار را انتخاب کنید

www.sorghum-id.com

سورگوم ستاره‌دار به دلیل حاصل اصلاح ژنتیکی بسیار دقیق، ستاره‌دار است

از ۳۰ سال قبل تا به امروز، محصول دهی سورگوم در اروپا افزایش پیدا کرده است. در نتیجه؛ همزمان با افزایش روزافزون تعداد کشاورزانی که سورگوم تولید می‌کنند، سطح زیر کشت این گیاه نیز گسترش می‌یابد (افزایش ۵ تا ۱۰ درصدی سطح زیر کشت در سال ۲۰۱۹، یعنی ۲۵,۰۰۰ هکتار). خبر خوبی برای اطمینان از تولید این محصول!

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



ژن اروپایی سورگوم در بالیدن به خود و مدعی بودن حق دارد.

محصول دهی آن از سال ۱۹۹۰ به بعد هر سال ۱٪ افزایش داشته است، میزان افزایش محصول دهی ژن ترکیبی زودرس و نیمه زودرس اروپایی به این شکل است.

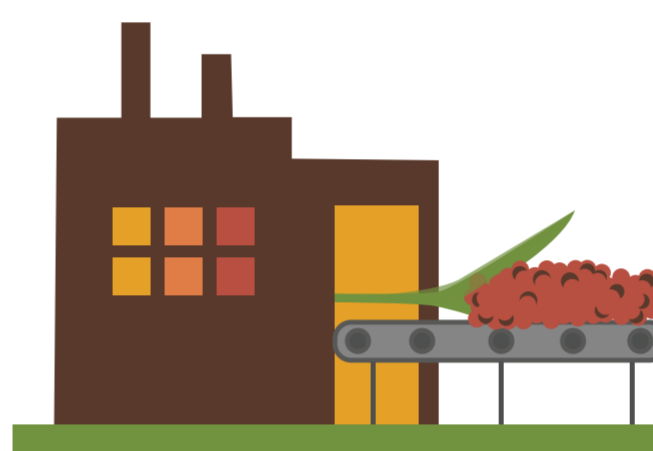
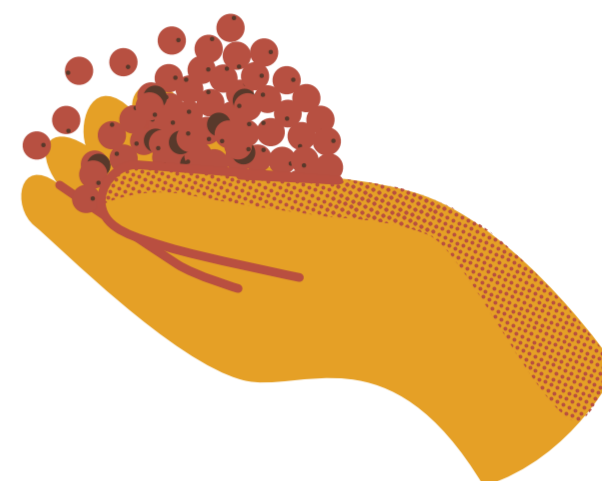
در سایه زحمات متخصصین اصلاح ژنتیک اروپا

صنعتگران و فعالین عرصه‌ی صنعت سورگوم ستاره‌دار را انتخاب کنید

کاتالوگ اروپا (هم داخل اتحادیه‌ی اروپا و هم خارج از آن) برای تمامی بازارهای موجود، هم در زمینه‌ی سورگوم دانه‌ای و هم در زمینه‌ی سورگوم علوفه‌ای، محصولات متنوع و گسترده‌ای را معرفی می‌کند که شامل بیش از ۳۰۰ نوع شناسنامه‌دار است.

خوراک دام:

سورگوم ستاره‌دار به عنوان خوراک دام، غله‌ای بسیار اشتها آور برای دام‌هاست: گیاهی با قابلیت سیلو و انبار شدن برای استفاده‌ی دام‌های مادر و یا گله‌های شیرده، ماده‌ی اولیه‌ی بدون تانن برای تغذیه‌ی دام‌های مونوگاستریک ...



صنایع:

سورگوم ستاره‌دار مناسب بخش صنایع نیز است: بیوسخت‌ها، متانیزاسیون، بیومتریال‌ها ...

غذای انسانی:

ماده اصلی میز غذا در اروپا: سمولینا، آرد (گالنا، بیسکویت، پیتزا، ماکارونی، نان ...)، شیرینی و آبنبات، شربت، آجیو و ماء‌الشعیر، الکل، پاپ-سورگوم ... همچنین سورگوم را به عنوان ماده‌ی غذایی مناسب برای افراد حساس به گلوتن می‌توان در صدها دستور مختلف و متنوع تهیه‌ی غذا به کار برد.



سورگوم ستاره‌دار به دلیل عالی بودن کیفیت بذر، ستاره‌دار است

حداقل خلوص ویژه: ۹۸٪ وزن
(میانگین در اتحادیه‌ی اروپا ۹۹٪ است)

حداکثر محتوای بذر بر حسب تعداد در مقایسه
با گونه‌های دیگر: ۰

حداقل ظرفیت جوانه‌زنی:

۸۰٪ بذر خالص
(میانگین در اتحادیه‌ی اروپا ۹۰٪ است)

حداکثر رطوبت: ۱۴٪ وزن

این استانداردهای دقیق و حداقلی، در مورد گروه بذرهای اصل و ممتاز نیز موجود است.

دام‌ها سورگوم ستاره‌دار را دوست دارند:

طیور

همراه با مخلوط شدن مقادیر متفاوت در خوراک طیور میانگین میزان انرژی kcal/kg ۳۳۰۰ ماده‌ی خشک است: در مورد بوقلمون ۵۵٪، در مورد مرغ تخمی و مرغ گوشتی ۷۰٪.

دام‌های نشخوارکننده

از سورگوم می‌توان در ترکیب کنسانتره‌های انرژی‌زا که تقویت کننده منابع خوراک و ازت هستند، استفاده کرد.



سورگوم ستاره‌دار به دلیل عاری بودن از تانن، ستاره‌دار است

با توجه به این موضوع، فرانسه و اتحادیه‌ی اروپا برای ثبت گونه‌های جدید سورگوم به عنوان خوراک دام "میزان تانن ۰.۳٪" را شرط دانسته‌اند. در واقع این میزان به معنی "بدون تانن" پذیرفته شده است، چون به اندازه‌ی کم است که بر کیفیت خوراک دام هیچ تأثیری ندارد. یکی از دلایل ستاره‌دار بودن سورگوم اروپایی نیز همین است. البته تنها دلیل ستاره‌دار بودن این نیست.

از متخصصین اصلاح ژنتیک اروپایی تشکر می‌کنیم که ۳۰ سال است، سورگوم بدون تانن را تولید می‌کنند. چرا؟ برای اینکه وجود تانن در خوراک دام موجب تشکیل فاکتور ضد تغذیه‌ای مهمی در دام‌های مونوگاستریک می‌شود. برای مثال ثابت شده است که وجود ۱٪ تانن در سورگوم مورد استفاده در خوراک دام باعث کاهش ۷٪ میزان انرژی در خوک‌ها و وجود همین میزان تانن در سورگوم مورد استفاده در خوراک طیور باعث کاهش ۱۱٪ میزان انرژی در طیور می‌شود.