



معرفی یولاف زراعی



پیداوردندگان: دکتر صحبت بهرامی نژاد - دکتر رضا امیری

اعضای هیأت علمی دانشگاه رازی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان



مقدمه

اصلاح و سازگار کردن گیاهانی که بتوانند در کنار محصولات راهبردی همچون گندم، بخشی از غذای مردم را تأمین نمایند، یکی از راهکارهای مناسب جهت تضمین امنیت غذایی است. یولاف زراعی به‌عنوان یکی از غلاتی که در اغلب نقاط دنیا و حتی همسایگان ایران کشت می‌گردد، دارای خواص غذایی و دارویی فراوان و بسیار مفیدی است و به دلیل مواد غذایی ارزشمندی که دارد، فرآورده‌های مختلف آن به‌طور گسترده در تغذیه بشر مورد استفاده قرار می‌گیرد.



ویژگی‌های یولاف زراعی

- ✓ گیاهی یکساله، فودگشن، از خانواده غلات و از جنس *Avena*
- ✓ گونه زراعی معمولی آن *Avena sativa* با نام انگلیسی Oat است
- ✓ نام‌های محلی یولاف زراعی: چو دوسر، دوسر، شوفان، زیمان، اولاف
- ✓ نام‌های محلی یولاف وحشی: چو موشک، هیومه، قره‌قاج، گل کیسک، گوشاله
- ✓ قانج و سازگار با اغلب شرایط آب و هوایی
- ✓ دارای ارتفاع مناسب (۵۰ تا ۱۸۰ سانتی‌متر) و قابلیت برداشت مکانیزه
- ✓ توانایی تطابق پذیری بالا نسبت به شرایط مختلف محیطی و انواع خاکها
- ✓ سازگار با نظام‌های کشت کم‌فاک‌ورزی و یا بدون فاک‌ورزی
- ✓ تحمل بالا نسبت به آفات معمول و بیمارگرها
- ✓ دارای ترکیبات ضدقارچی موسوم به اواناسین در ریشه و موفقیت بیشتر در رقابت با علف‌های هرز
- ✓ تحمل یولاف نسبت به بارندگی‌های زیاد، سرما و برف، بیشتر از سایر غلات است.
- ✓ آب و هوای سرد و مرطوب برای یولاف بسیار مناسب است. البته اگر در شرایط دیم کشت گردد، بارندگی به میزان حداقل ۴۰۰ میلی‌متر و با توزیع مناسب در طی دوره رشد، برای آن کفایت می‌کند.

✓ بذرهای یولاف زراعی بر خلاف یولاف وحشی، خواب ندارند و قدرت نامیه آن‌ها بیش از چهار سال حفظ می‌گردد.



کاربردهای زراعی

- ✓ استفاده از یولاف به‌عنوان یک محصول پوششی، سبب تقویت عمر و دوام خاک، ممانعت از رشد علف‌های هرز، کنترل فرسایش و افزایش ترکیبات آلی خاک خواهد شد.
- ✓ به دلیل ظرفیت بالای یولاف در جمع‌یون‌های نمک در کاه و کلس فود، کشت یولاف یک راه‌کار زیستی بسیار مفید برای بهبود زمین‌های شور است.
- ✓ یولاف به دلیل ریشه‌های عمیق فود (بین ۶۰ تا ۸۰ سانتی‌متر) که می‌توانند عناصر غذایی را از عمق‌های پایین‌تر خاک جذب نمایند، نسبت به گندم و جو نیاز غذایی کمتری داشته و بازدهی بالایی در زمین‌های غیر حاصل‌خیز دارد.
- ✓ این گیاه را می‌توان به صورت کشت مخلوط با بقولات یکساله برای تهیه علوفه سبز یا فشک کشت نمود. یولاف با داشتن برگ‌های پهن و ساقه‌های نازک، علوفه خوبی به صورت فشک یا تازه در اختیار دام‌ها قرار می‌دهد.
- ✓ یولاف گیاهی مناسب برای کود سبز، پراگانه، و علوفه مناسبی برای سیلو به صورت فشک می‌باشد. این گیاه به علت هییم بودن یکی از غذاهای کم‌فطر و مطمئن برای شروع پروارندگی گاو و گوسفند است. همچنین کاه یولاف دارای ارزش غذایی بالایی است. کاه یولاف علاوه بر موارد استفاده فوق، بستر خوبی برای حیوانات می‌باشد.
- ✓ تنها غله‌ای است که قادر به کاهش اثرات منفی بیماری پافوره گندم می‌باشد. همچنین، یولاف نسبت به سایر امراض انگلی و قارچی مانند سیاهک ریشه و ... مقاومت بیشتری دارد.

خصوصیات ارقام معرفی شده یولاف در ایران

یورو (Euro)	کوال (Quoll)	میانگین عملکرد دانه (کیلوگرم در هکتار):
۵۶۰۰	۵۹۰۰	۶۹
۲۵	۳۵	۳۷
متوسطرس	متوسطرس	وضعیت روز تا گلدهی:
۲۱۷	۲۲۰	میانگین تعداد روز تا رسیدن:
سبزی آبی	سبز	رنگ پانیکول:
زرد	زرد	رنگ دانه:
مقاوم	مقاوم	واکنش به خوابیدگی:
متحمل	متحمل	ریزش دانه:
۱۴۰۰		سال معرفی:
صحبت بهرامی نژاد - رضا امیری		معرفی کنندگان:
بهاره (متحمل به سرما)		تیپ رشد:



دستورالعمل زراعی

- ✓ نیاز آبی: مشابه گندم است و آبیاری در مراحل پنجه زنی، ساقه روی، شروع فوشه دهی، گل دهی و مرحله پر شدن دانه ضروری است.
- ✓ نیاز غذایی: بر مبنای آزمون خاک توصیه می شود اما معمولاً برای محصول ۵۰۰۰ کیلوگرم دانه یولاف، حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم کود اوره (هنگام کاشت، شروع ساقه روی، فوشه دهی)، ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار سوپرفسفات تریپل و همین طور سولفات پتاسیم (همزمان با کاشت) برای یولاف مناسب است.
- ✓ علف های هرز: در مزارع یولاف می توان از علف کش های توفوردی و MCPA استفاده کرد اما استفاده از علف کش تاپیک باعث فسارت و نابودی مزرعه یولاف خواهد شد. کاشت به موقع، مقداری افزایش میزان بذر مصرفی و استفاده از ارقام اصلاح شده بذر درشت، راه حل های بسیار مؤثر در کاهش فسارت ناشی از یولاف وحشی در مزرعه یولاف زراعی است.
- ✓ آفات و بیماری ها: ملخ، آبرزدک، انواع شته ها، شپشک ها و مگس گندم از جمله آفات مهم در مزارع و انبار یولاف می باشند که سبب بروز فسارت هایی به محصول می گردند. در بین جانوران، موش های صحرایی و در بین پرندگان، گنجشک و کلاغ نیز می توانند به یولاف فسارت وارد نمایند. یولاف نیاز کمتری به آفت کش ها دارد، زیرا یولاف حاوی ترکیباتی موسوم به نام ساپونین و فیتوآلکسین است که سبب تقویت سیستم دفاعی یولاف در مقابل بیماریگرهای رایج گیاهی می گردد.
- ✓ ریزش دانه: یولاف زراعی بر خلاف یولاف وحشی، به دلیل پستی و بلندی و اتصال بالای دانه به محور فرعی فوشه، ریزش روی بوته ندارد و ریزش آن در هنگام برداشت، به میزان سایر غلات دانه ای از جمله جو می باشد و از آنجا که فواید ندارد، به معض در یافت رطوبت، سبز شده و قابلیت کنترل مکانیکی و شیمیایی قبل از کشت بعدی را دارد.
- ✓ برداشت: برداشت دانه های یولاف به راحتی توسط کمباین و هدر مفضوص گندم انجام می گیرد.

✓ تناوب زراعی: بالاترین میزان محصول یولاف بعد از بقولات، ارقام زودرس گیاهان ویننی (پغدرقند، زرت، سیب زمینی، آفتابگردان و ...) و حتی گندم به دست می آید. در حالی که بعد از جو، پادار و به فصوص یولاف، کاهش محصول قابل انتظار است.

✓ آماده سازی بستر بذر، زمان و عمق کاشت: بر اساس اقلیم هر منطقه و معمولاً مشابه و همزمان با کشت گندم

✓ بذر مناسب برای کاشت: توصیه بر استفاده از ارقام اصلاح شده و مورد تأیید مراجع زیربط است. برای پیشگیری از بروز و سرایت بیماری های مختلف قارچی به ویژه انواع سیاهک ها، باید بذرهای یولاف را همانند سایر غلات با قارچ کش های رایج از جمله ویتاواکس و غیره ضد عفونی نمود.

✓ روش کاشت: (۱) بذر پاشی با دستگاه سانتی فیوژ: برای زمانی که یولاف پس از گیاهان ویننی به فصوص زرت قرار گیرد و فرصت کافی برای تهیه زمین و آماده سازی بستر بذر نباشد. همچنین اگر کشت به تأخیر بیفتد و بارش های پاییزه اجازه کشت با بزرگوار را ندهد. (۲) روش نواری: مشابه کشت گندم و جو با فطی کارها

✓ تراکم و میزان بذر: معمولاً ۴۰۰ عدد بذر قابل سبز شدن در مترمربع تراکم مناسبی است. با توجه به اینکه وزن هکتولتر و تعداد پنجه یولاف مقداری کمتر از گندم و جو است، مقدار بذر در زراعت آبی حدود ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار برای یولاف پاییزه و حدود ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار برای یولاف بهاره مناسب است. میزان بذر در زراعت دیم بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار می باشد.

✓ فواصل و عمق کاشت: فاصله ردیف، همانند گندم و جو بین ۱۲ تا ۲۰ سانتی متر، عمق کاشت ۳ تا ۵ سانتی متر



فرآورده های غذایی یولاف (جو دوسر) با نام تجاری

بخشازین

یولاف (پوست کنده - پرک - بلغور - آرد)

شرکت کشت و صنعت سالم فر آور باختر

آدرس دفتر مرکزی: کرمانشاه، سه راه ۲۲ بهمن، برج فناوری

استان کرمانشاه، واحد شماره ۸ - کد پستی: ۶۷۱۵۶۶۰۰۲۹

شماره تماس: ۰۹۱۸۲۸۲۷۱۲۵ - ۰۸۳۳۸۱۰۰۵۳۱

آدرس سایت: sfbakhtar.com