



شرکت کشت و صنعت فدک

# گندم سیروان

## مناسب کشت آبی در

### شرایط معتدل

تولید و توزیع توسط:

شرکت فدک خشکرو

کارخانه تولیدی بذر فدک فعالیت خود را به طور تخصصی در زمینه تولید انواع بذور گندم، جو، ذرت پس از سال ها تلاش جهت جمع آوری اطلاعات و تجربه و رسیدن به برترین کیفیت تولید با حضور وزیر جهاد کشاورزی و استاندار استان مرکزی به عنوان نخستین کارخانه تولید و فرآوری بذر ذرت در شهرستان زرنديه و سومین کارخانه تولید بذر ذرت فرآوری شده در کشور در سال ۱۳۹۲ در زمینی به مساحت ۳ هزار مترمربع با ۶۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری مورد بهره برداری قرار گرفت.

از جمله موفقیت های این شرکت میتوان به تولید دو رقم بذر ذرت ماکسیما و گازدا زیر نظر موسسه تحقیقات مارتن وشر مجارستان و تولید دو رقم جو ریحان ۰۳ و بهرخ و گندم رقم سیروان تحت نظارت موسسه تحقیقات، ثبت و گواهی بذر و نهال کشور نام برد.

با تولید این محصولات و دنبال کردن استانداردهای جهانی، ما به یکی از بزرگترین شرکت های تولید کننده بذر کشور تبدیل شده ایم.

تغییر در ساختار فعالیت های کشاورزی و مبتنی بودن بر نیروهای انسانی فعال و کارآمد در جهت افزایش کیفیت یکی از موارد موثر در کار این شرکت بوده است. استراتژی های کارا برای آینده شرکت فدک براساس تولید محصولاتی با کیفیت بالا و به روز بودن خط تولید، رضایت مندی مشتری، آموزش نیروی انسانی با ارتباط داشتن نیروهای ماهر مدیریتی و کارشناسان مجرب عواملی است که ما را در گروه بهترین کارخانه های تولید بذر قرار داده است.

کنترل مستمر یکی از بهترین عامل هایی است که در داشتن کیفیت عالی موثر است و ما تمام تلاش خود را در جهت مستمر بودن کیفیت بالا در محصولات به کار می بریم و از طریق ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه مجهز و به کارگیری استاندارد های بین المللی مانند ISO 22000، HACCP و ISO 9001 به این مهم رسیده ایم.

آدرس: تهران- خیابان ملاصدرا-خیابان شیخ بهایی شمالی-

بن بست صبا- پلاک ۴

تلفن واحد فنی: ۰۲۱-۸۳۵۰۷۳۲۶

تلفن واحد فروش: ۰۲۱-۸۳۵۰۷۳۰۱

## اهمیت زراعت گندم

در ایران زراعت گندم بدلیل سهمی که در تامین غذای مردم و نیز کمک به زراعت های دیگر و تحکیم زیر بنای اقتصادی کشور دارد، به تنهایی بیش از ۵۰ درصد اراضی کشاورزی کشور را بخود اختصاص می دهد. بر اساس مطالعات و بررسی های صورت گرفته، عوامل مهم و موثر در تولید گندم عبارتند از:

۱- گیاه و خصوصیات ژنتیکی آن

۲- عوامل محیطی

۳- مدیریت زراعی

۴- سیاست گذاری های کلی و عوامل اجتماعی و اقتصادی

در مدیریت زراعی، تراکم بوته ها در مزرعه (تعداد سنبله در واحد سطح) در زراعت آبی گندم بیشترین تاثیر را در عملکرد دارد. تاخیر در کاشت باعث عدم رشد کافی گیاهچه ها در مراحل اولیه می شود که نتیجه آن عدم ایجاد فرصت لازم برای رشد ریشه و استقرار اولیه بوته ها بوده که تحمل به تنش در چنین بوته هایی کاهش می یابد. بنابراین کشت زودهنگام گندم به علت احتمال ساقه روی در زمستان و کشت کرپه به علت مواجهه با دوره یخبندان و نیز کاهش تعداد سنبلچه ها توصیه نمی شود.

## اهمیت استفاده از ارقام اصلاح شده گندم

یکی از مهمترین شاخص های تعیین کننده عملکرد در زراعت گندم، بذر با کیفیت است. عواملی مهمی چون بالا بودن قوه نامیه بذر، خلوص فیزیکی بذر و مخلوط نبودن با سایر بذور محصولات زراعی در انتخاب بذر بسیار مهم است. از ویژگی های مطلوب و مناسب ارقام اصلاحی جدید گندم می توان به صفاتی چون کیفیت نانوائی خوب و درصد پروتئین بالا، مقدار بذر مصرفی کمتر نسبت به ارقام قدیمی، دوره رسیدگی سریع تر و عملکرد دانه بالا اشاره نمود.

رقم گندم سیروان، جزء ارقام اصلاحی جدید موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر می باشد که بعلت دارا بودن صفات مطلوب زراعی و با توجه به معضلات بخش کشاورزی ایران چون محدودیت منابع آبی و عوامل خسارت زایی مانند آفات، بیماری ها و علف های هرز، قابل توصیه می باشند.

زمان مبارزه	سموم توصیه شده	نام آفات، بیماری ها و علفهای هرز گندم
دلتامترین در مراحل مبارزه با سن مادر و پوره فنیتروتیون در مرحله مبارزه با سن مادر	دسیس (دلتامترین EC2.5%) سومیتیبون (فنیتروتیون EC50%)	سن گندم
مرحله ظهور حشرات کامل و لاروها	متاسیستوکس (اکسی دیمتون متیل EC25%) مالاتیون EC75%	تریپس گندم
زمانی که ۸۰ درصد بوته ها به مرحله گلدهی رسیدند.	تیلت (پروپیکونازول EC25%) آلتو (سایپروکونازول SL10%) راکسیل (تیبوکونازول EW25%)	سياهک هندی
به محض مشاهده کانون آلودگی و در صورت اپیدمی در مرحله خوشه	آلتو (سایپروکونازول SL10%) تیلت (پروپیکونازول EC25%) راکسیل (تیبوکونازول EW25%) آرتنا (سایپروکونازول+ پروپیکونازول EC33%)	زنگ های گندم
به محض مشاهده علائم بیماری	تیلت (پروپیکونازول EC25%)	سفیدک پودری (سطحی)
به محض مشاهده علائم بیماری	آرتنا (سایپروکونازول+ پروپیکونازول EC33%)	سپتوریوز برگی گندم
بصورت پس رویشی (حداکثر تا پایان پنجه زنی)	علفهای هرز باریک برگ تاپیک (کلودینافوپ پروپارژیل EC 8%)	علف های هرز نازک برگ: یولاف، علف خونی، چچم، دم روباهی، جو دره، چاودار
از زمان پنجه زنی تا تشکیل ساقه گندم بصورت پس رویشی، مرحله ۴-۲ برگی شدن علف های هرز	علفهای هرز پهن برگ یو۴۶ کمی (توفور دی ام سی پی آ + SL67.5%) گرانستار (تری بنورون متیل DF75%)	علفهای هرز پهن برگ: خردل وحشی، تربچه وحشی، شلمی، ماشک، بی تی راخ، خلر وحشی، کنگر وحشی، سلمک، پیچک صحرایی، پنیرک، شیرین بیان
به صورت پس رویشی بسته به تراکم علف های هرز با رعایت تناوب با سایر علفکش ها	دومنظوره توتال (سولفوسولفورون+مت سولفورون متیل WG80%)	

**توجه: دستورالعمل توصیه شده سموم و کودها بصورت کلی بوده و برای حصول نتیجه مطلوب بهتر است با کارشناسان کشاورزی منطقه مشورت شود.**

اغلب ارقام مورد کشت و کار در اقلیم معتدل برای شرایط بهینه معرفی شده اند و برخی از آنها مانند مرودشت و شیراز با وجود داشتن پتانسیل عملکرد بالا حساس به خشکی و کم آبی هستند. ارتقاء کیفیت گندم بعنوان ماده اولیه صنایع آرد و نان نیز یکی از بحث های روز و اولویت های دولت بوده و با توجه به تغییرسیاست های اقتصادی کشور ارزش ارقام گندم با کیفیت نانوائی بالا بسیار بیشتر از گذشته شده است و لذا چنانچه ارقام جدید گندم از این حیث در سطح خوب باشند کشت و کار آنها منجر به تولید گندم مرغوب تر می شود که مورد توجه بخش خصوصی، صنایع دخیل در فرآوری گندم و نیز مصرف کنندگان خواهد بود و بالطبع ارزش اف زودهاقتصادی بالاتری خواهند داشت. گروه به نژادی گندم آبی در اقلیم معتدل با بررسی و تحقیق در مراحل مختلف لاین گندم جدید WS-85-10 را برای نامگذاری و جایگزینی قسمتی از سطح زیر کشت ارقام آبی در مناطق مواجه با تنش خشکی پیشنهاد نمود و با نام سیروان مورد تائید قرار گرفت.

### مشخصات زراعی و کیفی رقم سیروان

۴۰	وزن هزار دانه (گرم)
۹۴ سانتی متر	میانگین ارتفاع بوته
بهاره	تیپ رشد
نیمه مقاوم	واکنش نسبت به بیماری زنگ زرد
نیمه مقاوم	واکنش نسبت به بیماری زنگ سیاه (نژاد Ug99)
نیمه مقاوم	واکنش نسبت به بیماری زنگ قهوه ای
مقاوم	مقاومت به خوابیدگی
زرد کهربایی	رنگ دانه
۱۲	میانگین درصد پروتئین دانه
۵۴	میانگین سختی دانه
۲۰۰-۲۱۰	طول دوره رویش (روز)

### برنامه غذایی پیشنهادی گندم برای هر هکتار

مراحل	نوع کود	میزان مصرف	زمان مصرف
کاشت	اوره	۹۰ کیلو در هکتار	زمان کاشت
	سوپر فسفات تریپل	۲۰۰ کیلو در هکتار	
بعد از پنجه زنی	اوره	۵۰ کیلو در هکتار	همراه آبیاری
	اسید هیومیک مایع	۱۰ لیتر در هکتار	
اوایل رشد ساقه	مونوپتاسیم فسفات	۳۰ کیلو در هکتار	همراه آبیاری
در طی رشد ساقه	وزاوپوس	۱.۵ در هزار	محلولپاشی
پیش از تشکیل خوشه	اوره	۵۰ کیلو در هکتار	همراه آبیاری
	اسید هیومیک مایع	۱۰ لیتر در هکتار	
زمان ظهور خوشه	سولفات پتاسیم	۱۵ کیلو در هکتار	همراه آبیاری

توجه: دستورالعمل توصیه شده سموم و کودها بصورت کلی بوده و برای حصول نتیجه مطلوب بهتر است با کارشناسان کشاورزی منطقه مشورت شود.

## عملیات زراعی در کاشت گندم آبی

هم اکنون در کشاورزی ایران کشت گندم به دو روش زیر انجام می شود که بهترین روش، روش کاشت با خطی کارهای ویژه غلات است.

۱- بذر پاشی با دستگاه کود پاش (سانتریفیوژ)  
 ۲- کاشت با خطی کارهای زراعت دیم و کاشت با دستگاه های خطی کار گندم و همچنین خطی کارهای مجهز به فاروئر  
 میزان بذر:

برای تعیین میزان تراکم، باید اول وزن هزاردانه از رقمی که می خواهید کشت شود، قوه نامیه و خلوص فیزیکی بذر را در نظر بگیرد. در صورت تهیه مناسب بستر کشت و آبیاری به موقع و با توجه به رقم بذر مصرفی در روش خطی کار در هر هکتار بین ۱۶۰ تا ۱۸۰ کیلوگرم بذر مورد نیاز می باشد.

عمق کاشت :

عمق مناسب جهت کاشت ۴ تا ۵ سانتی متر می باشد.

## علف های هرز، آفات و بیماری های مهم گندم

سن



پاخوره گندم



زنگ گندم



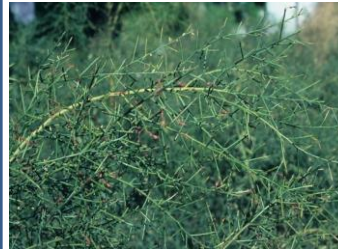
جو دره



یولاف وحشی



خارشتر



خونی واش

