



# ارقام گندم پر محصول فرانسه



واردات و توزیع توسط

شرکت آرمان سبز آدینه

ARMAN SABZ adineh co.



## 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- رقم گندم و خصوصیات ژنتیکی آن

۲- عوامل محیطی

۳- مدیریت زراعی

تراکم بوته ها در مزرعه (تعداد سنبله در واحد سطح) در زراعت آبی گندم یکی از عوامل موثر در عملکرد می باشد. تاخیر در کاشت باعث عدم رشد کافی گیاهچه ها در مراحل اولیه شده که نتیجه آن عدم ایجاد فرصت لازم برای رشد ریشه و استقرار اولیه بوته ها می باشد و در نتیجه تحمل به تنش کاهش می یابد. بنابراین توصیه می شود کشت در زمان مناسب انجام شود زیرا کشت دیر هنگام باعث کاهش محصول می شود.

## اهمیت استفاده از ارقام اصلاح شده گندم:

یکی از مهمترین شاخص های تعیین کننده عملکرد در زراعت گندم، بذر با کیفیت است. عواملی چون بالا بودن قوه نامیه، خلوص فیزیکی و مخلوط نبودن با سایر بذور محصولات زراعی در انتخاب بذر بسیار مهم است. از ویژگی های مطلوب و مناسب ارقام اصلاح شده گندم می توان به صفاتی چون زودرسی، مقاومت به ورس و تنش های محیطی، عملکرد بالا، مقاوم یا متحمل بودن نسبت به بیماری ها، کیفیت ناوایی خوب و درصد پروتئین بالا اشاره نمود.

ارقام گندم آپاچی (Apache)، نودل (Nudel) و آکوراژادو (Acorazado) ارقام گندم اصلاح شده از اروپا هستند که بعلت دارا بودن صفات مطلوب و تحمل یا مقاومت به عوامل خسارت زایی مانند آفات و بیماری ها قابل توصیه می باشند. از مهمترین خصوصیات این ارقام متحمل بودن نسبت به تنش خشکی می باشد، در نتیجه در مناطق با محدودیت آبی مناسب تر از سایر ارقام می باشند.



| زمان مبارزه  | سموم توصیه شده ★  | نام آفات، بیماری ها و علفهای هرز گندم  |
|--|---|--|
| دلناتمترین در مراحل مبارزه با سن مادر و پوره فنیترون در مرحله مبارزه با سن مادر    | دلناتمترین (دسیس)<br>فنیترون (سومیتون)  | سن گندم  |
| در مرحله رویشی دو برگی، تراکم شته بیش از ۵ عدد روی هر بوته باشد.                   | اکسی دیمیتون متیل (متاسیتوکس)<br>دیمتوات (رکسیون)   | شته  |
| ضد عفونی به صورت بذرمال قبل از کاشت  | دیفنوکونازول (دیویدند)<br>تیبوکونازول (راکسیل)<br>کریوکسین تیرام (ویناواکس تیرام)                               | سیاهک آشکار و پنهان  |
| به محض مشاهده کانون آلودگی و در صورت اپیدمی در مرحله خوشه                          | پروپیکونازول (تیلت)<br>تیبوکونازول (فولیکور)<br>سایپروکونازول + پروپیکونازول (آرتتا)                            | زنگ های گندم   |
| بصورت پس رویشی (حداکثر تا پایان پنجه زنی)  | علفهای هرز باریک برگ<br>کلودینافوپ پروپارژیل (تاپیک)<br>فنوکسپروپ پی اتیل به همراه منقن پایردی اتیل (پوما سوپر) | علف های هرز نازک برگ: یولاف، چاودار<br>علف خونی واش،<br>چچم، دم روباهی، جودره<br>علفهای هرز پهن برگ:<br>خردل وحشی، تربچه وحشی<br>شلمی، ماشک، بی تی راخ<br>،خلر وحشی، کنکر وحشی،<br>سلمک، پیچک صحرايي،<br>پنیرک، شیرین بیان |
| از زمان پنجه زنی تا تشکیل ساقه گندم بصورت پس رویشی، مرحله ۲-۴ برگی شدن علف های هرز | علفهای هرز پهن برگ<br>توفوردی + ام سی پی آ (یو ۴۶ کمی)<br>تری بنورون متیل (گرانستار)                            |  |
| به صورت پس رویشی در مرحله ۲-۴ برگی شدن علف های هرز                                 | دو منظوره<br>سولفوسولفورون + مت سولفورون<br>متیل (توتال)<br>سولفوسولفورون (آپیروس)                              |  |

توجه: دستورالعمل توصیه شده سموم بصورت کلی بوده و برای حصول نتیجه مطلوب تر است

بر اساس دستورالعمل شرکت تولید کننده و با نظر کارشناسان کشاورزی استفاده شود.



خصوصیات زراعی ارقام گندم زمستانه شرکت

فرانسه **Limagrain**

| آکورا زادو<br>(Acorazado) | نودل<br>(Nudel)  | آپاچی<br>(Apache) | ارقام گندم<br>خصوصیات         |
|---------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|
| بهاره                     | بینابینی         | زمستانه           | تپ رشد                        |
| بالا                      | بالا             | بالا              | عملکرد دانه                   |
| بالا                      | بالا             | بالا              | مقدار پروتئین                 |
| زودرس                     | زودرس<br>میان رس | دیررس<br>میان رس  | دوره رسیدگی                   |
| مقاوم                     | مقاوم            | مقاوم             | مقاومت به ماندابی<br>(غرقابی) |
| مقاوم                     | مقاوم            | مقاوم             | مقاومت به رنگ زرد             |
| مقاوم                     | مقاوم            | مقاوم             | مقاومت به رنگ<br>قهوه ای      |



برنامه غذایی پیشنهادی گندم برای هر هکتار

| مراحل         | نوع کود             | میزان مصرف               | زمان مصرف                              |
|---------------|---------------------|--------------------------|--|
| کود پایه      | اوره                | ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار     | قبل از کاشت                            |
|               | سوپر فسفات<br>تریپل | ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار     |  |
|               | سولفات پتاسیم       | ۱۰۰-۱۵۰ کیلوگرم در هکتار |  |
|               | سولفات روی          | ۴۰ کیلوگرم در هکتار      |  |
| داشت<br>(سرک) | اوره                | ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار     | اواخر پنجه زنی<br>(اوایل ساقه دهی)     |
|               | اوره                | ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار     | تشکیل خوشه ها داخل<br>غلاف<br>(آبستنی) |
|               | اوره                | ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار     | ظهور ریشک ها                           |

★ توجه: دستورالعمل توصیه شده کودها بصورت کلی بوده و برای حصول نتیجه مطلوب

با توجه به آزمون خاک و با نظر کارشناسان مربوطه استفاده شود.





## علف های هرز، بیماری ها و آفت مهم مزارع گندم

سن



شته گندم



زنگ قهوه ای



زنگ سیاه



زنگ زرد گندم



جودره



یولاف وحشی



پاخوره گندم



سیاهک پنهان گندم



سیاهک آشکار گندم





## عملیات زراعی در کاشت گندم آبی

هم اکنون در کشاورزی ایران کشت گندم توسط کارنده های مختلف انجام می شود، معمول ترین روش ها عبارتند از:

۱- کاشت با کارنده های فارویی

۲- کاشت کرتی نواری

۳- کاشت توسط خطی کارها

میزان بذر و تاریخ کاشت:

مقدار بذر مصرفی بستگی به وزن هزار دانه، تیپ رقم از نظر پر پنجه یا کم پنجه بودن، خلوص بذر، قوه نامیه، تاریخ کاشت، بافت خاک و چگونگی بستر بذر دارد. در صورت تهیه مناسب بستر کشت و آبیاری به موقع و با توجه به رقم بذر مصرفی در روش خطی کار در هر هکتار، در اقلیم های مختلف بین ۱۶۰ تا ۱۸۰ کیلوگرم بذر و در اقلیم سرد بین ۲۰۰ تا ۲۲۰ کیلوگرم بذر در هکتار مورد نیاز می باشد (بسته به پر پنجه یا کم پنجه بودن)، اگر کشت با تاخیر انجام شود این مقدار به میزان ۱۰ درصد افزایش می یابد (به علت خسارت احتمالی سرما).

زمان کاشت:

زمان مناسب کاشت در اقلیم سواحل خزر برای ارقام بهاره و زودرس از نیمه آبان تا اوایل آذر، در اقلیم گرم و خشک کشت آبی اوایل آذر و دیم نیمه دوم آذر، در اقلیم معتدل سرد ارقام بینابینی اواخر مهر و ارقام بهاره در آبان و در اقلیم سرد ارقام زمستانه زودرس در نیمه دوم مهر و ارقام بینابینی نیمه اول آبان ماه کشت شوند.

عمق کاشت:

عمق مناسب جهت کاشت ۳ تا ۵ سانتی متر می باشد.