



مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان

توصیه‌های مدیریتی در مزارع گندم (سال زراعی ۱۳۹۹-۱۴۰۰)



مدیریت تغذیه و کنترل آفات ، بیماریها و علفهای هرز،
از مهمترین نکات لازم در کشاورزی جهت دستیابی به عملکرد مناسب و تولید مطلوب می‌باشد. بروشور حاضر شامل توصیه‌های مدیریتی کشت گندم در مراحل مختلف شامل: تاریخ کاشت، معرفی رقم، قبل از کاشت، پنجه زنی، ساقه‌دهی و خوشه‌رفتن (شکم پر) با هدف افزایش بهره‌وری از منابع پایه تولید (آب، خاک) می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر با کارشناسان مراکز جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان مشاوره نمایید.

خوشه رفتن (شکم پر)

توصیه‌های تغذیه‌ای :

۷۵ کیلوگرم اوره در هکتار همراه با آب آبیاری توصیه می‌گردد .

توصیه کنترل آفات:

برای کنترل سن غلات در گندم با رعایت دستورالعمل مبارزه از سموم فنیتروتیون و دلتامترین استفاده می‌گردد که با توجه به فرمولاسیون‌های متعدد این سموم میزان مصرف مطابق برچسب سموم میباشد و در مناطقی که خسارت اقتصادی شته یا تریپس وجود دارد فنیتروتیون و سم لامبدا/سای هالوترین توصیه میشود. در صورت عدم نیاز به کنترل سن غلات برای کنترل شته سموم شته‌کش توصیه می‌گردد.

توصیه کنترل بیماری‌ها :

جهت کنترل بیماری زنگ سمپاشی با قارچ کش مانکوزب ۱ کیلوگرم در هکتار یا قارچ کش پروپیکونازول به میزان ۱.۲ لیتر در هکتار



تن فنی: مدیریت حفظ نباتات استان اصفهان

ساقه‌دهی

توصیه‌های تغذیه‌ای :

۷۵ کیلوگرم اوره یا ۱۷۰ کیلوگرم سولفات آمونیوم در هر هکتار همراه با آب آبیاری استفاده شود.

دراراضی غیر شور، در آب بعد از مصرف کود بالا مقدار ۱۰ کیلوگرم اسید بوریک همراه با آب آبیاری استفاده شود.
محلولپاشی کود کامل میکرو با غلظت ۵ در هزار.

توصیه کنترل آفات :

برای کنترل سن غلات در گندم با رعایت نرم مبارزه از سموم فنیتروتیون و دلتامترین استفاده می‌گردد که با توجه به فرمولاسیون‌های متعدد این سموم میزان مصرف مطابق برچسب سموم میباشد و در مناطقی که خسارت اقتصادی شته یا تریپس وجود دارد سموم فنیتروتیون و سم لامبدا/سای هالوترین توصیه میشود. در صورت عدم نیاز به کنترل سن غلات برای کنترل شته سموم شته‌کش پیشنهاد می‌گردد.



توصیه کنترل بیماری‌ها :

در صورت مشاهده پوسیدگی ریشه و طوقه و نیاز به کنترل، ۱۰ تا ۱۲ لیتر قارچ کش بردو همراه با آب آبیاری استفاده گردد و آبیاری‌ها سبک‌تر انجام گردد. در مزارع دارای آبیاری بارانی آبیاری بیش از حد سبب خسارت بیماری لکه نواری باکتریایی می‌گردد.

ارقام مناسب گندم:

مناطق سرد: حیدری، پیشگام، میهن، زرینه، اروم

مناطق معتدل: ترابی، طلایی، سیروان، سیوند، بهاران، (برزگر، افق و نارین ویژه مناطق شور)

مناطق گرمسیر: بهاران، سیوند، مهرگان، (برزگر، افق و نارین ویژه مناطق شور)

مناسب دیم: سرداری، هشت‌رود، صدرا

تاریخ مناسب کشت:

مناطق سرد: کشت آبی: ۱۵ مهرماه لغایت ۱۵ آبانماه
کشت دیم: ۱ مهرماه لغایت ۲۰ مهرماه

مناطق معتدل سرد: کشت آبی: ۱۵ مهرماه لغایت ۳۰ آبان

مناطق معتدل: کشت آبی: ۱ آبان ماه لغایت ۱۵ آذر

مناطق گرم و کویری: کشت آبی: ۱۵ آبان ماه لغایت ۱۵ آذرماه

قبل از کاشت

توصیه‌های تغذیه‌ای:

میزان مصرف کودها بر اساس آزمایش خاک توصیه می‌گردد. در صورت عدم آزمون بطور متوسط ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم کودهای فسفاته + ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم سولفات پتاسیم + ۴۰ کیلوگرم سولفات روی + ۵۰ کیلوگرم سولفات آهن + ۲۰۰ کیلوگرم کود گوگرد آلی + ۲ کیلوگرم باکتری تیوباسیلوس در هکتار بوسیله دستگاه کودکار زیر بستر بذور قرار داده یا با خاک مخلوط شود.



توصیه کنترل بیماری‌ها:

ضد عفونی بذور با قارچ کش تیوکونازول یا کاربوکسین تیرام به میزان ۲۰۰ گرم سم + بذرمال روی مایع به میزان ۳۰۰ سی‌سی برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر بر حسب توصیه برچسب کود و سم توصیه می‌گردد.

توصیه کنترل علف‌های هرز:

* رعایت تناوب صحیح زراعی با گیاهان غیر غلات شامل: کلزا، گلرنگ و چغندر قند پاییزه در مناطق معتدل

* بوجاری بذور خود مصرفی

* کشت گندم و برداشت محصول به همراه گیاهان رویشی ناخواسته به صورت قصیل در اراضی با سابقه تراکم بالای علف‌های هرز نظیر جودره.

پنج‌زنی

توصیه‌های تغذیه‌ای:

۷۵ کیلوگرم اوره در هر هکتار در آب دوم همراه آب آبیاری و همچنین ۷۵ کیلوگرم اوره در مرحله پنج‌زنی (آب سوم یا چهارم) همراه با آب آبیاری استفاده شود.

محلولپاشی کود کامل میکرو با غلظت ۵ در هزار در مرحله چند برگی.

توصیه کنترل آفات:

توصیه کنترل بیماری‌ها: جهت جلوگیری از بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه، دو نوبت عملیات آبیاری بعد از سپری شدن سرمای زمستان باید سبک‌تر انجام گردد.

توصیه کنترل علف‌های هرز:

در کلیه مناطق خصوصاً مناطق سردسیر با توجه به تراکم بالای علف‌های هرز پهن‌برگ جهت کنترل آنها سم‌پاشی با سموم بازآگران دی پی (بتنازون + دیکلوپروپ) ۲ لیتر در هکتار یا لنتور (دای کامبا + تریاسولفورون) ۱۶۵ گرم در هکتار، توفوردی ۱.۵ لیتر در هکتار، گرانستار ۲۰ گرم در هکتار و بروم‌ایسید/ام-آ ۱.۵ لیتر در هکتار توصیه می‌شود. سم توفوردی (الیت‌درهکتار) فقط با سم گرانستار (۱۰ گرم در هکتار) قابلیت اختلاط دارد و با هیچ سم دیگری مخلوط نشود.

علف‌کش‌های آکسیال جدید (پینوکسادون + مویان) بمیزان ۱.۵ لیتر در هکتار و تراکسوس (پینوکسادون + کلودینافوپ پروپارژیل) بمیزان ۱.۵ لیتر در هکتار برای کنترل چچم و یولاف موثر می‌باشند.

جهت کنترل علف هرز جودره در مرحله ۴ تا ۶ برگی همراه با علف‌های هرز پهن‌برگ فقط در مزرعه گندم استفاده از سموم دو منظوره توتال به میزان ۴۰ تا ۴۵ گرم + ۱۲۵ سی‌سی سورفکتانت و یا سم دو منظوره آپیروس به میزان ۲۶.۶ گرم در هکتار توصیه می‌گردد. بکار بردن مویان جهت افزایش تاثیر سموم علف‌کش (باریک برگ‌کش) که فاقد مویان و سورفکتانت هستند بسیار موثر خواهد بود.