



مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان

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



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 جو در مراحل مختلف شامل: تاریخ کاشت، معرفی رقم، قبل از کاشت، ساقه‌دهی و خوشه رفتن (شکم پر) و 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 با رعایت دستورالعمل مبارزه از طرف مرکز جهاد کشاورزی، سموم فنیتروتیون و دلتامترین استفاده می‌گردد که با توجه به فرمولاسیون متعدد این سموم میزان مصرف مطابق برچسب آنها می‌باشد. در مناطقی که خسارت اقتصادی شته یا تریپس وجود دارد سموم فنیتروتیون و لامبدا سای هالوتترین توصیه می‌شود. در صورت عدم نیاز به کنترل سن غلات برای کنترل شته سموم شته کش 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 و ایمپکت بمیزان ۱ لیتر در هکتار پیشنهاد می‌گردد.

متن 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:

بعد از مصرف کود بالا مقدار ۱۰ کیلوگرم اسید بوریک همراه با آب آبیاری استفاده شود.

محلول پاشی کود کامل میکرو با غلظت ۵ در هزار.

توصیه کنترل آفات :

برای کنترل سن غلات در جو با رعایت دستورالعمل 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 لامبدا سای هالوتترین توصیه می‌شود. در صورت عدم نیاز به کنترل سن غلات، برای کنترل شته سموم شته کش پیشنهاد می‌شود.



توصیه کنترل بیماری‌ها :

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

ارقام مناسب جو:

مناطق سرد:

مهتاب و واکیما (ارقام مناسب قصیل)

مناطق معتدل:

بهرخ، ارمغان، نیک و مهتاب (مناسب قصیل)

مناطق گرمسیر:

ریحان ۰۳ و گوهران

مناسب دیم:

آبیدر و انصار

تاریخ مناسب کشت:

مناطق سرد:

کشت آبی: ۱ مهر ماه لغایت ۱۰ مهر ماه

کشت دیم: ۱ مهر ماه لغایت ۲۰ مهر ماه

مناطق معتدل سرد:

کشت آبی: ۱۰ مهر ماه لغایت ۲۵ مهر ماه

مناطق معتدل:

کشت آبی: ۲۵ مهر ماه لغایت ۱۰ آبان ماه

مناطق گرم و کویری:

کشت آبی: ۱۰ آبان ماه لغایت ۲۵ آبان ماه

قبل از کاشت

توصیه های تغذیه ای:

میزان مصرف کودها بر اساس آزمون خاک توصیه میگردد. در صورت عدم آزمون خاک، بطور متوسط ۱۰۰ تا ۱۵۰ کیلوگرم کود 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 و یا با خاک مخلوط گردد.

توصیه کنترل بیماری ها:

ضد عفونی بذور با قارچ کش ایپرودیون + کاربندازیم و یا کاربوکسین تیرام به میزان ۲۰۰ گرم سم + بذرمال روی مایع به میزان ۳۰۰ سی سی برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر برحسب توصیه برچسب کود و سم توصیه می گردد.

توصیه کنترل علف های هرز:

* رعایت تناوب صحیح زراعی با گیاهان غیر غلات شامل: کلزا، گلرنگ و چغندر قند پاییزه در مناطق معتدل
* بوجاری بذور خودمصرفی
* شخم بهاره (خصوصاً در مناطق سردسیر) در اراضی دیمکاری به منظور حذف علف های هرز در مراحل رویشی ابتدایی
* کشت جو و برداشت محصول به همراه گیاهان رویشی ناخواسته به صورت خصیل در اراضی با سابقه تراکم بالای علف های هرز نظیر جودره.

پنج زنی

توصیه های تغذیه ای:

۷۵ کیلوگرم اوره در هر هکتار در آب دوم همراه آب آبیاری و همچنین ۷۵ کیلوگرم اوره در مرحله پنجه زنی (آب سوم یا چهارم) همراه با آب آبیاری استفاده شود. محلول پاشی کود کامل میکرو با غلظت ۵ در هزار در مرحله چندبرگی.

توصیه کنترل آفات:

آفات کلیدی: سن غلات و شته ها

توصیه کنترل بیماری ها: جهت جلوگیری از بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه، دو نوبت عملیات آبیاری بعد از سپری شدن سرمای زمستان می بایست سبک تر انجام گردد.

توصیه کنترل علف های هرز:

در کلیه مناطق خصوصاً مناطق سردسیر با توجه به تراکم بالای علف های هرز پهن برگ جهت کنترل این علف ها سم توفوردی (۱.۵ تا ۲ لیتر در هکتار) و یا سم گرانستار (۱۵ تا ۲۰ گرم در هکتار) توصیه میشود. جهت کنترل باریک برگ ها سموم آکسیال (پینوکسادون + مویان ۴۵٪ EC)، ۱.۵ لیتر در هکتار یا سم تراکسوس (پینوکسادون + کلودینافوپ پروپارژیل ۱۰٪ EC) بمیزان ۱.۵ لیتر در هکتار توصیه میشود.