

دستورالعمل فنی / محصولی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور (بخش تحقیقات بیماریهای گیاهان، نماتد شناسی و ویروس شناسی)

توصیه های ترویجی جهت افزایش عملکرد گندم

ملاحظات	شرح دستورالعمل و توصیه های کلی	عنوان	
	<p>الف- سیاهک پنهان معمولی گندم نوع سم و دز توصیه شده :</p> <p>دیوی دند ۳ درصد دی اس به نسبت ۱ در هزار (۱ g/Kg)</p> <p>سومی ایت ۲ درصد پودر وتابل به نسبت ۱ در هزار (۱ g/Kg)</p> <p>راکسیل ۲ درصد دی اس به نسبت ۱/۵ در هزار (۱/۵ g/Kg)</p> <p>رنال ۲۵ دی اس به نسبت ۱/۵ در هزار (۱/۵ g/Kg)</p> <p>کابوکسین تیرام ۷۵ درصد پودر وتابل به نسبت ۲ در هزار (۲ g/Kg)</p> <p>ویتاواکس ۲۰۰ اف اف با دز مصرفی ۲۵۰ میلی لیتر در ۱۰۰ کیلو بذر (۲/۵ ml/Kg)</p>	<p>ضد عفونی بذر با یکی از سموم توصیه شده جهت کنترل بیماری</p>	<p>مرحله کاشت</p>
	<p>ب- سیاهک آشکار گندم نوع سم :</p> <p>دیوی دند ۳ درصد دی اس به نسبت ۲ در هزار (۲ g/Kg)</p> <p>سومی ایت ۲ درصد پودر وتابل به نسبت ۲ در هزار (۲ g/Kg)</p>		

	<p>ج- سیاهک پا کوتاه گندم</p> <ul style="list-style-type: none"> - استفاده از بذر سالم و گواهی شده - ضدعفونی بذور با قارچکشهای سیستمیک نظیر دیفنکونازول (Dividend 3fs) به میزان ۰/۱۲ گرم ماده موثر در کیلوگرم بذر یا تریادیمنول به میزان ۰/۲۴ گرم ماده موثر در کیلوگرم بذر و یا بیترتانول + فوبریدازول (Sibitol) به میزان ۱/۵ در هزار (از فرم تجارتي) - کاشت زود هنگام بذر (اوایل مهرماه) - رعایت عمق کاشت (در عمق کاشت ۵ سانتی متر کمترین آلودگی اتفاق می افتد) - شخم عمیق در پاییز باعث قرار دادن اسپورها در عمق خاک شده و اسپورهای مدفون شده در عمق خاک قادر به جوانه زنی و ایجاد آلودگی نیستند. <p>بیماری سیاهک ناقص گندم در مناطق استانهای فارس ، هرمزگان و کرمان</p> <ul style="list-style-type: none"> - کاشت بذور سالم و بدون آلودگی - خود داری از کاشت ارقام حساس در مناطق آلوده و استفاده از ارقامی که از مقاومت نسبی خوبی برخوردار هستند *نظیر رقم پاستور) - کاشت جو یا گندم دو روم در مناطق شدیداً آلوده - خودداری از کشت کرتی (غرقابی) - خودداری از کاشت دیرهنگام - استفاده منطقی از کودهای ازته (مصرف زیاد کود ازته باعث تشدید بیماری می شود) - در صورت احتمال اپیدمی شدن بیماری کانون کوبی با استفاده از سمومی نظیر تیلت ، تریادیمنول و یا فولیکور به میزان یک لیتر در هکتار در مرحله ظهور خوشه . 	<p>ضدعفونی بذر با یکی از سموم توصیه شده جهت کنترل بیماری</p>	<p>مرحله کاشت</p>
	<p>د- بیماری فوزاریومی سنبله گندم</p> <p>سمپاشی مزارع گندم آلوده به بیماری فوزاریوم سنبله با استفاده از قارچکش آلتوکمبی SC420 به نسبت ۰/۶ لیتر در هکتار در مرحله گلدهی توصیه می شود.</p>		
	<p>ه- کنترل بیماری سفیدک پودری گندم</p> <p>سمپاشی مزارع گندم آلوده به بیماری سفیدک پودری با استفاده از قارچکش فلوتریافول + کاربندازیم (ایمپکت آر) در مقادیر مصرف ۱/۵ و ۱/۲۵ لیتر در هکتار در مرحله رشدی تورم سنبله توصیه می شود.</p>		

	<p>و- بیماری سوختگی برگ گندم (<i>Septoria tritici</i>) برای مدیریت این بیماری در مزارع آلوده لازم است تناوب یک تا دو ساله اجرا شود. چنانچه در مرحله ساقه رفتن بوته های گندم آلودگی به بیماری سوختگی برگی شایع شود می توان از سموم آرتنا (امولسیون ۲۵٪ پروپیکونازول + ۸۰٪ سیپروکونازول) در مرحله تورم خوشه با دوز ۴۰۰ میلی لیتر در هکتار سمپاشی نمود.</p>		
	<p>ز- بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه ناشی از <i>Bipolaris sorokiniana</i> و <i>Fusarium spp.</i> در استان فارس در مناطق معتدل به جای کشت ارقام حساس از رقم مرودشت و در مناطق گرم و نیمه گرم از رقم چمران در مزارع آلوده استفاده شود.</p>	<p>ضدعفونی بذر با یکی از سموم توصیه شده جهت کنترل بیماری</p>	<p>مرحله کاشت</p>
	<p>ح- بیماری پاخوره گندم در مدیریت بیماری پاخوره گندم رعایت موارد زیر توصیه می شود: ۱. رعایت تناوب زراعی با گیاهان غیر میزبان به مدت ۱-۲ سال ۲. رعایت آیش در مناطق آلوده به مدت یک سال ۳. قرار دادن زراعت کلزا در تناوب با گندم و مبارزه با علفهای هرز گراسها و گندم های خودرو ۴. استفاده مناسب از عناصر غذایی ماکرو و میکرو</p>		
	<p>مرحله کاشت: ۱- نمونه برداری از خاک و استخراج نماتدها، در صورت مشاهده آلودگی نماتد گالزای بذر گندم <i>Anguina tritici</i> در نمونه خاک، کشت میزبان ها شامل گندم، جو، چاودار و یولاف توصیه نمیگردد. ۲-در مزارع غیر آلوده، از بذور گواهی شده استفاده گردد. ۳-در مزارع غیر آلوده، از بذر بوجاری شده استفاده شود.</p>	<p>نماتد گالزای بذر گندم</p>	
	<p>مرحله داشت: تناوب دو ساله و آیش یک ساله، کنترل علف های هرز گرامینه، حذف کاه و کلش و باقیمانده گیاهی، اجباری نمودن بوجاری بذر هنگام برداشت در همه مزارع، تقویت خاک با کودهای آلی براحتی این نماتد را کنترل میکند.</p>		