

کشاورزان عزیز:

بیماری های سیاهک آشکار و پنهان گندم و جو از خطرناکترین بیماری های این دو محصول مهم می باشد که در صورت عدم مبارزه با آنها در زمان مشاهده بیماری دیگر امکان مبارزه وجود نخواهد داشت.

علائم بیماری های سیاهک آشکار و پنهان:

علائم سیاهک آشکار تازمانی که گیاهان گندم و جو به خوشه نروند مشخص نمی گردد. بوته های سیاهک زده معمولاً زودتر از بوته های سالم به خوشه می روند و تمام خوشه به توده خشک و سیاه رنگ پراز اسپورهای قارچ عامل بیماری تبدیل می گردد. با ضربه خوردن به خوشه های آلوده، اسپور های قارچ عامل بیماری بوسیله جریان هوا به بوته های سالم منتقل و بذور گندم و جورا بصورت پنهان آلوده می نمایند.



جهت مبارزه با بیماری های سیاهک آشکار و پنهان موارد زیر توصیه می گردد:

- ۱- جهت کشت گندم و جو بذور بوجاری ضد عفونی شده از شرکت های بوجاری تهیه فرمایید.
- ۲- در صورتی که از بذور گندم و جو خود جهت کشت استفاده می نمایید ابتدا بذور را بوجاری نموده دانه های چروکیده ، پوک و تخم علف های هرز را جدا نموده و سپس بذور گندم و جورا به روش زیر ضد عفونی نمایید . هر ۱۰۰ کیلوگرم بذور گندم را با مقدار ۲۰۰ گرم از یکی از قارچ کش های کاربندازیم، بایتان (تریادیمنول)، دیفنوکونازول، کاربوکسین تیرام ویا راکسیل مخلوط نمایید.
- ۳- برای ضد عفونی بذور جو ترجیحاً قارچکش ایپرودیون + کاربندازیم (رورال) توصیه میگردد .
- ۴- در صورتیکه مزرعه دارای سابقه آلودگی به بیماری پوسیدگی ریشه و طوقه می باشد استفاده از باکترهای مفید که شامل مخلوطی از چند باکتری آزوسپیریلیوم *Azospirillum spp* ، ازتوباکتر *Azotibacte spp* و سودوموناس *Psuedomonas* می باشند اضافه بر سموم قارچ کش جهت افزایش رشد ریشه ها توصیه میگرددند .