**(( اطلاعيه فني شماره 3 حفظ نباتات ))**

**کشاورزان عزیز :**

**بيماري‌هاي سياهك آشكار و پنهان گندم و جو از خطرناك‌ترين بيماري‌هاي اين دو محصول مهم مي‌باشد كه درصورت عدم مبارزه با آنها در زمان مشاهده بيماري ديگر امكان مبارزه وجود نخواهد داشت**

**علائم بيماري‌هاي سياهك آشكار و پنهان :**

**علائم سياهك آشكار تازماني كه گياهان گندم وجو به خوشه نروند مشخص نمي‌گردد . بوته‌هاي سياهك زده معمولاً زودتر از بوته‌هاي سالم به خوشه مي‌روند و تمام خوشه به تودة خشك وسياه‌رنگ پراز اسپور(هاگ)هاي قارچ عامل بيماري تبديل مي‌گردد. با ضربه خوردن به خوشه‌هاي آلوده ، اسپور‌هاي قارچ عامل بيماري بوسيله جريان هوا به بوته هاي سالم منتقل و بذورگندم و جو را بصورت پنهان آلوده مي‌نمايند .**

**جهت مبارزه با بيماري هاي سياهك آشكار و پنهان موارد زير توصيه مي‌گردد :**

**1- جهت كشت گندم وجو بذور بوجاري وضد عفوني شده از شركت‌هاي بوجاري تهيه فرماييد.**

**2- درصورتي كه ازبذورگندم وجو خود جهت كشت استفاده مي‌نماييد ابتدا بذور را بوجاري نموده و دانه‌هاي چروكيده ، پوك وتخم علف‌هاي هرز را جدا نموده وسپس بذور گندم وجورا به روش زير ضد عفوني نماييد .**

**هر 100 كيلوگرم بذورگندم را با مقدار 200 گرم از يكي از قارچ‌كش‌هاي «كاربندازيم» ، «بايتان (ترياديمنول)» ، «ديفنوكونازول» ، «كاربوكسين تيرام» و يا «راكسيل» مخلوط نماييد.**

**3- براي ضد عفوني بذور جو ترجيحاً قارچكش ايپروديون + كاربندازيم (رورال) توصيه مي‌گردد .**

**4- درصورتي‌كه مزرعه داراي سابقه آلودگي به بيماري پوسيدگي ريشه وطوقه مي‌باشد استفاده از باكترهاي مفيد كه شامل مخلوطي از چند باكتري آزوسپيريليوم Azospirilum spp ، زتوباكتر spp Azotibacter و سودوموناس spp Psuedomonas مي‌باشند اضافه بر سموم قارچ كش جهت افزايش رشد ريشه‌ها توصيه مي‌گردند.**

**واحد حفظ نباتات مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان دهاقان**