

بیماری پوسیدگی طوقه برنج

بیماری پوسیدگی طوقه برنج یکی از بیماریهای مهم بذر زاد برنج میباشد و با توجه به اینکه مبارزه با این بیماری در زمین اصلی مقدور نمی باشد. ضد عفونی بذور از اهمیت خاصی برخوردار است .

خسارت این بیماری از ۲۰ الی ۷۰ درصد گزارش شده است . بیماری علاوه در مزرعه در خزانه نیز شیوع دارد . و باعث مرگ بوته های برنج میگردد. در خزانه بعضی از نشاها زرد ، طویل و باریک میشوند و قبل از نشاکاری از بین میروند . برخی از نشاهای آلوده ظاهر " سالم باقی مانده ولی پس از نشاکاری میمیرند . مشخص ترین نشانه بیماری ، رشد سریع و باریک شدن بوته ها است که از دور هم قابل رویت میباشد. بهترین راه مبارزه با این بیماری ، کاشت واریته های مقاوم و یا ضد عفونی بذور قبل از کاشت برنج میباشد.

معمولاً " شالیکاران برای تسریع در جوانه زنی ، بذور را برای مدت مشخصی در آب می خیسانند . بنابراین جهت ضد عفونی بذور ابتدا بمدت ۱۲ ساعت در آب معمولی خیسانده و سپس به مدت ۱۸-۲۴ ساعت در محلول سمی قرار میدهند جهت جلوگیری از ته نشین شدن سم ، محلول را هر چند ساعت یکبار بهم بزنند. و سپس برای جوانه دار نمودن بذر ، بدون اینکه بذور را شستشو دهند به گرمخانه منتقل مینمایند.

قارچکشهای مورد مصرف :

- تریفمین با دز ۳۳۰ میلی لیتر (یک سوم لیتر) در ۱۰۰ کیلو گرم بذر
- کاربوکسین تیرام ۱۲۰ گرم به ازای هر ۶۰ کیلو گرم بذر
- تیوفانات متیل ۱۲۰ گرم به ازای هر ۶۰ کیلو گرم بذر
- رورال تی اس ۱۲۰ گرم به ازای هر ۶۰ کیلو گرم بذر
- با این سموم جهت ضد عفونی بذر علیه بیماریهای بلاست ، شیت بلایت و لکه قهوه ای تواما" مبارزه میشود.

تهیه و تنظیم : کیا نوش حق نما کارشناس مسئول حفظ نباتات رامیان