**پسته کاران محترم شهرستان نایین**

**بدینوسیله دستورالعمل مبارزه با بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه (گموز یا شیره سیاه یا انگومک ) در باغات پسته را به اطلاع می رساند .**

**ـ یکی از مهمترین بیماری های درخت پسته ، پوسیدگی طوقه و ریشه یا بیماری گموز است.**

**ـ قارچ عامل بیماری گموز بیشتر در خاک های سنگین و مرطوب فعال بوده و با آب، خاک، نهال و وسایل کشاورزی آلوده منتقل می شود.**

**علائم بیماری**

**ـ خروج قطرات صمغ از طوقه وتنه درختان آلوده وتیره شدن این قطرات در مجاورت هوا(ترشح صمغ از محل طوقه که سریعا به رنگ سیاه در می آید)**

**ـ قهوه اي تا سياه شدن بافت زير ناحيه صمغ زده (وجود ماده ای چرک مانند بین پوست و چوب محل آلوده) یا (تغییر رنگ و تیره شدن پوست و قسمتی از چوب طوقه و پایین تنه)**

**ـ پوسیدگی و جدا شدن پوست قسمتی از طوقه درخت بیمار که زیر خاک قرار گرفته است.**

**ـ سبزخشك شدن نيمي از درخت یا تمام درخت به ویژه در شروع فصل گرم**

**کنترل بیماری**

**ـ کنار زدن خاک اطراف طوقه تا روی ریشه های اصلی در درختان مسن تر (ایجاد تشتک) در اسفند ماه**

**ـ اطمینان از محکم بودن دیواره  تشتک ها**

**ـ جلوگیری از تجمع آب اطراف طوقه**

**ـ حذف و ریشه کنی درختان بیمارخشک شده و ضدعفونی محل درخت با آب آهک غلیظ وقارچکش های مسی مناسب**

**ـ سوزاندن و از بین بردن درختان قطع شده**

**ـ آبیاری جداگانه کرت های آلوده و انجام مدیریت صحیح آبیاری در باغ با مشورت کارشناسان**

**ـ جلوگیری از انتقال خاک آلوده به قسمت های سالم از طریق ضدعفونی وسایل وادوات کشاورزی**

**ـ شکستن لایه های سخت خاک در صورت وجود، جهت عدم تجمع آب اطراف طوقه و ریشه ها و زهکشی مطلوب خاک**

**ـ استفاده از نهال سالم و پایه های مقاوم**

**ـ برداشتن بافت های تغییررنگ داده طوقه تا بافت سالم**

**ـ جهت مبارزه شیمیایی در باغات آلوده به بیماری گموز ضدعفونی با سموم مسی از جمله اکسی کلرورمس و محلول بردو (بصورت محلولپاشی و یا در پای طوقه درختان آلوده به دستور کارشناس مجرب ) قبل از تورم جوانه ها و همچنین قارچ کش الیت ، در زمان کامل شدن رشد برگ ها (حدود دهم اردیبهشت ماه ) استفاده نمایید.**

**ـ درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر ، با کارشناسان گیاهپزشکی مستقر در مرکز جهاد کشاورزی نایین مشورت نمایید.**

**مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان نایین ـ واحد حفظ نباتات**