**اطلاعیه و پیش آگاهی سن پسته**

**پسته کاران محترم شهرستان نایین**

**در صورت مشاهده آفت سن های سبز و قرمز در باغات پسته لازم است در صورت مشاهده آلودگی و هجوم سن به باغات نسبت به سمپاشی به روش زیر اقدام فرمایید :**

**1 ــ فنیتروتیون 2 لیتر در هزار لیتر آب**

**2 ــ افوریا 300 سی سی در هزار لیتر آب**

**ـ برای اطمینان از حضور آفت سن می توانید به روشهای زیر عمل نمایید :**

**1ـ استفاده از تله های نوری (برای سن های سبز )**

**2 ـ بررسی درختچه ها و علفهای هرز میزبان**

**3 ـ تکاندن و بررسی خوشه های متراکم، خصوصا ً خوشه های متراکم نزدیک به زمین**

**خسارات وارده :**

**الف : از مرحله ی تشکیل میوه تا سخت شدن پوست استخوانی :**

**ــ تغذیه سن‌ها از میوه‌های تازه تشکیل شده و نابالغ در اوایل فصل سبب سیاه شدن تمامی میوه شده و از محل تغذیه و فرو رفتن خرطوم سن‌ها شیره گیاهی به صورت قطرات شفافی خارج می‌گردد .**

**ــ تغذیه سن ها در این مرحله باعث سیاه شدن تمامی میوه شده و ریزش میوه ها در ابتدای فصل می گردد.**

**ــ در سطح داخلی میوه‌های خسارت دیده شبکه توری مانند سفید رنگ دیده می شود.**

**ــ  میوه‌های خسارت دیده در مدت کوتاهی سیاه شده و در نهایت بر روی درختان خشکیده و ریزش می‌نمایند .**

**ب : از مرحله سخت شدن پوست استخوانی تا مغز بندی میوه ها :**

**ــ در این مرحله علائم تغذیه و لکه های قهوه ای رنگ در روی پوست سبز روئی پسته مشاهده نمی شود ولی محل تغذیه سن ها در سطح داخلی پوست استخوانی به صورت نقاط سیاه رنگ (به صورت لکه‌های نکروز، فرورفته و قهوه‌ای رنگ در روی مغزمیوه )دیده می شوند.**

**ــ تغذیه ی سن از جنین در حال رشد دانه های پسته ، سبب پوکی و اسفنجی شدن جنین و تغذیه سن از میوه هایی که مغز رشد کرده دارند سبب ایجاد لکه های نکروزه فرو رفته قهوه ای رنگ برروی مغز پسته می گردد.**

**ــ حمله سن های پسته (سن های سبز و قرمز و قهوه ای) در مرحله مغز بستن  پسته باعث انتقال قارچ nematospora coryli نیز بوده و بیماری ماسوی پسته (ماستی شدن اطراف مغز میوه ها) را به وجود می آورند.**

**توجه :**

**ـ در خصوص زمان حذف و افزودن روغن حتما ً با کارشناسان ذیربط مشورت نمایید ( در صورت افزودن روغن به محلول سم ، در هوای گرم سمپاشی می تواند خسارت زا و باعث سوختگی برگ شود . )**

**ــ اجتناب از كندن و از بين بردن علف‌هاي هرز ميزبان اطراف باغ‌هاي پسته درزمانيكه**[**سن**](http://www.ake.blogfa.com/)**‌ها به سمت باغ‌هاي پسته هجوم آورده‌اند زيرا در اين مرحله كندن علف‌هاي هرز سبب انتقال**[**سن**](http://www.ake.blogfa.com/)**‌ها بر روي خوشه‌های پسته شده و خسارت شديدتر مي‌گردد.**

**ــ در صورت مبارزه با سن های پسته ، علفهای هرز میزبان سن (اسفند ، شور ، اسفند پراپر و ... ) سمپاشی شوند و از تیلر کردن (شخم زدن ) آنها در زمانی که سن مشاهده گردید خودداری شود .**

**ــ حذف علف های هرز میزبان سن های زیان آور پسته در باغ در دو مرحله باید صورت بگیرد :**

**الف )) در اوایل فصل ( قبل از هجوم** [**سن**](http://www.ake.blogfa.com/)**‌ها به سمت باغهاي پسته) با ید علف های هرز میزبان حذف شوند .**

**ب )) دراواخر فصل پس از برداشت محصول جهت از بين بردن كانونهاي زمستان گذران آفت باشخم‌هاي بهاره و پاييزه علف های هرز میزبان حذف شوند .**

**ــ جهت اطلاع بیشتر می توانید با شماره تلفن 03146258033 در ساعات اداری ، تماس حاصل فرمایید .**

مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان نایین ـ واحد حفظ نباتات