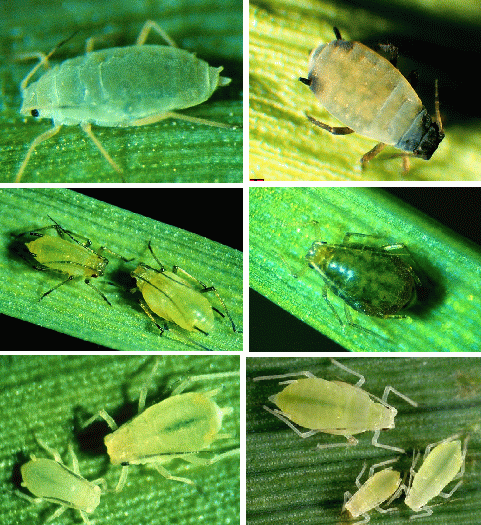
**شته سبز ( نام علمی : phylloxera)**

****

**مشخصات و علایم ظاهری :**



**حشرات این خانواده که با خرطوم خود از شیره گیاهی تغذیه می کنند ، دارای تعداد زیادی از گونه ها و از آفات مهم و درجه اول گیاهان صنعتی ، زینتی ، باغبانی ، سبزیکاری ، جنگلی و غیره بوده و از اهمیت اقتصادی زیادی برخوردار میباشند .**

**شته ها علاوه بر تغذیه از شیره گیاهی در انتقال بیماریهای ویروسی نقش مهمی ایفا می کنند .**

**عده ای از شته ها باعث پیچیدگی برگ و یا تغییر شکل شاخه ها گردیده و برخی بر روی قسمتهای گیاهان میزبان تشکیل گالهای گوناگونی را می دهند .**

**شته ها حشرات کوچک کروی ، پهن و یا بیضی شکل هستند ، طول بدن آنها از نیم میلیمتر تا هشت میلیمتر متغیر و اغلب اوقات بین ۲ تا ۴ میلیمتر می باشد .**

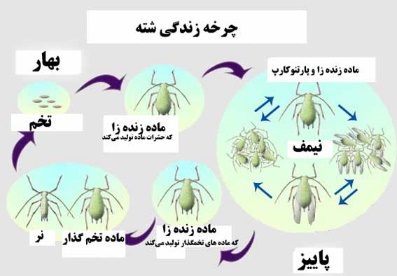
**رنگ آنها بسیار متنوع و اغلب دارای رنگهای زرد ، سبز ، قرمز ، و غیره که با نوع تغذیه تغییر رنگ پیدا می کنند .**

**بدن آنها نرم و پوشیده از موهای ریز با اندازه های متفاوت میباشد .**

**شته ها معمولا دارای ترشحات شیرین و چسبناکی بنام ( عَسَلَک ) میباشند که باعث جلب مورچه ها گَشته و حتی مورچه ها با شاخکهای خود آنها را تحریک به ترشح شیره نموده و از آن تغذیه می کنند .**

**بعضی از مورچه ها برای یک کلنی از شته ها لانه ساخته و آنها را محبوس می کنند و یا آنها را به مکانهای دیگر مخصوصا روی ریشه گیاهان منتقل می کنند .**

**سیکل زندگی:**

** :**

**زندگی شته ها بسیار پیچیده است در قسمتی از زندگی خود بطریق بِکرزائی تکثیر پیدا کرده و سپس بعد از پیدایش افراد نر و ماده و آمیزش بین آنها نسل های متعددو متوالی ایجاد کرده و در پائیز ماده های جنسی تخمهای زمستانه می گذارند .**

**این آفت قادر می باشد در شرایط مناسب محیطی ( دمای کافی و رطوبت لازم ) تا 11 نسل را در یک سال باغی از خود تولید نماید.**

**شته سبز :**

**طول حشره بالغ بی بال ۵/۱ تا ۲ میلیمتر و رنگ آن سبز ِ زَرد و یا زرد می باشد .**

****

**بدن بیضی شکل و زائده آن نسبتا طویل ا**  **ست .**

**نحوه تغذیه و زیان آفت :**

**شته در زیر برگ از شیره پرورده گیاه به کمک خرطوم های مکنده تغذیه میکند.**

****

**کنترل و پیشگیری :**

**شته ها در رطوبت پایین تر از 50% و دمای زیر 22 درجه سانتیگراد غیرفعال میباشد و در غیر اینصورت رشد و تکثیر صعودی پیدا خواهند کرد.**

**نحوه خسارت :**

**شته ها با فرو بردن خرطوم خود به داخل برگ ها موجب زرد شدن و پزمردگی برگ ها میشود.**

****



نحوه مبارزه:

استفاده از سموم سیستمیک و تماسی که شامل کنفیدور با دوز 5 سی سی در 10 لیتر آب و دیازینون با دوز10 سی سی در 10 لیتر