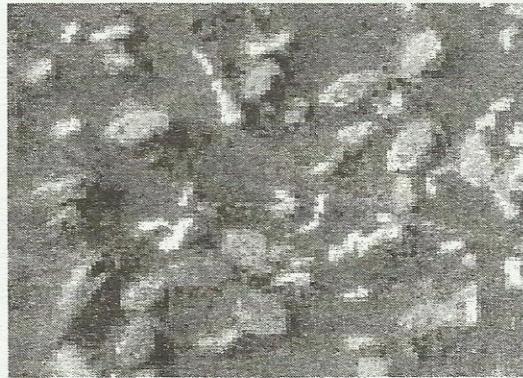


مگس سفید

Tria learodes vaporaria riorum (White Fly)

مگس سفید گلخانه به تعدادی زیادی محصولات گلخانه ای حمله میکند. میزبان های اقتصادی و مهم آن عبارتند از لوبيا، کدو، خیار، بادنجان رومی، فلفل، کاهو و گیاهان زینتی مانند کچالو، توت فرنگی، کلم برگ، ترااتیزک، همچنان هندوانه و بسباری از علف های هرز به عنوان میزبان برای این آفت عمل میکند. این آفت پراکنده‌گی جهانی دارد و در تمام نقاط جهان یافت میگردد. این مگس اولین بار در سال ۱۹۰۷ در اوهاپو گزارش شده است و هم اکنون در تمام نقاط این جزیره پراکنده شده. حشرات کامل شیره گیاهی را از برگ ها میمکد و خسارت اغلب قابل مشاهده نیست. جمعیت بالدار حشره باعث کاهش قدرت گیاه میزبان میشود و حشرات بالغ و جوان از خود عسلک ترشح میکنند که قارچ های دوده ای باقیمانده در گیاه بطور قابل توجهی بازار پسندی گیاهان و میوه ها را کاهش میدهد.



شکل ۶-۵ مگس سفید

طول سیکل زندگی این آفت (از تخم تا حشره بالغ) با دمای هوا تغییر میکند. تخم ها کمان شکل بوده و تقریباً یک انچ طول دارد. در تخم گذاری های اولیه تخم ها بزرگ زرد کمرنگ تا سیز میباشد. که قبل از بیرون آمد ن لاروا ها از تخم ها رنگ ارغوانی تا سیاه تغییر مینماید. تخم ها به برگ های ریز چسبیده اند که اغلب بصورت دایره ای یا نیم دایره ای قرار میگیرند در تخم گذاری های جدید تخم های گذاشته شده زرد هستند و چند روز قبل از بیرون آمدن لاروا ها تخم ها برنگ سیاه تغییر میابند (۱-۷ روز پس از تخم گذاری) (مچک های این حشره ۳-۴ سن (عمر اول، دوم و سوم) دارد. اولین مرحله لاروای آن که Crawler نام دارد. این Crawler ها تقریباً یک انچ طول دارد و دارای رنگ سیز روشن و چشمان سرخ میباشد. و پس از یا فتن محل مناسب به زیر برگ متصل شده و تغذیه را شروع میکند. پاها در بقیه سنین غیر فعال میشوند. بدین شکل که حشرات که بعد از تغذیه از تخم غسر متحرک میشوند و در همان محل از برگ کاملاً صاف (هم باسطح برگ) هستند. بدین آنها بدليل رنگ شفاف سیز نمف ها بسیار مشکل است. شفیرگی یا آخرین مرحله لاروای شفیره نام دارد. زیرا مگس های سفید از این مرحله پدیدار میشوند. بدین حشرات در این مرحله ضخیم تر از دیگر مراحل است و تار های مویی مانند بلند در ناحیه بیرونی بدین در این مرحله دیده میشود. طول این دوره بین ۳-۷ روز میباشد. حشرات بالغ تقریباً طول شان شان ۱.۵ انچ است و دارای رنگ زرد کمرنگ و دوچشم با

که با موم پودری سفید پوشیده شده اند میباشد. در حالت استراحت بالا بصورت مسطح و خوابیده قرار گرفته اند و حشرات بالغ عموماً ۲۱-۴۰ روز عمردارند. حشرات ماده بطور متوسط بیش از ۱۰۰ تخم در طول دوره زندگی خود میگذارند.

کرم کلم برگ

Pieris brassicae

Class:insect

Order:lipedoptera

Family:Pieridae

Genus;Pieris

Species :Brassicae

نام علمی این حشره *Pieris brassicae* (L.) و نام انگلیسی این حشره Large cabbage butterfly میباشد. این حشره در اکثر مناطق کشور ما بوده، مربوط فamil Pieridae و ردیف Lepidoptera میباشد. این حشره گزارش شده است. لاروای آن از نباتات مختلف چلیپایان (Crucifereae) تغذیه میکند. برای اولین بار کرم بالغ کرم بطور دسته جمعی و توده های خیلی نیرومند از اروپا، آفریقای شمالی و همچنان امریکای شمالی پرواز نموده و از طریق کوه های همالیا وارد سرزمین هندوستان شده است. و در ساحات زراعی، چمنزارها، و مرغزارهای آن مملکت چایگزین شدند. در اوایل کرم کرم بنام کرم انگلیسی معروف بوده و به علت مهاجرت های طولانی که در سالهای اخیر در چند قاره نموده بودند، قدرت پرواز شان فوق العاده زیاد گردیده بود. اگر چه خبر پخش و پراکندگی آنها از امریکای شمالی و بخصوص از شهرهای نیوبارک و میامی چندین سال قبل به گوش مردم رسیده بود، ولی مهاجرت آنها به سایر مزارع در ممالک همجوار و یا کشور های دور تر یک امر کاملاً