



آفات مهم پیاز

فهرست

- ۱- تریپس پیاز..... ۲
- ۲- مگس پیاز..... ۵

HAYAT SABZ

آدرس دفتر مرکزی: اصفهان - کنارگذر بزرگراه خرازی - حدفاصل سه راه اشرفی اصفهانی (کهندژ) و چهارراه صارمیه - ساختمان میلاد_ طبقه دوم

کانال تلگرامی: t.me/HayateSabzCo

www.Hayatsabz.com

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۱۱۱۳۵-۳۶

۱- تریپس پیاز *Thrips tabaci*

از آفات مهم و اصلی زراعت پیاز در اغلب مناطق کشور است که علاوه بر پیاز دارای میزبان های مختلفی از جمله توتون، گندم، یونجه، سیب زمینی، گوجه فرنگی، باقلا، کرفس، بادام زمینی، نخود و جعفری است.

مشخصات آفت

- تریپس بالغ، حشره ای کوچک (بیش از ۲ میلی متر) که به رنگ قهوه ای زرد بوده و نوارهای تیره ای در طول سینه و شکم آن وجود دارد.
- تخم به رنگ سفید تا زرد، قابل مشاهده توسط میکروسکوپ
- فرم نابالغ خیلی کوچک، بدن کشیده، به رنگ سفید تا زرد روشن، بیضوی، بلند و باریک، دارای شاخک- های کوتاه، در این مرحله تریپس فاقد بال است و جمعیت زیادی از آن در قسمت بالایی برگ های جوان یافت می شود.
- شفیره خیلی کوچک، دارای شاخک های کوتاه، دارای بال های بسیار ابتدایی که کارا نیست. در این مرحله تریپس تغذیه نمی کند.



HAYAT SABZ

آدرس دفتر مرکزی: اصفهان - کنارگذر بزرگراه خرازی - حدفاصل سه راه اشرفی اصفهانی (کهندژ) و چهارراه صارمیه - ساختمان میلاد_ طبقه دوم

کانال تلگرامی: t.me/HayateSabzCo

www.Hayatsabz.com

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۱۱۱۳۵-۳۶



خسارت آفت

- این آفت اغلب در لا به لای برگ ها مخفی می شود به طوری که در زمان شروع خسارت به راحتی قابل تشخیص نبوده و هنگام مساعد شدن شرایط آب و هوایی شروع به تکثیر می کند.
- مهمترین زمان خسارت این آفت در زمان جوانه زنی بذر در داخل خاک است.
- فرم بالغ و نابالغ تریس تغذیه از برگ های جوان در قسمت گردن داخلی پیاز را ترجیح می دهند.
- تغذیه متوسط تا شدید تریس باعث کاهش اندازه غده می شود.
- لکه های نقره ای، زرد و یا قهوه ای بر روی برگ ایجاد می شود.
- بدشکلی و کوچک ماندن برگ ها
- این حشره با فرو بردن خرطوم خود در اپیدرم برگ، از شیره گیاهی و کلروفیل تغذیه می کند و محل نیش حشره نیز به صورت نقاطی به رنگ سفید متمایل به زرد بر روی برگ قابل مشاهده است.
- پیچیدگی نوک برگ
- ضعف عمومی گیاه
- تریس پیاز ناقل بعضی از بیماری های ویروسی از جمله ویروس پژمردگی گوجه فرنگی می باشد.



روش های پیشگیری و کنترل آفت

- استفاده از ارقام متحمل پیاز
- نشاء های پیاز قبل از انتقال به مزرعه بایستی عاری از تریپس باشد.
- از بین بردن علف های هرز و بقایای گیاهی داخل مزرعه و اطراف آن
- شخم خاک به منظور از بین بردن پناهگاه های آفت
- از بین بردن شرایط مناسب طغیان (گرما و خشکی) از طریق آبیاری به موقع

آدرس دفتر مرکزی: اصفهان - کنارگذر بزرگراه خرازی - حدفاصل سه راه اشرفی اصفهانی (کهندژ) و چهارراه صارمیه - ساختمان میلاد - طبقه دوم

کانال تلگرامی: t.me/HayateSabzCo

www.Hayatsabz.com

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۱۱۱۳۵-۳۶

- استفاده از تله های رنگی چسبناک
- کشت مخلوط پیاز و هویج ممکن است جمعیت تریپس را کاهش دهد.
- کنترل بیولوژیک با استفاده از سن های شکارگر اورپوس
- ضد عفونی بذر قبل از کاشت با سمومی مثل گاجو ۷ گرم به ازای هر کیلو بذر
- استفاده از سمومی مانند: دسیس، کونفیدور به صورت خاکی، پروتئوس، دیکلروس، دورسبان، موونتو
- سموم مورد استفاده بایستی به میان گیاه در محل برگ هایی که قسمت عمده تریپس ها قرار گرفته نفوذ کند که استفاده از آب با فشار زیاد همراه با سموم این امر را امکان پذیر می سازد.

۲- مگس پیاز *Delia antiqua* یا *Hylemyia antiqua*

این آفت روی پیاز، تره، سیر و موسیر خسارت می زند.

مشخصات آفت

- حشره کامل به طول ۶-۷ میلی متر و به رنگ متمایل به زرد و پوشیده از مو می باشد. سر از جلو کروی بوده و قطعه زیر پیشانی در آن مستطیلی شکل است.
- تخم بیضی کشیده، سفید شیری و روی خود دارای ۱۰ نوار طولی است. تخم های خود را به صورت انفرادی یا دسته های کوچک روی خاک اطراف طوقه، روی برگ و یا روی غده پیاز می گذارد.
- لارو کامل سفید شیری و به طول ۶-۸ میلی متر، در ناحیه سر باریک و به طرف انتها عریض می شود.
- شفیره بیضی شکل، زرد متمایل به قهوه ای است.



آدرس دفتر مرکزی: اصفهان - کنار گذر بزرگراه خرازی - حدفاصل سه راه اشرفی اصفهانی (کهندژ) و چهارراه صارمیه - ساختمان میلاد _ طبقه دوم

کانال تلگرامی: t.me/HayateSabzCo

www.Hayatsabz.com

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۱۱۱۳۵-۳۶

شرکت حیات سبز سبجان



آدرس دفتر مرکزی: اصفهان - کنارگذر بزرگراه خرازی - حدفاصل سه راه اشرفی اصفهانی (کهندژ) و چهارراه صارمیه - ساختمان میلاد_ طبقه دوم

کانال تلگرامی: t.me/HayateSabzCo

www.Hayatsabz.com

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۱۱۱۳۵-۳۶

Farnaz Tavakoli

خسارت آفت

- لاروهای کوچک و سفید رنگ این مگس ساقه های زیرزمینی و پیازها را سوراخ کرده و سبب پژمرده شدن و زرد شدن برگ ها می گردند .
- لاروهای جوان بافت های پیاز را سوراخ کرده و از فلس های ظریف آن تغذیه می کنند.
- مگس های ماده پیازهای درشت تر را به پیازهای کوچک و نیز پیازهای خسارت دیده را به پیازهای سالم برای امر تخم ریزی ترجیح می دهند.
- علاوه بر خسارت مستقیم ناشی از تغذیه مستقیم این آفت به علت حمله قارچ ها و باکتری های مولد پوسیدگی از جمله قارچ های جنس *Botrytis* و باکتری *Erwinia carotovora* خسارت غیر مستقیم نیز می بیند .
- هر لارو جوان می تواند سه تا پنج گیاه را از بین ببرد.
- اغلب پیازهای درشت مورد حمله چندین لارو قرار می گیرند .



آدرس دفتر مرکزی: اصفهان - کنارگذر بزرگراه خرازی - حدفاصل سه راه اشرفی اصفهانی (کهنڈژ) و چهارراه صارمیه - ساختمان میلاد _ طبقه دوم

کانال تلگرامی: t.me/HayateSabzCo

www.Hayatsabz.com

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۱۱۱۳۵-۳۶

روش های پیشگیری و کنترل آفت

- کاشت دیر هنگام در اوایل بهار: وقتی مزرعه دیر کشت می شود خسارت تغذیه ای آفت توسط گیاه ترمیم می شود.
- تناوب
- شکار و از بین بردن حشرات کامل با استفاده از روش طعمه گذاری و تله های چسبنده در بهار هنگام ظهور حشرات کامل
- سمپاشی مزرعه با سموم مناسب مانند: تری کلروفون یا دیپترکس به نسبت ۱/۵ در هزار، پرمترین، دیکلروس، استامی پراید+کنفیدور، موونتو

HAYAT SABZ

آدرس دفتر مرکزی: اصفهان - کنارگذر بزرگراه خرازی - حدفاصل سه راه اشرفی اصفهانی (کهندژ) و چهارراه صارمیه - ساختمان میلاد_ طبقه دوم

کانال تلگرامی: t.me/HayateSabzCo

www.Hayatsabz.com

شماره تماس: ۰۳۱۹۵۰۱۱۱۳۵-۳۶

Farnaz Tavakoli