



بادام: Western Flower Thrips در قوریه

Afghan Almond Industry
Development Organization
موسسه انکشاف صنعت بادام افغانستان



تلفون: 0799758977

ایمیل: javid.hamidzada@rootsofpeace.org

تشریح آفت



آفت Western Flower Thrip بالغ حشرات کوچک به طول تقریباً 0.762 میلی‌متر دارای دو جوره بال ریشه دار میباشد. حشره بالغ سه شکل رنگ دارد که در طول سال تغییر مینماید. یک شکل کم رنگ آن است که سفید و زرد بوده دارای لکه های قهوه یی در بالای بطن میباشد؛ یک شکل بین البین آن است که صدر نارنجی و بطن قهوه یی دارد؛ و یک شکل قهوه یی تیره است. شکل بین البین در تمام سال موجود است، ولی در بهار شکل تیره آن بارز تر میباشد در حالی که شکل کم رنگ آن عمدتاً در دیگر اوقات سال وافر است.

نمف های مرحله اول مکدر یا زرد کمرنگ اند که بعد از نخستین پوست اندازی به زرد طلایی مبدل میشوند. مرحله نمفی 5 تا 20 روز دوام میکند.

خسارات

نمف های **flower thrip** به تعداد زیاد روی نوک پندک ها، اکثراً تحت برگ های در حال باز شدن از تخم برآمده و تغذیه مینمایند. تغذیه آنها باعث میگردد تا نموی نوک شاخه متوقف گردد. هنگامی که نموی نوک شاخه متوقف گردید شاخچه های جانبی نمو مینمایند و باعث درختان با سوء شکل و شاخه های متعدد میگردد که ارزش خیلی پایین دارند.

درمان

آفت western flower thrip مرحله استراحت زمستانی خود را به صورت بالغ در بین گیاهان هرزه، عل ف ها، یونجه و میزبانان دیگر در زمین باغ یا محلات مجاور میگذرانند. در اوایل بهار اکثراً **thrip** ها به درختان و نباتات در حال گل کردن مهاجرت نموده و در قسمت های نازک (یعنی شاخچه ها، پندک ها و گل ها) نباتات میزبان تخم گذاری مینمایند.

کنترل زراعتی. کاور کراپ یا گیاهان هرزه بین درختان در حال شگوفه نگهداشته نشود چون **thrip** ها از گیاهان هرزه به درختان انتقال مینمایند. زمین باز و پر از گیاهان هرزه مجاور قوریه قبل از این که گیاهان هرزه پابرجا گردند شديار شود. در صورت امکان از کشت گندم یا حبوبات در مجاورت قوریه خود داری شود.

مواد حشره کش

مواد حشره کش هنگامی استعمال گردد که **thrip** ها نخستین بار به روی نوک شاخچه ها به ملاحظه برسند. هنگامی که دوباره مشاهده شدند دواپاشی تکرار گردد. در هر مرتبه دواپاشی مواد حشره کش تغییر داده شود تا از مقاومت در برابر مواد حشره کش جلوگیری به عمل آید. همیشه سفارش های شرکت تولید کننده مطالعه و به آنها عمل شود.

SPINOSAD

14	0.43-0.6 اونس	20.23 ملی لیتر تا 29.54 ملی لیتر فی هکتار	(Entrust)#
1	1.5-2 اونس	71 ملی لیتر تا 95.5 ملی لیتر فی هکتار	(Success)
احتیاط: بیشتر از 0.3472 لیتر فی هکتار در سال از Success یا 0.1076 لیتر فی هکتار در سال از Entrust استعمال نشود. از ایجاد مقاومت حشرات با تغییر دادن مواد جلوگیری شود. ممکن با علاوه نمودن یک دواي کمکی بهتر کنترل شود.			

METHOMYL*

1	—	91.78 گرم تا 183.56 گرم فی هکتار	(Lannate) 90SP
احتیاط: مدت محدودیت دخول 72 ساعت است.			

FORMETANATE HYDROCHLORIDE

0.25 پوند	183.56 گرم فی هکتار	(Carzol) 92SP
-----------	---------------------	---------------

تهیه شده توسط جان درایور، کورکی لوین، لویز فرگوسن، و مارک بل

UC DAVIS
COLLEGE OF AGRICULTURAL
& ENVIRONMENTAL SCIENCES

این نشریه به حمایت مالی اتحادیه اروپا، برنامه انکشاف باغداری، پروژه توسعه صنعت بادام، تحت قرارداد ASIE/2007/135-504، مؤسسه بنیاد صلح، کابل، تلفون 794-677-212 (0) 93+،
تهیه شده است. مسؤلیت محتوای این نشریه کاملاً به دوش دانشگاه دیوس کالیفورنیا
zach@rootsofpeace.org بوده و به هیچ وجه منعکس کننده دیدگاه اتحادیه اروپا نمیشد.
حق نشر © UC Regents Davis campus، 2009 میلادی. همه حقوق محفوظ است.



ROOTS OF PEACE