



Agricultural
guidance
الإرشاد الزراعي



اللجنة الزراعية والسمكية العليا

نشرة فراشة ثمار البن (خارز البن)



مؤسسة بنيان التنمية
Bonyan Development Foundation



البن اليمني

محصول البن من المحاصيل العالمية النقدية والتي تلعب دور كبير في الحصول على العملة الصعبة من خلال تصديره، وقد اشتهرت اليمن منذ القدم بزراعة البن، ويعتبر البن اليمني أجود وأفضل أنواع البن في العالم، وهو أول محصول يمني يجد طريقه إلى الاسواق العالمية منذ القدم وعرف باسم MOCKA COFFEE تمييزاً لميناء المخا الذي صُدر منه البن.

وصف فراشة ثمار البن

هي فراشة صغيرة لونها ذهبي الى بني، ويرقتها (الدودة) لونها احمر وردي او برتقالي وعليها علامات داكنة، وبيضها يشبه القشور، ويتم وضعها على الثمار بصورة منفردة.



أعراض الإصابة بخارز البن

تخترق اليرقات (الديدان) ثمار البن الحديثة والثمار نصف الخضراء ويكون دخولها من أسفل الثمرة، وبعد أكل محتويات الثمرة تخرج منها إلى الثمار المجاورة عبر خيوط حريرية تفرزها الأفة، لترتبط الثمار ببعضها البعض، أيضا تقوم بإتلاف أغلفة الثمار الكبيرة ومهاجمة البراعم الزهرية والأفرع.

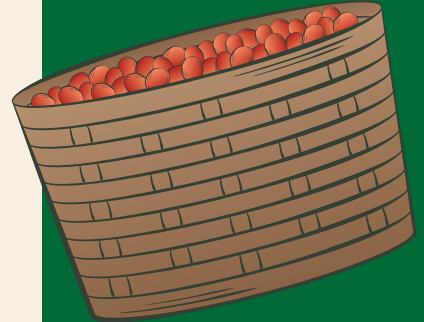
الأضرار :

تسبب الفراشة واليرقة لآفة الخارز خسائر كبيرة من حيث تلف نسبة كبيرة من الثمار وتقليل جودة المحصول وبالتالي قلة العائد للمزارع.

أسباب الإصابة بالخارز:

- وضع الفراشة للبيض على زهرة الثمرة فتفقس هذه البيوض وتخرج منها دود تدخل في ثمرة البن بعد تكوينها مما يسبب تلفها وتساقطها على الأرض

- من اسباب الإصابة "عدم تقليم شجيرة البن" حيث يتمكن الخارز من فتح قلب الشجيرة ودخول الهواء واشعة الشمس لوسط الشجيرة، مما يوفر بيئة مناسبة لدخول الفراشة وبقيائها في قلب الشجيرة ووضع أكبر قدر من البيض على زهرة ثمرة البن.



طرق الوقاية المحلية

لتجنب الإصابة قبل ظهورها على الثمار يجب إتباع التالي:
- الإقتراء بالمزارعين اليمنيين القدماء، حيث كانوا يقومون بعملية جمع مخلفات كل الثمار القديمة والمخلفات النباتية، قبل الإزهار لمنع انتقال الإصابة، ويضعونها تحت أشجار البن ثم يقومون بحرقها نصف حرق بحيث يتصاعد منها دخان كثيف يتسبب بطرد وإبعاد الفراشة من على شجيرة البن، وتستمر هذه العملية لمدة ثلاثة أيام، الأيام 13, 14, 15 من كل شهر هجري لمدة ثلاثة أشهر في الليالي المقمرة.

- وضع نباتات طاردة مثل الذرح والنرجس البري وغيره من النباتات ذات الريحه القوية على الأفرع ووسط شجيرات البن في الليالي المقمرة أيضاً.

- وضع فروع نبات الإيثاب على اشجار البن بعد العقد -كما يعمل مزارعي البن في يافع محافظة لحج- لأن رائحته تطرد الفراشات وتمنعها من وضع بيضها.

- الحصاد بشكل متكرر كل أسبوعين على الأقل للتخلص من الثمار التي قد تظل مأوى للحشرات.
- الاعتناء بصحة الأشجار والعناية بتسميدها بالسماذ البلدي (الدبال، الذبل) فقط للمحافظة على منتج عضوي ونكهة وطعم البن اليمني ذو الشهرة المتميزة في العالم.

أخي المزارع .. الكي هو آخر العلاج

يتم استخدام مبيدات (جهازية وغير جهازية) غير شديدة السمية للمحافظة على نحل العسل مع العلم أن اعتمادك على المبيدات (الغازات، السم، العجب) يُقلل من جودة البن .