

## حشرات الرز

### 1-صانعة أنفاق اوراق الأرز( حفار أوراق الرز)

الاسم العلمي للحشرة *Hydrellia prostermalis*

رتبة تنانيةالأجنحة Order Diptera

الطور الضار اليرقة

زدادت الإصابة بحشرة صانعة أنفاق أوراق الأرز في السنوات الأخيرة وخاصة في الزراعات المتأخرة، وتعتبر الأوراق العلوية أكثر جذباً للحشرة لوضع البيض، وتحفر اليرقات بمجرد الفقس في نصل الورقة لتتغذى على النسج المتوسط وتصنع بذلك أنفاقاً طويلة مستقيمة لونها أبيض مصفر، وقد وجد أنه لو زادت مساحة الأنفاق في الورقة عن 40 % من مساحتها الكلية تتأثر سلبياً وظيفة الورقة ويقل المحصول. لها ثلاثة أعمار يرقية ، ، وتمضي الحشرة بياتها الشتوي كحشرة بالغة في الفترة من ديسمبر حتى مارس في حقول البرسيم ،

1- الزراعة في الميعاد الموصى به (النصف الأول من شهر مايو) حيث يؤدي تأخير الزراعة إلى تعرض جميع الأصناف للإصابة بالحشرة حيث يقل التفريع ويتأخر النضج وينخفض المحصول.

2- استخدام شتلات عمرها لا يزيد عن 25 يوماً لأن الإصابات تزداد في الأوراق المتهدلة.

3- في حالة الإصابة الشديدة يمكن صرف المياه لبعض الوقت لأن ظروف الجفاف تقلل من نشاط الحشرة.

4- رش مبيد بانكول 50%

### 2-ثاقبة ساق الأرز ( دودة القصب ) , Rice Stem Borer

*Chilo agamemnon*

رتبة حرشفية الاجنحة Order Lepidoptera

الطور الضار :اليرقات

يسمى المزارعون في مصر هذه الآفة بالدوارة بسبب تعود يرقاتها على أن تحفر دائريا حول عقل ساق نبات الذرة والقصب فيضعف الساق في هذه المواضع ويتقصف الساق عند هذه المواضع وكأنها فصلت بسكين، وهي منتشرة في جميع أقطار العالم العربي المعتدلة الحرارة وتصيب الأرز كذلك في مناطق زراعته.

لها 5 اعمار يرقية و العذراء مكبله والتطور كامل

-أعراض الإصابة :

تصيب هذه الحشرة محصول الأرز في جميع مراحل نموه حيث تضع الحشرة بيضها في لطع صغيرة على الأوراق و بعد الفقس تهاجم اليرقات سيقان الأرز و تسبب موتها و تعرف الإصابة ب( القلوب الميتة ) ، و قد تكون الإصابة في طور تكوين السنابل و بالتالي تصبح السنابل خالية من الحبوب و لونها أبيض و تعرف الإصابة ب ( السنابل البيضاء ) ؛ و قد تهاجم اليرقات حديثة الفقس السنابل حيث تشاهد اليرقات أحياناً داخل السنابل أو فيما بينها و هذا يحدث عندما تضع الفراشات اليرقات الصغيرة على بعض السنبيلات قبل ظهور السنابل .

## -المكافحة :

- 1- عدم الإفراط فى إستخدام السماد الآزوتى حيث أن زيادته تشجع الإصابة بهذه الحشرة .
- 2-تقضى الحشرات ببياتها الشتوى فى قش الأرز و الذرة ، لذلك يلزم القضاء على الحشرة فى طور البيات لذلك يلزم استهلاك قش الأرز و حطاب الذرة قبل حلول شهر مارس .
- 3 - خدمة الأرض قبل زراعة المحاصيل الشتوية للقضاء على يرقات الثاقبات فى بقايا الأرز و الذرة .
- 4-حرق الحقل و جمع مخلفات الأرز و الذرة و التخلص منها و تكافح كيميائيا بعد 30 إلى 40 يوم من الشتل .
- 5 - استخدام مركب داليفوس بمعدل رش 150 سم / 100 لتر ماء ، و يراعى عدم صرف المياه إلا بعد أسبوع من العلاج .