

الصوت إلى ٢٥٠ مترا ، أما أقوى صوت يصدره الجهاز فيبلغ ١١٨ ديسبل Decibels (الزراعة فى الشرق الأوسط - نوفمبر / ديسمبر ١٩٨٧) .

٣ - استعمال شبك خاصة ذات ثقب مربع أو معينة الشكل ؛ لحماية نباتات وثمار الخضر - وغيرها من المحاصيل النباتية والحقلية - من أضرار الطيور . تصنع هذه الشباك من البوليثلين ذى الكثافة العالية أو من البولى بروبيلين .

القارضات ومكافحتها

تعتبر الفئران من أهم القارضات التى تصيب محاصيل الخضر . وقد اتسع نطاق الأضرار التى تحدثها فى السنوات الأخيرة ، خاصة فى الخضر الثمرية ؛ كالبطيخ ، والشمام ، والفلفل ، وغيرها . وتعد مشكلة الفئران من أكبر مشاكل إنتاج الخضر فى بعض المناطق ؛ نظرا لأنها تتوالد وتتكاثر بسرعة مذهلة .

تأكل الفئران البذور فى التربة ، وبادرات بعض النباتات ، كما أنها تفضل مختلف أنواع الثمار والبذور ، وتكون أضرارها كبيرة حينما تكثر أعدادها .

ويعرف فى مصر عدة أنواع من الفئران ؛ منها : العرنب ، والعضل ، والصحراوي ، والرملى السمين ، والشوكى ، والنيلى ، والمنزلى ، والركلين (فأر الطاعون) ، وفأر الحقل . ويعرف الأخير بالاسم العلمى Arvicanthus niloticus ؛ وهو أشد أنواع الفئران ضررا على الحقول الزراعية .

ومن أهم وسائل مكافحة الفئران استعمال الطعوم السامة ؛ وهى على نوعين :

١ - سموم معدية :

يعيبها أن الفئران لا تقترب منها بعد أن ترى بعينها كيف أثر الطعم على الأفراد التى سبقتها إلى تناوله . ومن أمثلة السموم المعدية فوسفيد الزنك .

٢ - سموم تسبب سيولة الدم :

تتميز هذه السموم بأن أثرها لا يظهر إلا بعد فترة من تناوله ؛ الأمر الذى يجعل الفئران لا تربط بين الأفراد التى سبقتها فى تناول هذا الطعم وبين موتها . وتعتبر كثير

_____ الرخويات ، والقواقع ، والطيور ، والقارضات ومكافحتها _____

من هذه السموم طعاما جذابا للفتران . ومن أمثلتها : طعم الوارافين ، وطعم الراكومين ، والكليرات ، والأتراك ، والأكتوزين سى ، والتومورين ، والرتاك ، والزليو .

توضع هذه السموم على شرائح من الخشب أو الكرتون المقوى ، بداخل أنابيب بقطر ١٠ سم وطول ٢٥ سم توزع على أنحاء الحقل .

ويفضل - دائما - الاعتماد على أكثر من نوع واحد من هذه المبيدات ، على أن تنتمى إلى مجاميع كيميائية مختلفة .

ولمزيد من التفاصيل عن مبيدات القارضات . . يراجع Thomson (١٩٨٣) .