

(أساليب علمية

بربرة

في مكافحة الآفات الزراعية

يقول علماء الحشرات في الحكومة الأمريكية ان ما تغمره الولايات المتحدة الاميركية من مصالحها الزراعية بسبب الآفات المخيفة بلغ بليوني دولار كل سنة . ولذلك تعنى وزارة الزراعة وعلماء الجامعات والباحثون في المختارات الفنية الزراعية فيها باستبطان أساليب جديدة لمكافحة هذه الآفات وقد عمدوا في ما عمدوا اليه الى استعمال الضوء والصوت والكهرباء جنباً الى جنب مع المركبات الكيميائية المستعملة للزرع والرش

فقد حجب أحد ممбاصاً كهربائياً متوجهاً قوي الضوء ضلله على ارتفاع بضع وصافات فوق الارض ووضع فيه ماء وعلى سطح الماء طبقة من الكثروسين ووصل الاماء وسط مزروعة ساحتها ستون قدماً فهافت الحشرات على الضوء الباهر وسقطت في الاماء فكان بمجموع ما هلك منها بهذه الطريقة ميلاً اربعين مليوناً

وزعم الرجل الذي حجب هذه الطريقة انها وقت ما زرعه في مزرعته من الفاصوليا والطاططم والذرة واغتها عن رشها بالمركبات الكيميائية ثم ظهر من فحص الذرة ان حروب بذات الذرة الذي وفي بهذه الطريقة غالبية من الدود وقد بلغت التفاصيل مبلغ قرشين في الشidan الواحد في الليلة ولكن ما أخذ من الحشرات بلغ قيمته ٦٠ جنيه وفي حالة اخرى لفت قيمة ما أخذ من التزروعات بهذه الطريقة ٤٠٠ جنيه

واما يُؤخذ على هذه الطريقة ان بعض الحشرات الضارة لا يتهمها الضوء فلا يعي

الزرروعات من ضررها حالة ان بعض الحشرات المقيدة يهدىها الضوء وهم كلها ومن الامثلات الفرعية التي استحصلت تحقيق هذا الفرض مروحة كهربائية كبيرة تحدث عند دورتها تياراً من الهواء يجذب نحوها كل ما دخل منطقة هذا التيار وكان خليماً يسهل جذبه كل الحشرات . ووضع وراء المروحة كيس كبير يقط فيه كل ما تجذبه المروحة اليها بفعل تيارها ووضع فوق المروحة مصباح كهربائي تهافت الحشرات على ضوءه فيجدتها تميل « الماموش »