

野菜害虫に対する誘殺灯の誘殺力比較

大熊衛・佐々木善隆・尾崎幸三郎

誘殺灯の光源として、白熱灯、青色蛍光灯とブラックライトを設置し、それぞれの光源に対する野菜主要害虫の飛来消長を比較検討した。その結果、ハスモンヨトウ、ヨトウガとカブラヤガでは、白熱灯に対する飛来は極めて少なく、多発生期も明らかにできなかったが、蛍光灯とブラックライトには著しく多く飛来し、多発生期も明確であった。またスジキリヨトウも、これらの昆虫とはほぼ同様に、蛍光灯とブラックライトに対する反応が高かった。

しかしイネヨトウは、上記した昆虫と異なり、白熱灯に対する反応が蛍光灯とかブラックライトよりも高かった。なおコナガは白熱灯、蛍光灯とブラックライトに対する反応に顕著な差が認められなかった。