

土着天敵タバコカスミカメに対する緑色 LED ライトの影響調査

目的:

防蛾灯とカメムシ捕虫機がセットになった緑色 LED ライトの実証試験を四万十市の露地米ナスにおいて実施中であるが、タバコカスミカメに対する緑色 LED ライトの影響が明らかとなっていない。そこで、タバコカスミカメの緑色 LED ライトへの誘引性を明らかにする。

方法:

平成 27 年 6 月 3 日 20 時に、タバコカスミカメ成虫 100 頭入りの飼育容器 20 個(計 2,000 頭)を緑色 LED ライトから約 2m の地上面に静置し、放飼した。翌日(6 月 4 日)10 時に本ライトに設置したトラップ(野菜ネット)に捕獲されたタバコカスミカメ虫数を調べた。なお、本ライトは四万十市西土佐藪ヶ市の露地米ナス圃場に設置した。

結果:

緑色LEDライトに設置したトラップ(野菜ネット)にタバコカスミカメは全く捕獲されなかった。このことから、タバコカスミカメに対する緑色 LED の誘引性は低いと考えられた。

平成 27 年 カメムシバスターによる捕獲頭数

単位:頭数

月日～月日	チヤバネア オカムシ	ミナミオカ ムシ	イネカメ ムシ	イネク ロ カム シ	クロヘリ カムシ	クサギカ ムシ	ヨコヅネヅ チカムシ
5/7～5/16	277	1					1
5/16～5/25	2						
5/26～6/5	20						
6/5～6/14	5	8					
6/15～6/24	24	1					
6/25～7/5							
7/5～7/14	39					2	
7/15～7/24	28						
7/25～8/3	3		18			8	
8/4～8/13	4		2		3	5	
8/14～8/23	22	1	13	2			
8/24～9/2	8	2	28		2		
9/3～9/12	3	2					
9/13～9/22							
9/23～10/2	1	1					
合 計	436	16	61	2	5	15	1