秋大豆カメムシ類の寄生密度と被害

清田洋次・奥原国英（熊本県農業研究センター）

Hirotugu KYOTA and Kunihide OKUHARA : Relation between Density and Damages of Stink Bugs on Autumn Soybean

第1表 1989年におけるカメムシ類の発生と被害・収量

<table>
<thead>
<tr>
<th>試験区</th>
<th>勘期</th>
<th>調査日</th>
<th>間隔（日）</th>
<th>被害率</th>
<th>収量</th>
<th>予測</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. パーキンツオゾン水冷器</td>
<td>19.5</td>
<td>8/29 9/11 9/22 9/29 10/16</td>
<td>17 13 377.6 339.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. 5</td>
<td>6.0</td>
<td>11 11 11 11 11</td>
<td>11 11 377.6 339.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. エルサング風扇</td>
<td>30.5</td>
<td>11 11 11 11 11</td>
<td>11 11 377.6 339.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. 5</td>
<td>35.0</td>
<td>11 11 11 11 11</td>
<td>11 11 377.6 339.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. 無散布</td>
<td>35.0</td>
<td>11 11 11 11 11</td>
<td>11 11 377.6 339.6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

（注）↓↓↓散布散布日

第2表 1990年におけるカメムシ類の発生と被害・収量

<table>
<thead>
<tr>
<th>試験区</th>
<th>勘期</th>
<th>調査日</th>
<th>間隔（日）</th>
<th>被害率</th>
<th>収量</th>
<th>予測</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. カルネストラプ揚げ虫</td>
<td>1</td>
<td>7.5 7.5 7.5 7.5 7.5</td>
<td>34 22 325 342 325 325</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. 5</td>
<td>3.5</td>
<td>7.5 7.5 7.5 7.5 7.5</td>
<td>34 22 325 342 325 325</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. エルサング風扇</td>
<td>35.5</td>
<td>7.5 7.5 7.5 7.5 7.5</td>
<td>34 22 325 342 325 325</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. 5</td>
<td>3.5</td>
<td>7.5 7.5 7.5 7.5 7.5</td>
<td>34 22 325 342 325 325</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. 無散布</td>
<td>7.5</td>
<td>7.5 7.5 7.5 7.5 7.5</td>
<td>34 22 325 325 325 325</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

第3表 カメムシ成幼虫数と収量との相関係数

<table>
<thead>
<tr>
<th>1989年</th>
<th>カメムシ密度</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8/29 9/4 9/11 9/22 9/29 10/16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9/9 9/16 9/22 9/29 10/16</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

10株当たり成虫数 | 0.31 -0.34 -0.96 -0.91 -0.85 -0.96 -0.96 -0.96 |

10株当たり成虫数 | 0.31 -0.61 -0.96 -0.87 -0.86 -0.96 -0.96 -0.96 |

引用文献