

## [育林第二研究室]B. スギザイノタマバエに関する研究

汰木, 達郎  
九州大学農学部附属演習林 : 助教授

中島, 誠  
九州大学農学部附属演習林 : 助手

荒上, 和利  
九州大学農学部附属演習林 : 教務員

<https://doi.org/10.15017/1456322>

---

出版情報 : 演習林研究経過報告. 昭和43年度, pp. 69-71, 1969. 九州大学農学部附属演習林  
バージョン :  
権利関係 :

## (B) スギザイノタマバエに関する研究

沓木達郎・中島 誠・荒上和利

### 1 スギザイノタマバエの生態について

場所、調査方法は前年度に同じ。

前年度の報告書に引き続き調査結果を下表に示す。この表から、幼虫(赤)の減少とサナギの増加、サナギの減少と成虫の増加、また、成虫の減少と幼虫(白)の増加の如く各々密接な関係があるように思える。なお、結果の詳細については、日林九支講集第22号に発表している。

各個体数は樹皮(10×10<sup>cm</sup>)10枚の合計数

年月日	アカ	シロ	サナギ	スケ カラ	死虫	計	年月日	アカ	シロ	サナギ	スケ カラ	死虫	計
43. 4.12	137	0	0	0	54	191	43.10. 7	90	74	0	5	108	277
25	169	0	0	6	90	265	23	77	39	0	5	30	151
5.10 }	106	0	0	0	74	180	11. 7	46	10	0	0	32	88
25	62	2	166	5	80	315	21	22	3	0	0	109	134
6.10	58	1	55	0	69	182	12. 7	81	3	0	1	46	131
25	41	1	23	0	77	142	23	77	4	0	0	64	145
7.12	9	5	5	0	81	100	44. 1. 7	71	0	0	0	54	125
25	126	94	0	7	35	262	23	82	6	0	0	55	143
8. 7	313	36	1	0	49	399	2. 7	27	2	0	0	53	82
23	36	2	13	0	39	90	22	42	0	0	0	78	120
9. 7	51	0	6	16	14	87	3. 8	66	9	0	0	73	148
27	55	25	1	1	83	165	23	43	2	0	0	72	117

成虫数はハエトリリボン (4×70<sup>cm</sup>)

10本の合計

年 月 日	成 虫 数
4 3. 4. 5	8
1 2	1 9
1 9	1 4
2 6	8 8
5. 3	2 2
1 0	5 2
1 7	8 6
2 4	6 7
3 1	6 2
6. 7	1 2 6
1 5	2 1 6
2 1	6 1 6
2 8	1, 0 1 6
7. 6	8 6 6
1 3	5 1 0
2 0	5 2 9
3 1	3 7 7
8. 7	1 5 1
1 5	1 5 6
2 3	1 2 7
3 0	2 2 9
9. 7	5 8 6
1 5	1, 0 0 8
2 7	6 2 1
1 0. 7	1 9 7
1 5	6 5
2 3	2 0
3 0	7
こ の 間	0
4 4. 2. 1 5	1
2 2	4
3. 1	2
8	0
1 5	0
2 3	0
3 0	0

## 2 スギザイノタマバエの防除について

### 目 的

この調査は薬剤散布によるスギザイノタマバエの防除法の1つとして、 $\gamma$ -BHCの散布効果および散布好適期の決定を目的として行なったものである。

### 場 所

19林班および33林班の2地区

### 試験地設定

この2地区に各々10aを1プロットとして3プロットを(計6プロット)BHC散布区とする。対照区として、同じく10aのプロットを2地区に1プロットずつ設置する。

BHC散布区、対照区には、それぞれランダムに10本ずつ調査木を選定した。また、

19林班隣接の間伐林にも10本の調査木を定めた。

### 散布方法

$\gamma$ -BHC 3%粉剤をプロット当たり3Kgを動力散粉機で散布。

### 散布時期

第Ⅰ回 6月5日 (成虫発生初期)

第Ⅱ回 7月19日 (成虫の多い時期)

第Ⅲ回 9月10日 (成虫の多い時期)

但し、この3回の散布区はいずれも異なる。

### 調査方法

ハエトリリボンによる成虫捕捉

樹皮剝離による幼虫、サナギの生息数調査、(1)と同じ方法。

### 結 果

$\gamma$ -BHC散布により成虫はかなり防除されるが樹皮内の幼虫、サナギ等には、あまり効果がみられない。しかし、幼虫、サナギは間伐により生息密度が減少した結果がみられた。なお詳細については、日林九支講集第22号に発表している。