

흰점박이꽃무지 산란효율 증대를 위한 먹이 첨가제 선발

□ 배경 및 필요성

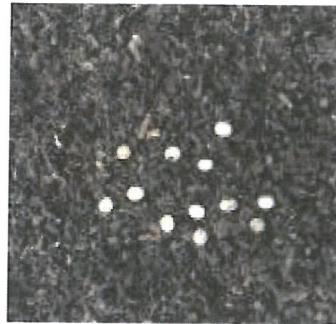
- 흰점박이꽃무지 산란효율 증대를 위한 기술로서 먹이 첨가제 선발이 필요함

□ 활용 내용

- 흰점박이꽃무지 성충먹이로서 시판젤리 10개에 물 300ml, 젤라틴 10g, 흑설탕 20g을 혼합하여 제조
 - 사육조건 : 온도 25~27℃, 습도 65±5%, 광조건 조명 16시간+암흑 8시간



제조먹이



산란알

⇒ 시판젤리에 흑설탕 첨가 시 성충의 산란 효율 46% 증가

□ 파급효과

- 흰점박이꽃무지 성충먹이 첨가제 개발에 의한 산란효율 증대
- 흰점박이꽃무지 사육시스템 구축·보급에 의한 도내 곤충산업 활성화

<세부 연구결과>

○ 흰점박이꽃무지 성충의 효율적 산란을 위한 먹이 첨가제 선발

구 분		2/21	3/7	3/2	4/14	4/18	합계	평균
시판	흑설탕	124.7(개)	119.0	85.3	27.0	4.3	360.3	72.1
젤리	대두단백	154.7	76.3	24.5	7.0	1.7	264.2	52.9
+	난황	157.7	57.0	5.0	0.3	0	220.0	44.1
시판젤리		115.0	74.3	40.0	15.7	2.3	247.3	49.4

구 분		3/8	3/22	4/5	4/19	5/2	합계	평균
시판	흑설탕	164.7	106.0	105.7	40.3	11.0	427.7	85.5
젤리	대두단백	126.0	134.3	57.7	6.7	2.3	327	65.4
+	난황	197.7	51.3	10.7	1.4	0	261.1	52.2
시판젤리		117.0	117.0	43.7	21.4	4.7	303.8	60.7

구 분		3/20	4/3	4/17	5/2	5/16	합계	평균
시판	흑설탕	162.0	130.7	125.3	51.3	13.7	483.0	96.6
젤리	대두단백	135.3	118.3	39.0	12.0	0	304.6	60.9
+	난황	155.3	103.0	24.3	2.3	0	284.9	57.0
시판젤리		136.0	72.7	63.0	35.0	12.3	319.0	63.8