

활용제목명							경기도북부 접경지 서식 산업화 유망곤충						
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	이영수	전화 및 e-mail주소	031)229-5834 yslee75@gg.go.kr							
		경기도농업기술원 (환경농업연구과)											
공동개발자	"	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	"	김성기	"	031)229-5820							
	"	경기도농업기술원 (소득자원연구소)	"	조영철	"	031)229-6782							
	"	경기도농업기술원 (소득자원연구소)	"	김희동	"	031)229-6181							

## 1. 연구성적('07~'09, 경기도원)

○ 산업화 유망 곤충 종별 출현특성 및 활용가능성 분석

(1) 애완용 : 9종

종 명	출현시기 (성충)	서식장소	산업화 여부 (산업화 정도)	산업화 장점	보완점 및 사육관건	기초사육 기술	사육 가능성
왕사슴벌레	6월 중~8월 중	활엽수림지 (참나무류)	기산업화(고)	외관, 희귀성	번식력 개체크기	개발	중간
넓적사슴벌레	6월 중~9월 중	"	"	활동성	대형화	"	높음
톱사슴벌레	6월 중~8월 하	"	기산업화(중)	외관	번식력	"	중간
홍다리사슴벌레	7월 중~8월 하	"	"	외관	번식력	"	중간
애사슴벌레	6월 중~9월 상	"	"	외관, 소형	양호	"	높음
흰점박이꽃무지	5월 중~9월 하	"	"	활동성, 소형	양호	"	중간
사슴벌레	5월 상~6월 하	활엽수림지 (줄참나무류)	미산업화	외관, 희귀성	번식력 대체먹이	미개발	중간
사슴풍뎡이	5월 상~9월 하	부속 벚꽃/낙엽	"	외관, 습성 희귀성	유충사육	"	중간
비단길앞잡이	5월 상~6월 하	들이나 산길	"	화려함, 습성 교육효과	대량사육 먹이확보	개발	높음

(2) 식·약용 : 5종

종 명	출현시기 (성충)	서식장소	산업화 여부 (한약재명)	산업화시 활용분야	보완점 및 사육관건	기초사육 기술	사육 가능성
벼메뚜기	7월 하순	논·밭 주변 풀밭	미산업화 (책맹)	식용	대량사육 시스템	미개발	높음
물방개	8월 하순	들판 연못, 하천	미산업화 (용충)	식·약용	"	미개발	중간
참매미	7월 중~9월 중	평지/산기슭 (벚나무)	미산업화 (선퇴)	식·약용	생육기간 단축	미개발	중간
땅강아지	9월 상~10월 중	명숙(불빛유인)	미산업화 (루고)	식·약용	대량사육 동종포식	미개발	중간
흰점박이꽃무지	5월 상~9월 하	부속 벚꽃/낙엽	기산업화 (제조)	약용	약리성분 증진	개발	높음

(3) 지역축제용 : 5종

종 명	출현시기 (성충)	서식장소	산업화 여부 (활용분야)	산업화 장점	보원점 및 사육관건	기초사육 기술	사육 가능성
산은줄표범나비	7월 상~8월 하	산지 풀밭	미산업화 (나비 날리기)	희귀성, 화려함	산란유도 먹이공급	미개발	중간
모시나비	5월 중~6월 하	들길/낮은 산지 풀밭	"	활동성 (친화성)	"	미개발	중간
큰주홍부전나비	5월 중~7월 하	들길/물가 풀밭	"	희귀성, 화려함	인공먹이 저장기술	개발	높음
작은주홍부전나비	5월 상~ 6월 중	들길/낮은 산지 풀밭	"	희귀성, 화려함	산란유도 먹이공급	미개발	중간
노랑나비	5월 중~10월 하	들길/낮은 산지 풀밭	"	화려함, 저온성	인공먹이 저장기술	개발	높음

(4) 장식용 : 4종

종 명	출현시기 (성충)	서식장소	산업화 여부 (활용분야)	산업화 장점	보원점 및 사육관건	기초사육 기술	사육 가능성
청줄보라잎벌레	6월 중~7월 하	산지/강변 꿀풀과식물림	미산업화 (장식용)	소형, 화려한빛깔	산란유도 먹이공급	미개발	중간
보라금풍뎡이	6월 중~10월 하	중산간지, 야생동물지	"	"	먹이공급 산란유도	미개발	낮음
광대노린재	6월 하~10월 상	숲/들관 수풀	"	소형, 화려한무늬	대량사육 실용화기술	개발	높음
에사키노린재	5월 하~9월 상	숲/들관 수풀	"	소형, 하트무늬	산란유도 먹이공급	미개발	중간

(4) 체험학습용 : 2종

종 명	출현시기 (성충)	서식장소	산업화 여부 (활용분야)	산업화 장점	보원점 및 사육관건	기초사육 기술	사육 가능성
긴수염대벌레	5월 하~9월 하	숲속 활엽수림	미산업화 (교육용)	외관, 행동습성	대량사육 실용화기 술	개발	높음
왕거위벌레	6월 하~9월 하	활엽수림/ 들관	"	외관, 행동습성	산란유도 먹이공급	미개발	중간

## 2. 적 요

- 접경지 서식 산업화 가능 분야별로 애완용 9종, 식·약용 5종, 지역축제용 5종, 장식용 4종, 체험학습용 2종을 선발, 종별 산업화 가능성 분석

## 3. 개발기술의 활용방법

- 산업화 유망 곤충 종별 생태특성
  - 체험학습프로그램 운영시 직접채집 및 정보전달 등의 자료로 활용 가능
- 산업화 가능 곤충 종별 활용가능성 분석자료
  - 활용분야별, 종별 산업화 가능성 검토를 통해 개별 농가 및 협의체 단위로 특성화 전략 수립 및 추진을 통해 사육기술 (공동)개발 가능