







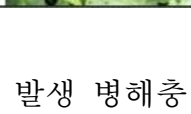
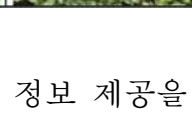
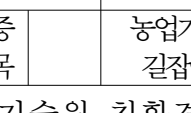
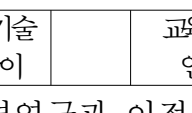








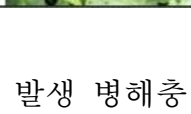
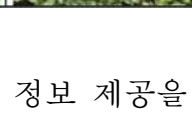
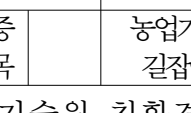
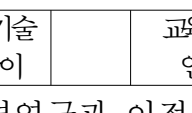








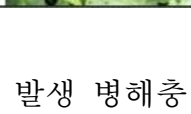
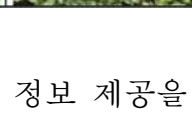
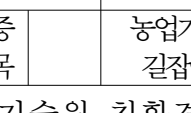
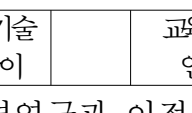


영농정보

제 목	제주지역 섬쭉부쟁이 주요 발생 병해충																																		
활 용 분 야	작물보호																																		
검 색 어	섬쭉부쟁이, 병해충, 방제																																		
활 용 내 용 요 약	<p><input type="checkbox"/> 배경</p> <p>○ 제주지역 섬쭉부쟁이에 발생하는 주요 병해충 정보 제공을 통해 병해충 발생 시기에 맞는 방제 및 피해 최소화</p> <p><input type="checkbox"/> 개발된 영농기술정보</p> <p>○ 제주지역 섬쭉부쟁이 주요 발생 병해충 특성</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">병해충명</th> <th colspan="2" style="width: 40%;">피해증상</th> <th style="width: 40%;">발생 특성</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">점무늬병</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-10월 - 토양, 이병엽, 바람 등을 통해 포자가 습한 조건에서 발병하여 잎에 작은 갈색의 부정형 반점이 생김 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">시들음병</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 지체부 - 주 발생시기: 6월-10월 - 토양중 월동한 병원균이 습한 조건에서 발병하여 지체부가 점점 시들어 감 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">미나리총채벌레</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-7월 - 잎을 가해하여 불규칙한 모양의 은백색 피해를 보이며 배설물을 배출함 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">아메리카잎굴파리</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-7월 - 상층은 잎에 편평 피해를 보이고 알을 낳거나 흡즙을 하며, 유충은 잎에 구멍 뚫어 가해함 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">파밤나방</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월-10월 - 유충이 표피를 갉아먹어 피해를 줌 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">금무늬밤나방류</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월-8월 - 유충이 잎맥을 제외하고 모두 갉아먹어 피해를 줌 </td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 파급효과</p> <p>○ 섬쭉부쟁이 주요 발생 병해충 정보 제공을 통한 효율적 방제로 안전한 섬쭉부쟁이 생산</p>							병해충명	피해증상		발생 특성	점무늬병			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-10월 - 토양, 이병엽, 바람 등을 통해 포자가 습한 조건에서 발병하여 잎에 작은 갈색의 부정형 반점이 생김 	시들음병			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 지체부 - 주 발생시기: 6월-10월 - 토양중 월동한 병원균이 습한 조건에서 발병하여 지체부가 점점 시들어 감 	미나리총채벌레			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-7월 - 잎을 가해하여 불규칙한 모양의 은백색 피해를 보이며 배설물을 배출함 	아메리카잎굴파리			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-7월 - 상층은 잎에 편평 피해를 보이고 알을 낳거나 흡즙을 하며, 유충은 잎에 구멍 뚫어 가해함 	파밤나방			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월-10월 - 유충이 표피를 갉아먹어 피해를 줌 	금무늬밤나방류			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월-8월 - 유충이 잎맥을 제외하고 모두 갉아먹어 피해를 줌
병해충명	피해증상		발생 특성																																
점무늬병			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-10월 - 토양, 이병엽, 바람 등을 통해 포자가 습한 조건에서 발병하여 잎에 작은 갈색의 부정형 반점이 생김 																																
시들음병			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 지체부 - 주 발생시기: 6월-10월 - 토양중 월동한 병원균이 습한 조건에서 발병하여 지체부가 점점 시들어 감 																																
미나리총채벌레			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-7월 - 잎을 가해하여 불규칙한 모양의 은백색 피해를 보이며 배설물을 배출함 																																
아메리카잎굴파리			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월-7월 - 상층은 잎에 편평 피해를 보이고 알을 낳거나 흡즙을 하며, 유충은 잎에 구멍 뚫어 가해함 																																
파밤나방			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월-10월 - 유충이 표피를 갉아먹어 피해를 줌 																																
금무늬밤나방류			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월-8월 - 유충이 잎맥을 제외하고 모두 갉아먹어 피해를 줌 																																
활 용 구 분	영농기술			영농정보																															
	신기술 보급	현장실증 현장접목		농업기술 길잡이	교육현장 연시	○	국가농업 기술포털																												
연구개발자	제주특별자치도농업기술원 친환경연구과 이정민 (전화 : 064-760-7363, e-mail : wjdaks22@korea.kr)																																		

제주지역 섬쑥부쟁이 주요 발생 병해충

□ 섬쑥부쟁이 주요 병해충 발생정보

병해충명	발생(피해)부위	발생시기	피해도
점무늬병	잎	4~10월	++++ ^a
시들음병	지제부, 뿌리	6~10월	+++
미나리총채벌레	잎	4~7월	++++
아메리카잎굴파리	잎	4~7월	++++
과밤나방	잎	7~10월	+++
금무늬밤나방류	잎	7~8월	++++
섬서구메뚜기	잎	6~10월	+
애매미충류	잎	5~10월	+
장님노린재류	잎	5~8월	+
방패벌레	잎	9~10월	+
잎벌레	잎	4~10월	++
복숭아혹진딧물	잎	5~6월	+

^a+: 매우낮음, ++: 낮음, +++: 보통, ++++: 심각, +++++: 매우심각

※ 피해도가 보통(+++) 이상부터 방제 필요

□ 섬쑥부쟁이 주요 병해충 발생 특성

병해충명	피해증상	발생 특성
점무늬병		- 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월~10월 - 토양, 이병엽, 바람 등을 통해 포자가 습한 조건에서 발병하며 잎에 작은 갈색의 부정형 반점이 생김
		
		
		

<p>시들음병</p>			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 지제부 - 주 발생시기: 6월~10월 - 토양중 월동한 병원균이 습한 조건에서 발병하여 지제부가 점점 시들어 감
<p>미나리총채벌레</p>			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월~7월 - 잎을 가해하여 불규칙한 모양의 은백색 피해를 보이며 배설물로 인한 검은반점이 생김
<p>아메리카잎굴파리</p>			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 주 발생시기: 4월~7월 - 성충은 잎에 편칭 피해를 보이고 알을 낳거나 흡즙을 하며, 유충은 잎에 굴을 뚫어 가해함
<p>파밤나방</p>			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월~10월 - 유충이 표피를 갉아먹어 피해를 줌
<p>금무늬밤나방류</p>			<ul style="list-style-type: none"> - 발생부위: 잎 - 발생시기: 7월~8월 - 유충이 잎맥을 제외하고 모두 갉아먹어 피해를 줌
			