

과제구분	분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	소속	책임자
국책기술	안전성 LS0902	유기농 엽근채류 표준 생산 기술 체계 확립	'06 ~'08	농과원 친환경농업과	윤중철
	안전성 LS0902	3) 엽근채류 유기재배 병해충 제어기술 개발	'06 ~'08	강원도원 환경농업과	최준근

## 1. 당해년도 주요 연구결과

세부과제	주요연구결과																																																																												
3) 엽근채류 유기재배 병해충 제어기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 환경조절에 의한 엽채류(상추) 병해 제어               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리별 병 발생상황</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;">(단위 : 발병주율)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">처리별</th> <th colspan="2">봄 재배</th> <th colspan="2">가을 재배</th> </tr> <tr> <th>갯빛곰팡이병</th> <th>무름병</th> <th>갯빛곰팡이병</th> <th>무름병</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>습도 및 환기조절</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2.7</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>무 처리</td> <td>0</td> <td>1.5</td> <td>7.8</td> <td>15.3</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리별 수량</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">처리별</th> <th colspan="2">봄 재배</th> <th colspan="2">가을 재배</th> </tr> <tr> <th>주중(g)</th> <th>엽수(매)</th> <th>주중(g)</th> <th>엽수(매)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>습도 및 환기조절</td> <td>155.6</td> <td>25.5</td> <td>138.3</td> <td>22.0</td> </tr> <tr> <td>무 처리</td> <td>142.4</td> <td>23.8</td> <td>95.5</td> <td>18.2</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 천적을 이용한 진딧물 생물적 방제               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리별 진딧물 발생상황</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;">(마리/주)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">처리별</th> <th colspan="2">상추</th> <th colspan="2">배추</th> </tr> <tr> <th>처리 전</th> <th>처리 후</th> <th>처리 전</th> <th>처리 후</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>무당벌레 투입</td> <td>2.2</td> <td>0.3</td> <td>13.5</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>무 처리</td> <td>2.5</td> <td>0.8</td> <td>12.8</td> <td>17.5</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 처리별 수량</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">처리별</th> <th colspan="2">상추</th> <th colspan="2">배추</th> </tr> <tr> <th>주중(g)</th> <th>엽수(매)</th> <th>구중(g)</th> <th>엽수(매)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>무당벌레 투입</td> <td>105.2</td> <td>19.5</td> <td>2550</td> <td>45.6</td> </tr> <tr> <td>무 처리</td> <td>102.3</td> <td>18.8</td> <td>1880</td> <td>35.4</td> </tr> </tbody> </table>	처리별	봄 재배		가을 재배		갯빛곰팡이병	무름병	갯빛곰팡이병	무름병	습도 및 환기조절	0	0	2.7	3.5	무 처리	0	1.5	7.8	15.3	처리별	봄 재배		가을 재배		주중(g)	엽수(매)	주중(g)	엽수(매)	습도 및 환기조절	155.6	25.5	138.3	22.0	무 처리	142.4	23.8	95.5	18.2	처리별	상추		배추		처리 전	처리 후	처리 전	처리 후	무당벌레 투입	2.2	0.3	13.5	4.2	무 처리	2.5	0.8	12.8	17.5	처리별	상추		배추		주중(g)	엽수(매)	구중(g)	엽수(매)	무당벌레 투입	105.2	19.5	2550	45.6	무 처리	102.3	18.8	1880	35.4
처리별	봄 재배		가을 재배																																																																										
	갯빛곰팡이병	무름병	갯빛곰팡이병	무름병																																																																									
습도 및 환기조절	0	0	2.7	3.5																																																																									
무 처리	0	1.5	7.8	15.3																																																																									
처리별	봄 재배		가을 재배																																																																										
	주중(g)	엽수(매)	주중(g)	엽수(매)																																																																									
습도 및 환기조절	155.6	25.5	138.3	22.0																																																																									
무 처리	142.4	23.8	95.5	18.2																																																																									
처리별	상추		배추																																																																										
	처리 전	처리 후	처리 전	처리 후																																																																									
무당벌레 투입	2.2	0.3	13.5	4.2																																																																									
무 처리	2.5	0.8	12.8	17.5																																																																									
처리별	상추		배추																																																																										
	주중(g)	엽수(매)	구중(g)	엽수(매)																																																																									
무당벌레 투입	105.2	19.5	2550	45.6																																																																									
무 처리	102.3	18.8	1880	35.4																																																																									

## 2. 당해년도 연구 참여자

세부과제	구분	소속(과/팀)	직급	성명	수행업무
3) 엽근채류 유기재배 병해충 제어기술 개발	책임자	강원도원원 환경농업과	농업연구사	최준근	과제총괄
	공동연구자	"	"	서영호	조사분석
	"	"	농업연구관	김승경	방향설정