

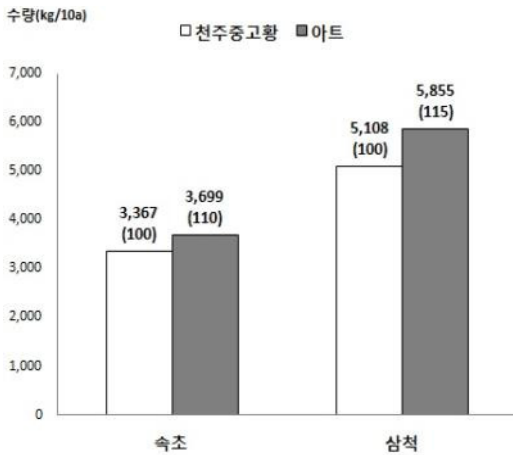
## 동해안지역 답리작 양파 적품종 및 피복재 선발

### 배경 및 필요성

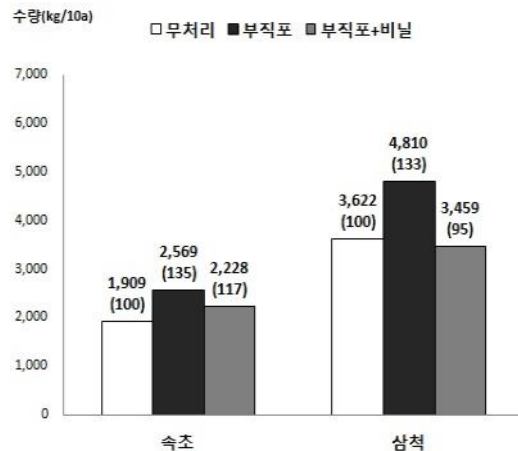
- 동해안지역 온난한 겨울 기후 이용 답리작 양파 재배 가능성 탐색
- 동해안지역 수도작 농가 소득제고를 위한 논 2모작 신작형 개발 농가 요구
- 동해안지역 답리작 양파 안정생산을 위한 적품종 및 피복재 선발 필요

### 정보 내용

- 논에 검정시비를 한 후, 배수를 원활하게 하기 위해 두둑을 만들고 흑색비닐 멀칭을 하여 양파 60일묘(플러그트레이 288공)를 10월 하순 정식함(재식밀도 33,000주/10a)
- 월동기간(12~2월)에는 부직포(40g/m<sup>2</sup>)를 반드시 덮어 보온처리함



【 지역 및 품종별 수량 비교 】



【 지역 및 피복재별 수량 비교 】

※ 수확시기 : 속초(6.20.), 삼척(6.17.)

### 파급효과

- 품 종(속초, 삼척) : 천주중고황 대비 아트 수량이 각각 10%, 15% ↑
- 피복재(속초, 삼척) : 무처리 대비 부직포 처리 시 수량 각각 35%, 33% ↑

### <세부 연구결과>

○ 지역 및 품종별 상품수량과 소득분석

지역	품종	결주율 (%)	상품수량(kg/10a)				조수입 <sup>1)</sup> (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)		
			대구	중구	소구	합계			지수	지수	
속초	평균	3.0	7	367	2,195	2,569	5,138	3,401	1,737		
	천주중고황	2.9	40	1,279	2,048	3,367	100	6,734	3,549	3,185	100
	텐신황	2.4	0	338	2,559	2,897	86	5,794	3,462	2,332	73
	체어맨	1.9	0	40	2,221	2,261	67	4,522	3,344	1,178	37
	아트	4.3	0	250	3,449	3,699	110	7,398	3,610	3,788	119
	모비딕	2.4	0	0	1,126	1,126	33	2,252	3,134	-882	-
	가이아	4.3	0	295	1,769	2,063	61	4,126	3,307	819	26
삼척	평균	5.0	2,089	2,148	574	4,810	9,620	4,590	5,030		
	천주중고황	4.0	2,749	1,906	453	5,108	100	10,216	4,681	5,535	100
	텐신황	7.1	885	1,917	886	3,688	72	7,376	4,243	3,133	57
	체어맨	3.8	2,198	2,167	850	5,214	102	10,428	4,714	5,714	103
	아트	4.9	3,686	1,946	223	5,855	115	11,710	4,912	6,798	123
	모비딕	4.7	1,890	2,169	430	4,490	88	8,980	4,491	4,489	81
	가이아	5.6	1,125	2,780	602	4,507	88	9,014	4,496	4,518	82

○ 지역 및 피복재별 상품수량과 소득분석(천주중고황 등 6품종 평균)

지역	피복재	결주율 (%)	상품수량(kg/10a)				조수입 <sup>1)</sup> (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)			
			대구	중구	소구	합계			지수	지수		
속초	평균	10.8	4	411	1,820	2,235	4,471	3,173	1,298			
	무처리	23.9	0	264	1,645	1,909	100	3,818	2,779	1,039	100	
	부직포	3.0	7	367	2,195	2,569	135	5,138	3,401	1,737	167	
	부직포+	투명P.E필름	5.6	5	604	1,619	2,228	117	4,456	3,338	1,118	108
	투명P.E필름		7.3	1,493	1,750	721	3,964	7,927	4,162	3,765		
삼척	무처리	6.3	1,581	1,440	601	3,622	100	7,244	3,723	3,521	100	
	부직포	5.0	2,089	2,147	574	4,810	133	9,620	4,590	5,030	143	
	부직포+	투명P.E필름	10.7	810	1,662	988	3,459	96	6,918	4,173	2,745	78
	투명P.E필름											

<sup>1)</sup> 판매단가('16) - 친환경 양파 2,000원/kg(학교급식) 적용

※ 수확시기 : 속초(6.20), 삼척(6.17)

원예연구과

담당자 : 장은하, 김영진, 서현택, 원재희, 박기진, 방순배  
(033)248-6063, jangeh999@korea.kr