

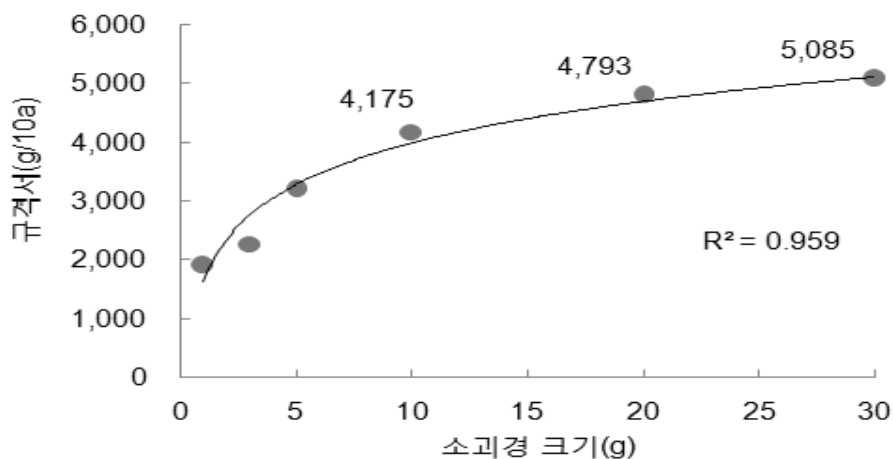
미백 씨감자 생산을 위한 적정 수경재배 소괴경 크기

□ 배경 및 필요성

- 우리도에서는 동해안 적품종으로 감자 미백을 육성(2007)하여 보급 중
- “미백” 품종의 조기보급 확산을 위한 수경재배산 씨감자의 규격서 기준 설정

□ 활용 내용

- 수경재배에서 생산되는 1~50g의 소괴경 중 10g 이상의 것을 선별하여 파종할 경우, 수량성 4,684kg/10a로 관행 대비 1,113kg/10a 증수



【소괴경 크기에 따른 규격수량】

□ 파급효과

- 신품종 미백의 소괴경 생산시 적정 기준설정으로 종서 증수 및 균일한 씨감자 생산 가능

〈세부 연구결과〉

○ 생육 특성(파종 후 70일)

소괴경 무게 (g)	초장 (cm)	경수 (개/주)	경경 (mm)
1	29.9	1.1	9.8
3	36.0	1.8	9.5
5	35.2	1.8	10.2
10	37.2	2.4	10.6
20	38.6	3.4	9.9
30	42.4	3.8	10.2

○ 수량 특성

소괴경 무게 (g)	규격서 (g/주)	비규격서(g/주)				총수량 (g/주)	상품 수량성 (kg/10a)	규격서 (%)
		30g 이하	330g 이상	기형서	소계			
1	357	44	40	466	550	907	1,904	39.4
3	426	65	-	694	759	1,186	2,273	36.0
5	599	63	-	443	505	1,104	3,196	54.3
10	783	56	-	180	236	1,019	4,175	76.8
20	899	52	-	17	69	967	4,793	92.9
30	954	81	21	134	236	1,189	5,085	80.2

○ 수확개수 및 서중

소괴경 무게 (g)	상서개수 (개/주)	상서중 (g/개)
1	4.2	85.7
3	4.8	88.2
5	5.9	101.8
10	7.1	110.1
20	9.3	96.3
30	9.2	104.0

특화작물연구소

담당자 : 전신재, 맹진희, 이안수, 김종환, 김인중
(033)610-8752, hybrid69@korea.kr