

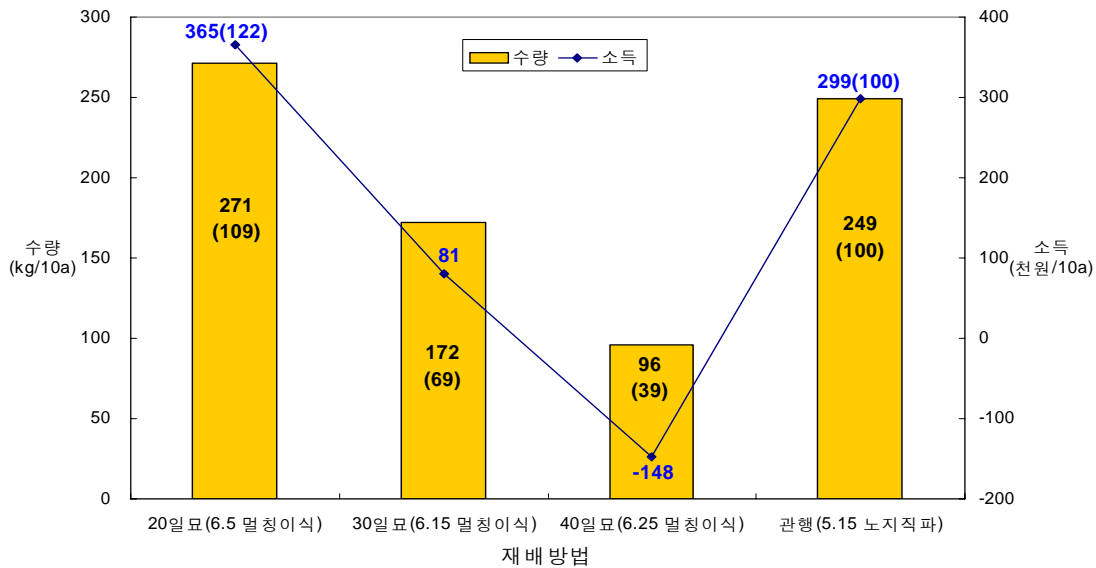
## 조·수수 육묘멸칭 이식재배시 적정 육묘일수 및 이식적기

### 1. 현황 및 문제점

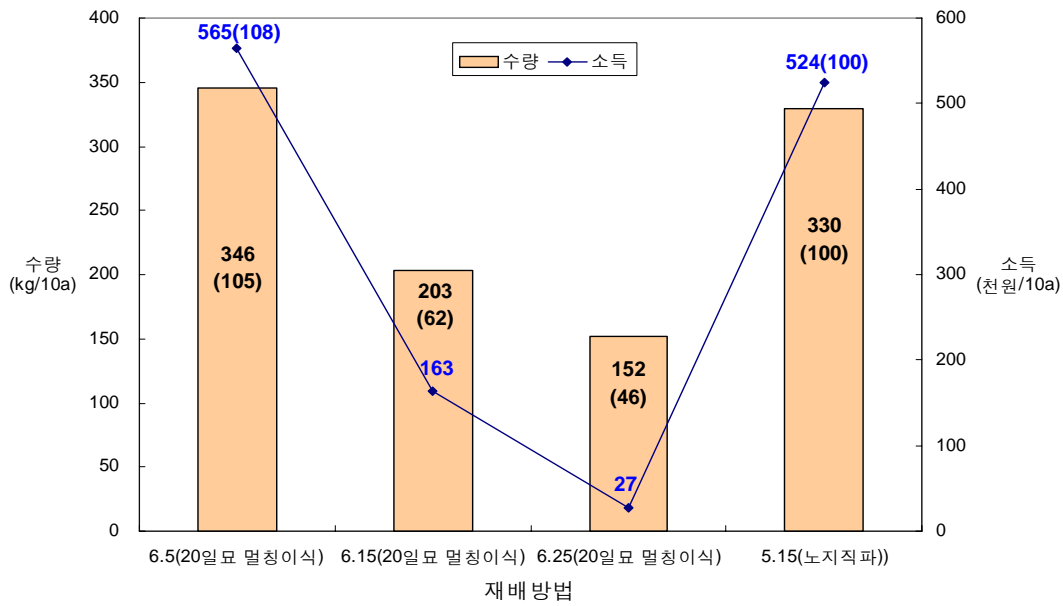
- 건강 웰빙식품으로서 잡곡류의 수요는 증가하고 있으나 잡곡류 재배 생산비가 많이 드는 반면 수량은 적어 저소득 작목으로 재배기피

### 2. 연구결과('04~'05)

- 육묘일수별 수량 및 소득비교



◦ 이식시기별 수량 및 소득비교('05)



### 3. 기대효과

◦ 육묘일수별 수량 및 소득비교

- 20일묘 흑색비닐멀칭 이식재배가 노지직파재배 대비 수량 9%, 소득 22% 증가
- 경제성 분석

처 리	육묘	파종 및 이식기	수 량 (kg/10a)	노동력		조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	소 득	
				소요시간 (시간)	지수			(원/10a)	지수
육묘멀칭 이 식	20일묘	6. 5	271	111.6	87	936,983	572,449	364,533	122
	30일묘	6.15	172	95.6	75	595,554	514,908	80,647	27
	40일묘	6.25	96	85.7	67	330,191	477,845	-147,654	-
직 파	-	5.15	249	128.2	100	859,189	559,870	299,319	100

\* 단가 : '04~'05 가락동 도매시장 평균가격 기준 3,458원/kg

◦ 이식시기별 수량 및 소득비교('05)

- 20일묘를 6월5일 흑색비닐멀칭 이식재배시 노지직파재배 대비 수량 5%, 소득 8% 증가
- 경제성 분석

처 리	육묘	파종 및 이식기	수 량		조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	소 득	
			(kg/10a)	지수			(원/10a)	지수
육묘멀칭 이 식	20일묘	6. 5	346	105	1,146,715	581,479	565,235	108
		6.15	203	62	673,757	510,750	163,007	31
		6.25	152	46	502,829	476,042	26,787	5
직 파	-	5.15	330	100	1,093,611	569,333	524,277	100

\* 단가 : '05 가락동 도매시장 가격 기준 3,319원/kg

#### 4. 적 요

- 황금조 · 황금찰수수 공히 20일묘를 흑색비닐멀칭 이식(6월5일)재배시 노지직파(5월 15일)재배 대비 수량 9%, 소득 22% 증가
- 흑색비닐멀칭 이식재배의 경우 노지직파재배에 비해 육묘, 이식 등의 노력은 추가되 나 제초, 숙음작업이 생략되어 생력적임.

#### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없 음

<세부연구결과성적>

가. 육묘일수별 생육 및 수량비교

◦ 조

처 리	육묘	파종 및 이식기	출수기 (월,일)	간장 (cm)	이삭중 (g/개체)	천립중 (g)	정곡수량 (kg/10a)	수량지수
육묘멸칭이식	20일묘	6. 5	7.21	106	24.4	2.78	275	112
	30일묘	6.15	7.22	84	17.3	2.81	124	51
	40일묘	6.25	7.23	49	9.4	2.53	50	20
직 파	-	5.15	7.24	112	25.8	2.83	245	100

◦ 수수

처 리	육묘	파종 및 이식기	출수기 (월,일)	간장 (cm)	이삭중 (g/개체)	천립중 (g)	정곡수량 (kg/10a)	수량지수
육묘멸칭이식	20일묘	6. 5	7.27	179	45.3	22.4	268	105
	30일묘	6.15	7.30	155	44.0	21.9	221	77
	40일묘	6.25	8. 2	135	33.5	22.9	141	62
직 파	-	5.15	7.27	186	47.7	22.3	253	100

나. 조, 수수 육묘일수별 경제성 분석

처 리	육묘	파종 및 이식기	수 량 (kg/10a)	노동력		조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	소 득	
				소요시간 (시간)	지수			(원/10a)	지수
육묘멸칭이식	20일묘	6. 5	271	111.6	87	936,983	572,449	364,533	122
	30일묘	6.15	172	95.6	75	595,554	514,908	80,647	27
	40일묘	6.25	96	85.7	67	330,191	477,845	-147,654	-
직 파	-	5.15	249	128.2	100	859,189	559,870	299,319	100

\* 단가 : '04~'05 가락동 도매시장 평균가격 기준 3,458원/kg

다. 이식시기별 생육 및 수량비교('05)

◦ 조

처 리	육묘	파종 및 이식기	출수기 (월,일)	간장 (cm)	이삭중 (g/개체)	천립중 (g)	정곡수량 (kg/10a)	수량지수
		6. 5	7.17	108	27.9	2.57	382	105
육묘멸칭이식	20일묘	6.15	7.21	91	20.8	2.51	182	50
		6.25	7.29	99	7.4	2.47	47	13
직 파	-	5.15	7.19	116	30.7	2.76	365	100

◦ 수수

처 리	육묘	파종 및 이식기	출수기 (월,일)	간장 (cm)	이삭중 (g/개체)	천립중 (g)	정곡수량 (kg/10a)	수량지수
		6. 5	7.21	176	38.6	19.7	309	105
육묘멸칭이식	20일묘	6.15	7.28	175	39.8	20.8	224	76
		6.25	8. 7	168	38.2	17.4	256	87
직 파	-	5.15	7.21	188	42.7	19.3	294	100

라. 조, 수수 이식시기별 경제성 분석('05)

처 리	육묘	파종 및 이식기	수 량		조수입 (원/10a)	경영비 (원/10a)	소 득	
			(kg/10a)	지수			(원/10a)	지수
		6. 5	346	105	1,146,715	581,479	565,235	108
육묘멸칭이식	20일묘	6.15	203	62	673,757	510,750	163,007	31
		6.25	152	46	502,829	476,042	26,787	5
직 파	-	5.15	330	100	1,093,611	569,333	524,277	100

\* 단가 : '05 가락동 도매시장 가격 기준 3,319원/kg