

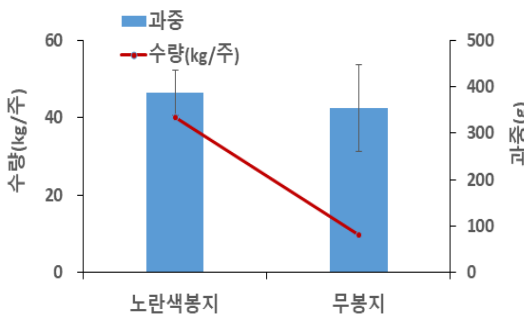
# 복숭아 '대홍' 안정생산을 위한 봉지 선발

## 배경 및 필요성

- 소비트렌드형 '대홍' 복숭아 재배면적 지속 증가: ('15) 15 → ('20) 30 ha
- 대과종 경육계 '대홍' 복숭아는 수확시기가 길고, 과육 내 착색 수준에 따른 품질 편차가 커서 규격과 안정생산을 위한 적정 봉지 선발 필요

## 정보 내용

- 봉지선발: 노란색
  - 조기 낙과 감소 효과, 수량·품질 양호(평균 수량 40.1kg/주, 과중 386.7g)
  - 지속 강우 시 수량 비교: 노란색 > 이중 > 흰색 > 황갈색 > 무봉지 재배
- 재배방법
  - 적뢰, 적화, 적과작업 나누어서 수행 ※ 경핵기(만개 후 65일경) 피할 것
  - 봉지씌우기: 만개 후 50~60일 경(마무리 적과 수행 후)



※ 노란색 봉지: 흡광도(60.0%), 투습도(747.4g/m<sup>2</sup>/day), 투기도(30.6 sec/100mL)

## 기대효과

- 복숭아 '대홍' 재배 시 노란색 봉지를 활용하면 이상기상 대응 연차간 수량 및 품질 안정성 향상에 따른 농가 소득 증진 효과

## 세부 연구결과

### ○ 복숭아 ‘대홍’ 봉지 종류별 물리성 비교

봉지 종류		흡광도 (%)	투기도 (sec/100ml)	투습도 (g/m <sup>2</sup> /day)
이중봉지	겉봉지	124.0	12.5	775.4
	속봉지	53.2	7.6	775.4
	전체	177.2	19.8	715.8
흰색봉지	-	54.4	21.2	728.1
노란색봉지	-	60.0	30.6	747.4
황갈색봉지	-	72.0	20.1	750.9

### ○ 복숭아 ‘대홍’ 봉지 종류 및 착과위치별 과실품질 비교

봉지 종류	착과 위치	과중 (g)	과고 (mm)	과경 (mm)	경도 (g/*5mm)	당도 (°Bx)	산도 (%)
이중 봉지	2m≤	375.8	82.2	97.3	1220.0	7.8	0.4
	< 1m	374.8	83.3	84.7	1248.6	7.5	0.4
	평균	375.3	82.7	91.0	1234.3	7.7	0.4
흰색 봉지	2m≤	445.6	87.4	102.0	1282.9	8.3	0.3
	< 1m	399.2	84.4	98.9	1317.1	7.3	0.4
	평균	422.4	85.9	100.5	1300.0	7.8	0.4
노란색 봉지	2m≤	358.6	82.8	97.1	1666.0	9.6	0.3
	< 1m	382.1	85.1	97.6	1430.0	8.1	0.4
	평균	372.3	84.1	97.4	1528.3	8.7	0.3
황갈색 봉지	2m≤	488.2	90.4	105.5	1307.1	9.5	0.3
	< 1m	368.3	82.3	97.7	1358.6	8.2	0.4
	평균	428.2	86.4	101.6	1332.9	8.8	0.3
무봉지 (Control)	2m≤	256.3	72.9	82.9	2002.9	10.3	0.4
	< 1m	293.2	76.9	90.4	872.0	6.8	0.4
	평균	271.7	74.6	86.1	1531.7	8.8	0.4

※ 착과 위치: 지제부 기준 착과 가지 높이

원예연구과

담당자: 정했님, 이제창, 김주현, 이기옥, 장은하, 원재희  
(033)248 - 6072, jhn5362@korea.kr