

아스파라거스 수확시기별 수량 및 품질 특성

» 배경 및 필요성

- 최근 소비 트렌드 변화 등에 따라 아스파라거스 소비량 및 재배면적 급증
 - 재배면적 : '16년 55.4ha → '18년 84.5('16 대비 52.5% 증)
- 아스파라거스의 수확은 크게 봄 수확과 입경 이후의 여름수확으로 구분할 수 있는데 수확시기별로 품질에 차이가 있음.

» 정보 내용

- 아스파라거스 봄 생산시 순의 무게는 20.3g으로 여름생산의 14.1g 보다 6.3g 무거움. 또한 당도는 6.0 brix로 여름 생산의 4.3 brix에 비하여 높음.
- 또한 색도의 L값이 여름에 높아 연하게 생산되는 특징이 있으나 경도는 큰 차이가 없음.

[수확기별 품질 특성]

구 분	무게(g)	당도(°Brix)	색도(L)	경도(kg/mm ²)
봄 수확	20.3	6.0	48.4	1.8
여름 수확	14.1	4.3	60.0	1.7

» 파급효과

- 아스파라거스 수확시기에 따른 품질 정보 제공

<세부 연구결과>

○ 아스파라거스 수확시기별 품질특성

구분	무게(g)		당도(°Brix)		색도(L값)		경도(kg/mm ²)	
	봄 수확	여름 수확	봄 수확	여름 수확	봄 수확	여름 수확	봄 수확	여름 수확
UC157	21.1	15.8	5.9	4.2	50.5	62.4	1.9	1.9
아틀라스	21.7	14.3	6.1	4.2	46.7	60.5	1.7	1.6
퍼시픽2000	18.2	12.1	6.1	4.4	48.0	57.1	1.8	1.6
평균	20.3	14.1	6.0	4.3	48.4	60.0	1.8	1.7