



품질관리 표준 매뉴얼

곰취

크기 구분 및 등급 기준

크기					
호 칭		2L	L	M	S
앞의 크기 (cm)	가로	15 이상	15 미만 13 이상	13 미만 11 이상	11 미만
	세로	15 이상	15 미만 13 이상	13 미만 10 이상	10 미만
	줄기	15 이상	15 미만 13 이상	13 미만 10 이상	10 미만
등급		상	특	특	보통



등급구분

등급	품질기준
특	① 날개의 고르기: 별도로 정하는 크기 구분표에서 길이가 다른 것이 5% 미만인 것 ② 길이: 별도로 정하는 크기 구분표에서 「L」, 「M」 인 것 ③ 수분: 수분은 80%이상인 것 ④ 신선도: 잎이 시들지 아니하고 싱싱하며 청결한 것 ⑤ 선택: 품종 고유의 녹색으로 향기가 있는 것 ⑥ 중결점: 없는 것 ⑦ 경결점: 없는 것
상	① 날개의 고르기: 별도로 정하는 크기 구분표에서 길이가 다른 것이 10% 미만인 것 ② 길이: 적용하지 않음 ③ 수분: 수분은 80%이상인 것 ④ 신선도: 잎이 시들지 아니하고 싱싱하며 청결한 것 ⑤ 품종 고유의 녹색으로 향기가 있는 것 ⑥ 중결점: 없는 것 ⑦ 경결점: 없는 것
보통	① 날개의 고르기: 특 · 상에 미달하는 것 ② 길이: 적용하지 않음 ③ 수분: 특 · 상에 미달하는 것 ④ 신선도: 특 · 상에 미달하는 것 ⑤ 선택: 특 · 상에 미달하는 것 ⑥ 중결점: 5% 이하인 것(부패 · 변질된 것은 포함할 수 없음) ⑦ 경결점: 20% 이하인 것

중결점, 경결점과 (용어정리)

중 결점과	경 결점과
㉠ 부패·변질: 잎이 부패 또는 변질된 것 ㉡ 병충해: 병해, 충해 등의 피해가 있는 것 ㉢ 냉해, 상해 등이 있는 것. 다만, 경미한 것은 제외한다. ㉣ 모양: 모양이 심히 불량한 것 ㉤ 기타: 경결점에 속하는 사항으로 그 피해가 현저한 것	㉠ 품종 고유의 모양이 아닌 것 ㉡ 병해충의 피해가 외피에 그친 것 ㉢ 상해 및 기타 결점의 정도가 경미한 것

〈중 결점과 견본표〉

			
병해	병해	병해	
			
작업불량	작업불량	작업불량	선별불량



수확 및 공동선별 작업 기준

구 분	작업기준
수확시기	○ 수확적기: 잎의 크기가 10~15cm일 때 수확 ○ 곰취 수확은 수분율이 80%이상일 때 적기 수확
수확요령	○ 아침, 저녁으로 서늘할 때 하루 1~2회 수확 (한낮에는 작업 금지) ○ 수확시 물기가 있는 상태에서 수확 (물 작업 금지) ○ 수확시 이물질은 제거하여 깨끗한 상태로 수확 ○ 수확시 「특」 「상」 구분하여 수확 (B품은 자체 폐기)
선별장 반입	○ 수확후 바로 APC반입 (입고 시간 준수) ○ 반입시 P-box에 담아서 반입하고 즉시 예냉 처리 후 저온저장고에 보관 ○ APC는 청결 관리하고 수확 입고시 차량 작업장 반입 금지 ○ 입고전 병해, 크기, 물리적 손상 등을 점검 ○ APC 및 저온 저장고내 적정 온도 항상 유지 (햇볕에 노출 주의)
선별작업	○ 1차 선별: 1차 육안 선별 ① 부패변질과, 상해과, 병충해과는 제거 ② 상처가 있는 과는 제거 ③ 모양이 불량한 형상 기형과, 오염과 제거 ④ 기타 결점과 제거 ○ 2차 선별: 1차 선별 후 겉잎 및 줄기 부분을 잘 다듬어 선별 ○ 3차 선별 ① 색상: 품종 고유의 섀택 및 모양 유지 ② 크기 및 형상 선별 ○ 포장 ① 「특」, 「상」, 「보통」 구분하여 포장 ② 출하규격: 1kg, 2kg 종이 박스 또는 출하처에 의한 소포장 ○ 출하 ① 소포장: 당일 수확·예냉 출하 원칙 ② 대포장: 당일에 수확한 곰취는 오전에 작업하여 도매시장 출하
운송	○ 도매시장: 일반 차량으로 상온 운송 ○ 유통업체: 저온 차량 이용 (품온 10~12℃ 유지) ※ 포장 후 결로 방지를 위해 온도 편차가 10℃를 넘지 않게 운송 ○ 수송 중 진동, 충격, 압축 등 물리적 장해를 줄이기 위해 안전 수송과 지속적인 저온 유지

공동선별 FLOW



포전 확인



삽 작업



P-박스 작업 입고



예냉



원물 1차 선별



중량 확인



2차 소포장 작업



박스 포장 작업



대포장 작업



파렛트 적재



파렛트 랩핑



냉장운송



상품화

구 분	상품화 규격
대포장	1kg, 1kg 박스 작업
소포장	1kg 미만은 유통 현실에 따라 자율적으로 선택

			
120g 봉지	300g 박스	1kg 박스	2kg 박스

〈표준 규격품 필수 표시사항〉

표준규격품			
품 목	곰취	생산자단체	
원산지	강원도	생산자단체명	강원농협연합사업단
등 급	특, 상, 보통		
무게 또는 개수	1kg	전화번호	033-258-8136
● 포장재 규격 : 000×000×000mm		● 포장재 중량 : 000g ±00g	