



품질관리 표준 매뉴얼

명이

크기 구분 및 등급 기준

크기	잎명이				
	대명이				
	홍천명이				
호 칭		2L	L	M	S
잎의 길이 (cm)	울릉도(잎)	25 이상	25미만 ~ 23이상	23미만 ~ 21이상	22미만
	울릉도(대)	32 이상	32미만 ~ 30이상	30미만 ~ 27이상	27미만
	홍천 (대)	36 이상	36미만 ~ 34이상	34미만 ~ 32이상	32미만

품종 구분

홍천 명이	울릉도 명이	홍천 명이	울릉도 명이	울릉도 명이
				
재배사진		명이 이미지		비교



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 꽃대: 꽃대는 씨방이 성숙이 20%이내인 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 꽃대: 꽃대는 씨방이 성숙이 20%이내인 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

〈품종별 수확 크기 구분〉

구 분	울릉도 명이 (잎 작업)	울릉도 명이 (대 작업)	홍천 명이 (대 작업)
전체 길이	22cm ~ 25cm	27cm ~ 32cm	33cm ~ 38cm
줄기 길이	4cm ~ 6cm	8cm ~ 11cm	10cm ~ 12cm
대 굵기	해당없음	0.8cm ~ 1.5cm	0.7cm ~ 1.3cm
잎 넓이	8cm ~ 12cm	8cm ~ 12cm	6cm ~ 10cm

《품종별 수확 매뉴얼 건본표》

울릉도 잎 명이									
울릉도 대 명이									
홍천 명이									
크기	크기 비교표	1	2	3	4	5	6	7	8
수확작업 기준		부	여	여	여	여	부	부	부

〈명이 개화에 따른 작업 금지〉

울릉도 명이				
홍천 명이				

〈품종별 수확작업 방법〉

		
홍천 명이	울릉도 명이 대 작업	울릉도 명이 잎 작업



수확 및 공동선별 작업 기준

구 분	작업기준
수확시기	○ 수확적기: 잎의 크기가 품종별 크기 구분상의 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 잎은 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 선택 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 명이는 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



대 작업 - 홍천



대 작업 - 울릉도



삽 작업 - 울릉도



예냉



원물 1차 선별



중량 확인



2차 소포장 작업



박스 포장 작업



상품화 작업



파렛트 적재



파렛트 랩핑



냉장운송

구 분	상품화 규격
대포장	1kg, 2kg 박스 작업
소포장	1kg 미만은 유통 현실에 따라 자율적으로 선택

			
울릉도 명이 200g 봉지	울릉도 명이 400g 박스	울릉도 명이 125g 봉지	울릉도 명이 250g 박스
			
홍천 명이 350g 봉지	홍천 명이 700g 박스	명이 1kg 박스	명이 2kg 박스

〈표준 규격품 필수 표시사항〉

표준규격품			
품 목	명이(홍천, 울릉도)	생산자단체	
원산지	강원도	생산자단체명	강원농협연합사업단
등급	특, 상, 보통		
무게 또는 개수	1kg, 2kg	전화번호	033-258-8136
● 포장재 규격 : 000×000×000mm		● 포장재 중량 : 000g ±00g	