

## 보리의 수확 후 관리 현황과 개선방안 - RPC를 이용한 보리 산물수매 중심으로 -

김정곤\*, 이춘우\*\*, 최재성\*, 이정준\*

\* 작물과학원 호남농업연구소 맥류전작과

\*\* 작물과학원 작물기술지원과

### □ RPC를 이용한 보리 산물수매의 이점

- 보리의 산물수매는 포대수매에 비해
  - 수확 후 관리 단계가 8단계에서 2단계로 축소
  - 수확 후 관리 노력 54%, 관리 비용 28% 절감

### □ 보리 산물 수매 현황

○ 연도별 보리 산물 처리량

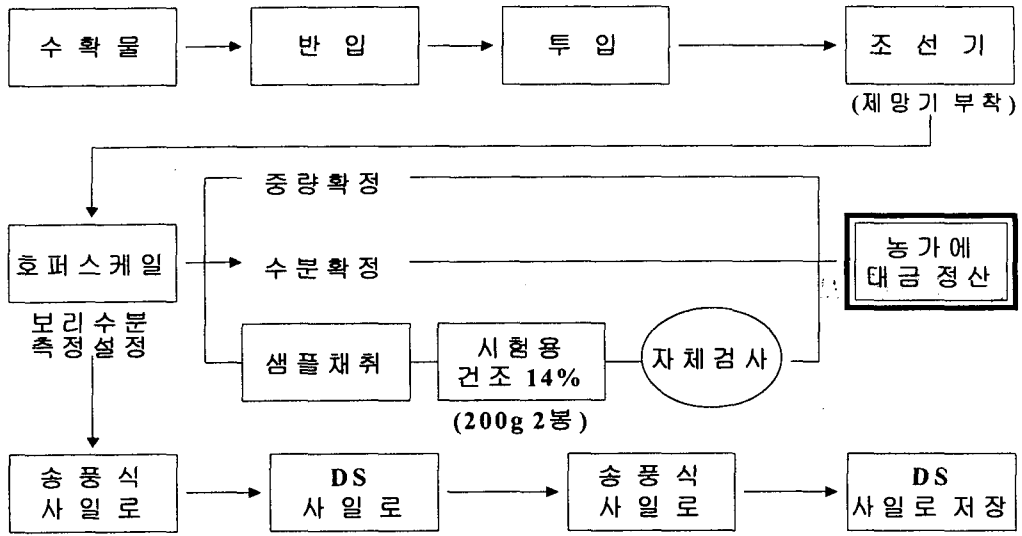
구 분	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
보리생산량(천톤)	257	331	227	383	299	220	-
산물처리량(톤)	50	4,021	8,568	11,705	4,119	3,319	4,404
┌ 곶보리 비율(%)	0	22	34	18	11	11	9
└ 쌀보리 비율(%)	100	78	66	82	89	89	91
산물처리비율(%)	0.02	1.2	3.8	3.1	1.4	1.5	-

○ 연도별 보리 산물처리 업체 수

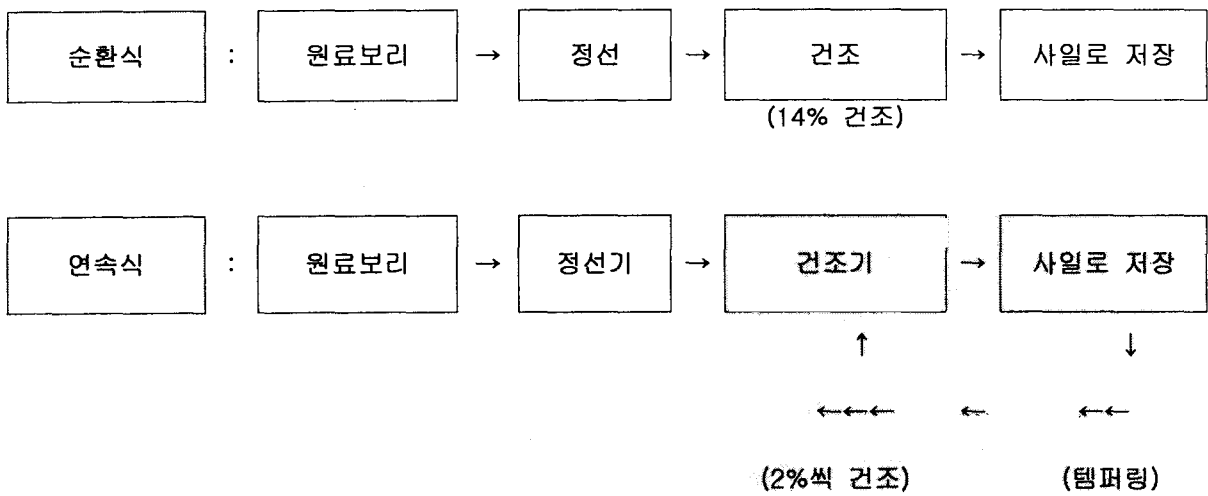
구 분	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04
계	1	11	19	21	16	14	15
농협	1	4	10	13	10	10	10
민간	0	7	9	8	6	4	5

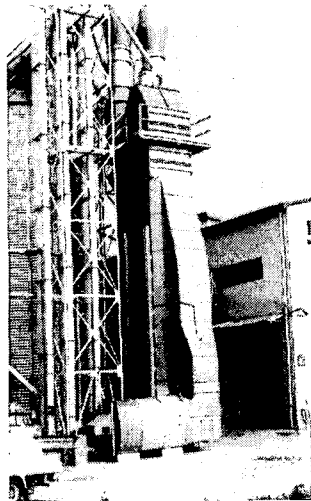
\* 미곡 종합처리장(RPC) : 324개소('02)

□ 보리 산물처리 흐름도

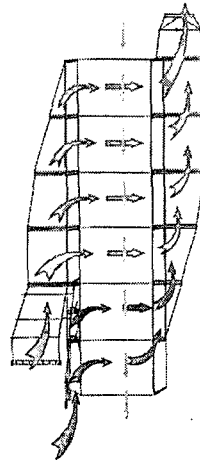


□ 보리 산물처리 방식

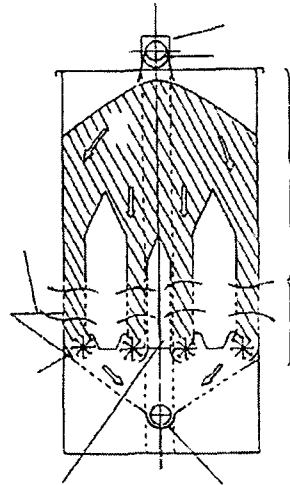




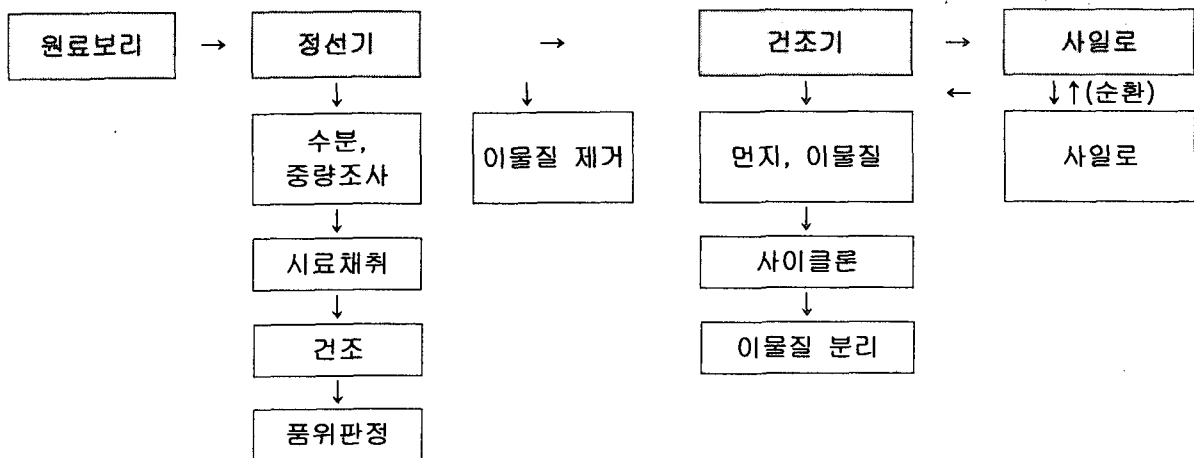
연속식 건조기



순환식 건조기



○ 연속식 건조공정의 세부 내역



## □ 보리 산물처리의 문제점

- 농민의 요구량은 증가하나 업체의 요구량은 2001년 기점으로 감소
- 324개 RPC 중 15업체만 벼와 보리 공동처리
- 보리 산물처리량은 전체 생산량의 1.5%로 극히 미미

## □ 현황산물 수매제도의 문제점

- 수매량 결정은 처리업체의 희망량에 의존
- 업체는 처리에 따른 잇점이 없어 점차 희망량이 점차 감소
- 처리 맥종이 편중됨 : 결보리 - 9%, 쌀보리 - 91%, 맥주보리 - 0%

## □ 산물 수매량의 감소 이유

- 조제 및 건조
  - 수분 14% 기준으로 수매, 저장 중 수분감소에 의한 중량감소에 의한 손실은 업자 책임
- 처리물량의 처분
  - 산물 처리한 물량은 처리업체가 의무적으로 인수
  - 처리시설이 여유가 있고 농민이 원하여도 물량을 자체 처분량 한도에서 처리
- 처리물량의 인수시기
  - 수매 물량은 8월말 최초 공매에서 인수하므로 벼 수확전까지 처분기간이 짧음
- 처리물량의 인수가격
  - 인수가격은 최초공매가격 기준으로 결정, 후기 공매가격은 하락
- 제반경비
  - 보관 중 발생하는 모든 경비, 위험부담은 처리업자 부담
  - 수매가격의 110% 보증금 예치(민간업자)

## □ 산물수매제도의 개선 방향

- 공매시기 조절  
(현행) 8월 초 → (개선) 7월 초
- 적용인도가격  
(현행) 최초 공매가 → (개선) 연 평균 공매가
- 저장비용  
(현행) 처리업체 부담 → (개선) 정부 일정비율 지원
- 수매 물량 처분  
(현행) 처리업체 전량인수 → (개선) 희망량 인수