

4. 곤포 사일리지 비닐피복과 저장기간에 대해서 알려주세요.

▣ 적정 수분 함량

- 곤포 사일리지 조제에 적합한 수분 함량은 60~70%이다.
- 벼를 수확하는 당시의 수분 함량은 65% 내외로 적정 수분 함량에 도달한다.
- 콤바인 작업 후 늦어도 1일 이내에는 사일리지를 조제한다.
- 시간이 지체될 경우는 건조 벧짚으로 활용토록 하는 것이 바람직하다.

▣ 곤포작업

- 곤포의 크기가 120~150(길이)×120cm(지름)으로 다양하다.
- 곤포작업은 압력을 최대한 하여 단단하게 감는다.
- 원형곤포의 무게는 400~500kg 정도(곤포기 크기 및 수분 함량)이다.
- 곤포의 원활한 취급을 위해서는 적재기가 필요하다.

* 현재 2가지 형태가 보급, 300~400만원 내외에서 구입이 가능하다.

▣ 비닐 제포작업

- 반드시 보관할 장소 근처에서 비닐 감는 작업을 수행한다.
- 비닐은 폭이 50cm 또는 75cm, 두께는 0.0025mm이다.
- 색깔은 흑색, 백색 그리고 연녹색 등 3종이다.
- 비닐 1롤의 길이는 1,800m로 15~20개의 곤포를 감을 수 있다.
- 곤포 후 최대 8시간 이내 비닐을 감는다.
- 50%가 중복되게 감아서 4겹 이상을 감는다.
- 장기 보관 시에는 비닐 겹수를 높인다.(6겹 이상)

〈 저장기간 및 비닐피복 겹수에 따른 사일리지 품질 〉

저장 기간	비닐	건물 함량(%)	조단백 질(%)	ADF (%)	NDF (%)	pH	유기산(% ,건물기준)			**Flieg's score	품질 등급
							초산	낙산	젖산		
6 개월	2겹	26.9	4.7	55.2	74.3	8.23	1.08	0.56	1.27	11	5
	4겹	25.8	5.0	48.4	73.7	4.63	0.59	0.30	2.00	42	3
	6겹	26.8	5.6	47.9	73.5	4.64	0.52	0.24	2.07	47	3
	8겹	27.6	7.4	50.9	72.2	4.67	0.47	0.20	2.16	57	3
	10겹	29.4	7.6	49.0	71.7	4.66	0.46	0.24	2.24	54	3
10 개월	2겹*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4겹	29.0	4.3	53.0	72.4	7.17	0.96	0.79	1.03	7	5
	6겹	29.4	4.5	51.7	70.2	4.45	0.62	0.41	1.87	37	4
	8겹	26.9	5.0	49.0	68.8	4.38	0.55	0.36	2.05	41	3
	10겹	28.1	5.5	46.1	68.3	4.23	0.52	0.33	2.07	41	3

주) 축산연(2000), * 2겹은 시료채취 불가,

** 품질등급(Flieg's score) : 60~41(3등급), 40~21(4등급), 20이하(5등급)

【 초지사료과 | 041-580-6741 】