

ホールクropp・サイレージ用の新品種!!

高栄養ハイカロソルゴー

サイレージ用トウモロコシは、乾物中約50%の子実割合に達し、もっとも栄養価の高い自給飼料作物ですが、台風の来襲により惨状を呈するのが欠点で、台風常襲地域では何とも頭の痛いことです。

ソルガムにトウモロコシのような子実が沢山付けば、高栄養のサイレージを調製するのに好都合なのに……その狙いが、新品種ハイカロソルゴーです。トウモロコシには若干およびませんが、トウモロコシに近い子実収量、子実割合に達し高栄養（ハイカロリー）のサイレージができます。

ハイカロソルゴーは子実兼用型ソルガムの一品種で、乾物収量はトウモロコシと同程度（10a当たり1.6t）で、その約40%が子実です。

子実兼用型ソルガム品種比較

千研（昭54）

品 種 名	出穂期	収穫日	草丈	熟度	生 収 量 (10a)			乾 物 率		乾 物 収 量 (10a)		
					茎葉重	子実重	総 重	茎 葉	子 実	茎葉重	子実重	総 重
ハイカロソルゴー	月日 8. 13	月日 9. 13	cm 266	熟度 黄熟	kg 3,740	kg 935	kg 4,675	% 27.2	% 62.3	kg 1,017	kg 583	kg 1,600
東山交 2号	8. 4	9. 6	228	黄熟	3,427	1,023	4,450	25.3	63.9	867	654	1,521
G	8. 9	9. 10	257	黄熟	6,182	843	7,025	16.7	63.6	1,032	536	1,568

注：播種日：6月9日，畦幅50cm条播，肥料：化成（16：16：16）90kg/10a

ハイカロソルゴーの特性

① 子実用ソルガム（グリーンソルガム）の伸長型で、子実収量が多く、黄熟期の子実割合は約40%に達する。

すなわち栄養収量が高く、高カロリー（ハイカロ）のサイレージ調製に適する。

② 草丈は2.5m前後でやや低く、茎はやや太く、分けつ少なく、倒伏に強い。

ハイカロソルゴーの利用

① サイレージ専用品種で、ホールクroppサイレージに適する。

糊熟期～黄熟期に収穫し、主として1回刈利用。（再生もする）

水分は糊熟期で約70%，黄熟期で65%前後でサイレージ原料として適水分。（ゴールドソルゴーは黄熟期の水分が約80%で高水分）

② 1～1.5cmに細切しサイロに詰めること。

③ 栽培方法は一般のソルガム類に準ずる。