

子実型ソルガムの優良品種、「三尺ソルゴー」の特性

子実型ソルガム「三尺ソルゴー」は、稈長が 150cm で短桿な早生品種である。耐倒伏性、作業性に優れ、軽トラックでの運搬も容易である。再生に優れ、子実型ソルガムの中で 2 番草が最も多収である。紫斑点病抵抗性は劣る。

そこで、市販品種のうち有望度の高い品種について本県における諸特性を明らかにし、優良品種の選定を行い、新たに「三尺ソルゴー」を奨励品種に選定したので紹介する。

【子実型ソルガムの特性】

稈長が、100～150cm と短桿な品種であり、耐倒伏性に優れる。

高齢者が青刈りで利用しやすく、刈取後は軽トラックで容易に運搬できる。

散播厚播することで、ロール体系でのホールクroppサイレージ調整が可能であり、子実割合が高く、栄養価も優れる。

短桿で、耐倒伏性に優れるので、各種露地野菜への防風、防虫にも有効である。

【三尺ソルゴーの特性】

1 稈長は、150cm 程度であるが、子実型ソルガムの中では高い。

2 耐倒伏性は、台風による倒伏、折損が少なく、極強であるが、子実型ソルガムの中ではやや劣る。

3 紫斑点病抵抗性はやや劣るが、子実型ソルガムの中では中程度である。

4 1 番草の乾物収量は、他品種と同程度であるが、2 番草の収量が最も多収である。

5 台風の襲来、少雨等気象条件が安定しない中で、収量が最も安定して多収であった。

6 乾物穂重量は、子実型ソルガムの中では少ない。

表 1 【生育特性：耐倒伏性、耐病性、鳥害】

品種名	倒伏 (%)	紫斑点病	鳥害
三尺ソルゴー	8.7	4.8	5.5
マイロソルゴー	2.2	4.8	5
ミニソルゴー	5	5.8	4

耐倒伏性、紫斑点病は 3 年間平均
鳥害は、H15、H17 1 番草平均

表 2 【生育特性：稈長、穂長】

年度	品種名	出穂期(月/日)	稈長(cm)	穂長(cm)
	三尺ソルゴー	7/29	149(121)	22(15)
	H15 マイロソルゴー	7/31	134(130)	20(0)
(5/19)	ミニソルゴー	8/3	144(141)	23(0)
	三尺ソルゴー	8/1	150(76)	25(24)
	H16 マイロソルゴー	8/1	141(75)	19(20)
(6/3)	ミニソルゴー	8/8	145(95)	25(22)
	メートルソルゴー	8/1	154(79)	23(24)
	三尺ソルゴー	7/27	148(126)	29(21)
	H17 マイロソルゴー	7/25	140(107)	22(17)
(6/3)	ミニソルゴー	8/2	152(112)	26(24)
	メートルソルゴー	7/27	139(134)	23(20)
	リトルソルゴー	7/22	120(110)	25(22)

表 3 【収穫特性：乾物収量】

年度	品種名	乾物収量(kg/a)		
		茎葉	穂	総重
(收穫日)				
H15	三尺ソルゴー	74(87)	9(7)	83(94)
(8/19)	マイロソルゴー	57(81)	14(0)	71(81)
(10/30)	ミニソルゴー	66(58)	16(0)	81(58)
	三尺ソルゴー	101(35)	11(4)	112(39)
H16	マイロソルゴー	102(34)	13(3)	115(37)
(8/20)	ミニソルゴー	102(36)	16(2)	119(37)
(11/16)	メートルソルゴー	96(39)	10(4)	107(43)
	三尺ソルゴー	110(73)	14(7)	125(81)
H17	マイロソルゴー	107(62)	19(6)	126(68)
(8/23)	ミニソルゴー	121(60)	19(4)	141(64)
(11/16)	メートルソルゴー	104(61)	18(8)	122(68)
	リトルソルゴー	95(61)	13(9)	108(70)

稈長、穂長、乾物収量の()内は 2 番草の値
H15 1 番草、H16 2 番草は台風の影響有り

(畜産試験場草地飼料担当)