

25. 高品質いぐさ有望系統「KC606138」の特性

1. 背景とねらい

いぐさの高品質，安定生産のために優良品種の選定，導入が求められている。このため，いぐさ育種指定試験地からの配布系統について，本県における適応性を検定し，現在普及している「いそなみ」，「せとなみ」より優れ，備後表に適した品種を選定する。

2. 技術の内容

- 1) 「KC606138」は良質多収を育種目標に「ひのみどり」と「KS001002」の人工交配により育成された系統である。
- 2) 収穫期の茎長は「いそなみ」よりやや短く，「せとなみ」と同程度。茎数，乾茎重は「いそなみ」，「せとなみ」と同程度である（表1）。
- 3) 着花は，「いそなみ」より少なく「せとなみ」と同程度である。先枯れは，「いそなみ」と同程度で，「せとなみ」より少ない。変色茎は「いそなみ」，「せとなみ」より少なく，茎の太さは，「せとなみ」，「いそなみ」と同程度である。総合的にみて「いそなみ」，「せとなみ」と比べて品質が良い（表2）。

3. 今後の計画

- 1) 主産地である県東部沿岸地域での収量性及び品質について適応性を検討する。
- 2) 主産地で生産した原草を用いて泥染め・製織を行い，色調や耐久性について備後表としての適性を検討する。

（土地利用研究部）

4. 具体的データ

表1 KC606138の収量（東広島市八本松町 標高224m, 2005年）

品種・系統名	茎長 cm	茎数		乾茎重	
		75cm以上	105cm以上	75cm以上	105cm以上
		本/m ²	本/m ²	kg/a	kg/a
KC606138	148 ^a	4113 ^a	2718 ^a	148.0 ^a	110.9 ^a (102)
いそなみ	154 ^b	4173 ^a	2742 ^a	144.9 ^a	108.3 ^a (100)
せとなみ	145 ^a	4087 ^a	2641 ^a	140.6 ^a	103.5 ^a (96)

注1) 英小文字の同一記号はFisher's PLSDの多重検定(5%)で差のないことを示す

2) 乾茎重の () は「いそなみ」対比 (%)

表2 KC606138の品質（東広島市八本松町 標高224m, 2005年）

品種・系統名	長茎 花序 着生率	1 m 乾茎重	長茎先 枯歩合	変色茎	茎の太さ	太さの 整否 C.V.
	%	g/100本	%		mm	%
	KC606138	0.0 ^a	35.4 ^a	3.9 ^a	やや少	1.35 ^a
いそなみ	0.3 ^b	34.9 ^a	5.5 ^a	中	1.42 ^a	10.9
せとなみ	0.1 ^a	33.5 ^a	10.6 ^b	中	1.39 ^a	10.9

注1) 英小文字の同一記号はFisher's PLSDの多重検定(5%)で差のないことを示す

2) 長茎：105cm以上

3) 変色茎は少, やや少, 中, やや多, 多の5段階で評価