

## スミショート21の幼穂形成期穂肥と収量、食味関連成分

(品種：コシヒカリ)

年次 場所	区名	施肥N量 (kg/10a)					倒伏率 <sup>a)</sup> (0~4)	収量構成要素		精玄米重 (kg/10a)	良質粒 (%)	食味関連成分
		基肥	穂肥			総粉数 (百粒)		登熟度	玄米N			
			スミショート	普通の肥料								
			-23	-16	-10 <sup>b)</sup>							
'90年 長野農試	スミショート21	4.0	2.1	1.9		0.0	349	1,945	625		1.32	
	慣行	4.0	—	2.1	1.9	0.8	322	1,924	612		1.36	
			-26	-19	-12	-5	+33 <sup>b)</sup>					
'91年 石川農試	スミショート21	3.0	2.0	2.0	2.0	—	0.4	337	1,831	571		1.48
	慣行	3.0	—	2.0	2.0	2.0	1.2	310	1,754	555		1.52
			-27	-20	-13	-7	+36					
'92年 石川農試	スミショート21	4.0	2.0	2.0	2.0	—	4.0	337	1,484	622		1.28
	慣行	4.0	—	2.0	2.0	2.0	3.5	313	1,766	604		1.33
			-24	-17	-11	-8	+38					
'91年 新潟農試	スミショート21	2.0	2.1	—	1.0	—	2.4	292	1,857	540	85	1.29
	慣行	2.0	—	2.1	—	1.0	4.0	271	1,760	471	81	1.36
			-24	-18	-10	+40						
'92年 新潟農試	スミショート21	4.0	1.5	—	1.5	0.7	282	2,005	564	90		1.31
	慣行	4.0	—	1.5	—	1.7	270	1,967	562	86		1.38

a) 出穂前日数 b) 出穂後日数

## スミショート35とスミショート42の収量及び食味値

(1995年、鳥取県農業試験場、コシヒカリ)

試験区 (kg/10a)	施肥N量 (kg/10a)				生育収量		食味成分				食味値 <sup>1)</sup> (佐竹式)		
	乾量	基肥	穂肥 (出穂前日数)		倒伏 (0~4)	収量 (kg/10a)	タンパク (%)	アミロース (%)	水分 (%)	脂肪酸化度			
			-23	-19	-17	-9							
スミショート35	6.5	3.0	3.5	—	—	—	0.3	619(117)	6.2	18.3	13.5	6.8	79
スミショート35	6.5	3.0	—	3.5	—	—	0.3	620(117)	6.3	18.1	13.7	7.0	80
スミショート42	6.5	3.0	3.5	—	—	—	0.3	584(111)	6.3	17.4	13.5	7.0	81
スミショート42	7.2	3.0	4.2	—	—	—	0.3	577(109)	6.1	17.6	13.4	6.9	82
慣行及慣行	7.0	3.0	—	—	2.0	2.0	3.7	528(100)	6.8	19.1	13.4	7.0	71

1) 食味値(佐竹式)は株式会社佐竹製作所の分析結果。100点満点での表示で、数値が高いほど食味良好。  
90点以上：極上、80~90：極めて良好、70~80：良好、65~70：やや良、60~65：普通、55~60：やや不良、  
50~55：不良、50以下：極めて不良。

## スミショートを使用した1997年産の水稲の食味値

(住友化学で分析した全玄米サンプルデータより)

食味値	スミショート使用		その他の肥料使用	
	分析点数	%	分析点数	%
80以上(極上)	20	7.7	7	4.3
75~79(優良)	153	58.9	64	39.0
70~74(良)	59	22.7	62	37.8
65~69(普通)	24	9.2	24	14.6
64以下(劣る)	4	1.5	7	4.3
計	260	100.0	164	100.0

ケット科学研究所食味値 滋賀県産日本晴：65