

課題名	35 畳表の品質向上	分類	①												
	早刈品種「ふくなみ」の染土付着促進法														
試験研究年次	62~1年(完了)														
I 目的															
<p>「ふくなみ」は天候や収穫時の熟度により、染土の付着にふれがあるので、降雨の影響をふまえ刈取時期と染土付着量との関係を明らかにし、染土の付着を向上させる。</p>															
II 試験方法															
1 供試品種	「ふくなみ」	作期	早刈栽培												
2 施肥	6月10日及び6月20日に刈取時期を設定し追肥を行う。														
3 作期及び泥染め時期	<table border="0"> <tr> <td>6月10日刈取予定</td> <td>適期</td> <td>適期5日後</td> </tr> <tr> <td>6月20日刈取予定</td> <td>適期5日前</td> <td>適期 適期5日後 同左水洗</td> </tr> </table>			6月10日刈取予定	適期	適期5日後	6月20日刈取予定	適期5日前	適期 適期5日後 同左水洗						
6月10日刈取予定	適期	適期5日後													
6月20日刈取予定	適期5日前	適期 適期5日後 同左水洗													
4 供試染土	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区</th> <th>処</th> <th>理</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>アサノ:八女白=9:1</td> <td>600kg/10a</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>シルバーセブン20kg</td> <td>+ アサノ420kg/10a</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>シルバーセブン20kg</td> <td>+ アサノ480kg/10a</td> </tr> </tbody> </table>			区	処	理	1	アサノ:八女白=9:1	600kg/10a	2	シルバーセブン20kg	+ アサノ420kg/10a	3	シルバーセブン20kg	+ アサノ480kg/10a
区	処	理													
1	アサノ:八女白=9:1	600kg/10a													
2	シルバーセブン20kg	+ アサノ420kg/10a													
3	シルバーセブン20kg	+ アサノ480kg/10a													
5 染土付着量の測定法	<p>根元より35~70cm(中央)、70~105cm(先端)部分の100本を取り沸とう状態で2分間染土を溶出させ、一部を蒸発乾固し重量を測定</p>														
6 畳表の評価	<p>染土付着の評価(観察) 6月7日刈り取りの1区を基準で3.0とし最高を5.0、最低を1.0として採点</p>														
III 主要成果の概要															
<p>1 3年間の試験の結果、染土の付着は元年度が最も悪かった。これは、刈取前に好天が続き、降雨が少なかったことが染土付着に影響したものと考えられる。</p> <p>2 染土付着は早刈栽培では作期が早いほど悪くなる傾向があるので、作期をできるだけ遅くすることで染土付着を向上させる。</p> <p>3 染土付着は6月10日刈予定、6月20日刈予定とも刈取日が早いほど少なく、刈取日を遅らすほど多くなる傾向があるので、早刈りしないようにする。</p> <p>4 シルバーセブンを混用することで、畳表の評価を向上させることができるので10a当り、シルバーセブン20~25kgを使用する。</p> <p>5 降雨による染土の付着を検討するため、6日間晴天が続いた後、そのまま刈り取り泥染めしたものと、約2分間水洗いした後、泥染めしたものとを比較した結果、水洗いの効果は認められない。</p>															

IV 主要成果の具体的データ

第1表 気象状況 (雨量 mm 1年)

月日	5/25	5/26	5/27	5/28	5/29	5/30	5/31	6/1	6/2
気象	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
雨量	19.0	1.0							
6/3	6/4	6/5	6/6	6/7	6/8	6/9	6/10	6/11	6/12
晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴
		13.0			4.5	54.5			
6/13	6/14	6/15	6/16	6/17	6/18	6/19	6/20	6/21	6/22
雨	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	3.5	25.5	14.5	48.5					

第2表 染土付着量 (mg/cm² 1年産)

区	6月10日予定		6月20日予定				
	6月7日	6月12日	6月12日	6月17日	6月22日	6月22日 水洗	
中央部	1	3.15	3.76	3.34	3.74	3.84	3.42
	2	3.27	3.76	3.26	3.85	4.00	3.42
	3	3.32	3.69	3.78	3.65	3.93	3.22
先端部	1	5.46	5.69	5.94	5.16	5.34	5.02
	2	5.58	6.07	5.52	5.18	5.65	5.45
	3	5.02	4.96	5.03	4.65	4.43	4.59

第3表 畳表の染土付着量の観察による評価 (120cm以上 1年産)

区	6月10日予定		6月20日予定			
	6月7日	6月12日	6月12日	6月17日	6月22日	6月22日 水洗
1	3.0	3.5	3.5	4.0	4.2	3.8
2	4.0	4.0	3.5	4.5	4.6	4.6
3	4.2	4.3	3.5	4.3	4.5	4.6

V 成果の評価と取扱上の留意点

早刈いぐさの畳表の品質向上のための資料にする。

VI 今後の研究上の問題点

- 1 染土付着機構の解明
- 2 降雨と染土付着量の関係

VII 資料名

62～元年度 福岡県農業総合試験場筑後分場 いぐさの加工に関する試験成績書