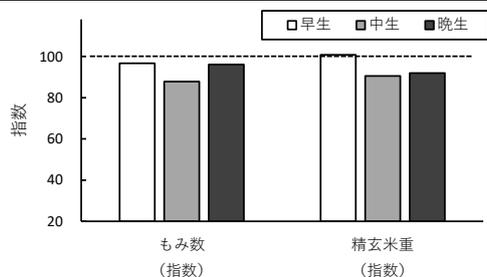


令和4年度 被覆肥料の被膜殻流出防止対策実証ほ実績

令和5年3月

岡山県農林水産部農産課

品種	市町村	普及	品種	施肥方法	実証区	もみ数 (指数)	精玄米重 (指数)	対照区 精玄米重 (kg/10a)	備考
早生	赤磐市	東備①	ひとめぼれ	側条	硫黄被覆	104	107	536	
	高梁市	備北広域	コシヒカリ	側条	硫黄被覆	79	103	543	
	新見市	新見	コシヒカリ	全層	硫黄被覆	111	100	550	施肥～移植まで1か月
	鏡野町	美作広域③	あきたこまち	側条	硫黄被覆	103	105	586	同一ほ場
					UF入り化成	98	101		
	真庭市	真庭	ヒメノモチ	側条	UF入り化成+硝酸化成抑制	65	99	600	
硫黄被覆					77	97			
美作市	勝英	コシヒカリ	側条	硫黄被覆	119	97	512	同一ほ場	
				UF入り化成	113	98			
中生	赤磐市	東備②	きぬむすめ	側条	硫黄被覆	113	93	559	
	赤磐市	東備③	さとのつき	側条	硫黄被覆	100	99	656	
	矢掛町	井笠	きぬむすめ	全層	ブラ被覆（Jコート）	104	83	495	湛水直播 同一ほ場
					硫黄被覆	80	82		
	鏡野町	美作広域①	きぬむすめ	側条	硫黄被覆	76	95	578	
	美咲町	美作広域②	きぬむすめ	側条	UF入り化成+ブラ被覆	77	79	656	
UF入り化成					76	82			
赤磐市	農業研究所	きぬむすめ	全層	硫黄被覆	89	94	641	同一ほ場 追肥で100前後に増収 硫黄コートのみ増施も同様の効果有	
				硫黄被覆	85	92			
				UF入り化成	84	88			
晩生	岡山市南区	備前広域	アケボノ	側条	SOX・GU入り化成	104	101	538	
	赤磐市	東備④	朝日	全層	緩効性+崩壊性向上ブラ被覆	99	99	539	
	倉敷市	備南広域	アケボノ	側条	硫黄被覆	111	91	592	同一ほ場
					UF入り化成+硝酸化成抑制	103	98		
赤磐市	農業研究所	アケボノ	全層	硫黄被覆	82	86	711	同一ほ場 追肥で増収するが90超止まり	
				硫黄被覆	81	84			



実証区	もみ数 (指数)	精玄米重 (指数)
早生	97	101
中生	88	91
晩生	96	92

注：ブラ被覆を除いた全量基肥施肥を集計（色付きセルを除く）

図 実証区のもみ数及び精玄米重
(対照区を100とする指数)

結果の概要

- ・硫黄被覆肥料等の代替肥料を用いた場合の収量性は、プラスチックを用いた従来の被覆肥料（対照区）に比べて、早生品種ではほぼ同等であったが、中・晩生品種では約1割低下した。

※本結果は単年度の実証結果であることに留意する。