

令和7年度 被覆肥料の被膜殻流出防止対策実証は実績

令和8年3月

岡山県農林水産部農産課

品種 早晩性	市町村	普及	品種	代替技術の種類	実証区	精玄米重 (指数)	対照区 精玄米重 (kg/10a)	備考
早生	高梁市	備北広域	ヒカリ新世紀	代替肥料	硫黄被覆(基)	98	632	代替肥料は全層施肥 対照は側条施肥
				代替肥料	UF入り化成(基)	102		
			ヒメノモチ	代替肥料	硫黄被覆(基)	103	630	代替肥料は全層施肥 対照は側条施肥
				代替肥料	UF入り化成(基)	101		
			あきたこまち	代替肥料	硫黄被覆(基)	100	633	代替肥料は全層施肥 対照は側条施肥
				代替肥料	UF入り化成(基)	102		
	津山市	美作広域	にじのきらめき	代替肥料	硫黄被覆(基)+追肥	89	785	全区でドローン追肥
				その他	速効性肥料(基)+追肥	90		
			にじのきらめき	代替肥料	UF入り化成(基)+追肥	113	520	全区でドローン追肥
				その他	速効性肥料(基)+追肥	124		
赤磐市	農業研究所	コシヒカリ	代替肥料	プラスチックを含まない 新しい緩効性肥料(基)	108	569		
中生	和気町	東備	にこまる	緑肥	緑肥+有機質肥料(追)	-	-	対照なし
				緑肥	緑肥のみ	-		
	倉敷市	備南広域	にこまる	緑肥+代替肥料	緑肥+硫黄コート(基)	98	576	
				代替肥料+流し込み	硫黄被覆(基)+流し込み液肥(追)	116		
	矢掛町	井笠	にこまる	鶏ふん+流し込み	鶏ふん(基)+流し込み液肥(追)	93	603	
	真庭市	真庭	きぬむすめ	その他	濃縮バイオ液肥(基)+バイオ液肥(追)	118	495	基肥はドローン散布 追肥は流し込み
晩生	瀬戸内市	備前広域	アケボノ	代替肥料	UF入り化成(基)+追肥	105	562	全区で追肥

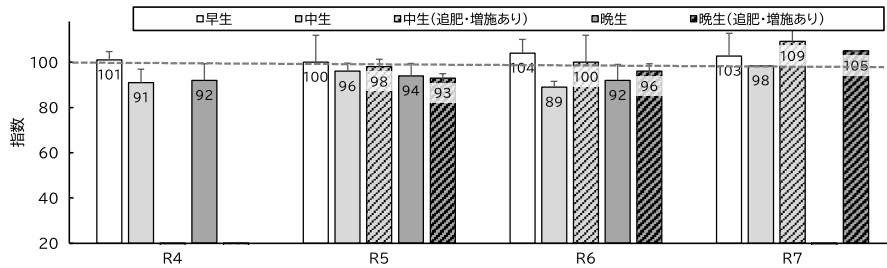


図 実証区の精玄米重(対照区を100とする指数)

表 実証区の精玄米重(指数)

実証区	R4	R5	R6	R7
早生	101	100	104	103
中生	91	96	89	98
中生(追肥・増施あり)	-	98	100	109
晩生	92	94	92	-
晩生(追肥・増施あり)	-	93	96	105

結果の概要

- プラスチックを用いた従来の被覆肥料(対照区)に、硫黄被覆肥料やウレアホルム(UF)入り化成肥料等の代替肥料や鶏ふん及び緑肥、ドローン追肥や流し込み液肥等を用いた場合の収量性を示した。
  - ▶ 早生品種では実証によって結果は異なるが4か年ともに収量指数100以上であり、代替肥料でも同等の収量確保が可能。
  - ▶ 中生品種では94(4か年の平均)と収量がやや低下するが、穂肥追肥や基肥を増施することで同等の収量確保が可能。
  - ▶ 晩生品種では93(3か年の平均)と収量が低下する。基肥増施や追肥をしても平均93(R5)であり、対照と同等の収量確保に至らないが、穂肥の量や時期によっては、平均96(R6)、105(R7)となり同等の収量確保が可能。
- ※本結果は4か年の実証結果であることに留意する。