

水稲用育苗培土 定期調査銘柄別成績書

分析機関：JA全農 肥料研究室

1. 銘柄名, 販売業者, 製造業者等

個別No.	銘柄名	データ内表記	契約部署
中-1	キングソイル特2号	キングソイル	中四国

販売会社	製造会社	工場名	工場所在地
カサネ工業(株)	カサネ工業(株)	岡山県落合工場	岡山県真庭市

注：原単位等の情報は別添の工場調査書参照。

2. 育苗対象苗, 培土使用量, 肥料添加量

育苗対象苗	培土使用量(g/箱)			肥料添加量(g/箱)		
	床土	覆土	合計	TN	TP	TK
稚苗	2000	1200	3200	0.6	0.6	1.2

3. 物理性

銘柄名	粒度分布(%)						平均粒径(mm)
	>4.0 mm	4.0-2.8 mm	2.8-2.0 mm	2.0-1.0 mm	1.0-0.6 mm	0.6 mm>	
キングソイル	1.4	16.5	28.4	47.3	5.5	0.9	2.06

銘柄名	水分(%)	最大容水量(g/100g乾土)	最大容水量に対する水分指数(%)	ヒルガード法吸水量(g/100g現物)	
				1分	60分
キングソイル	13.7	73.5	22	33.1	49.8
好適基準	—	50以上	10~30	—	—

銘柄名	発塵性(有/無)	ほっ水性(有/無)	現物容積重(g/cm ³)	
			粗充填	密充填
キングソイル	無	無	1.06	1.08
好適基準	無	無	—	—

4. 化学性

銘柄名	pH(培土1:水5)	EC(培土1:水5; mS/cm)	酸化pH
キングソイル	5.1	0.65	5.2
好適基準	4.5~5.5	1.5以下	3以上

銘柄名	無機態窒素量(mg/100g現物)			無機態N量(g/箱)	無機態N量対設計値(%)	AN対設計値(%)	NN割合(%)
	AN	NN	合計				
キングソイル	16.9	1.0	17.9	0.6	99	94	6
好適基準	—	—	—	—	100±25以内	100±25以内	10以下

注1：無機態窒素(AN+NN)分析値に培土使用量を乗じた。

注2：メーカー設計の肥料添加量に対する分析値の相対比率%。

5. 育苗性能

銘柄名	耕種概要			播種量(催芽粉g)
	播種日	出庫日	生育調査および田植機適応性試験	
キングソイル	平成23年10月26日	平成23年10月28日	平成23年11月17日	200

銘柄名	播種時透水性 ^{注1} (秒)	播種時吸水量 ^{注1} (g/100g現物)	入庫時における全重量 ^{注2} (kg)
キングソイル	2.9	36.0	4.7
好適基準	12以下	—	—

注1：播種時における透水性および吸水量は床土において調査した。

注2：入庫時における全重量=育苗箱(510g)+床土+灌水による吸水量+種籾+均し灌水による吸水量+覆土

銘柄名	出庫時のカビの発生 (±, +, ++)	露出籾数 (個)	根上り籾数 (個)	露出・根上り 籾合計(個)	露出・根上り 評価点(点)
キングソイル	±	35	31	65	90
好適基準	±(なし)	50以下	50以下	100以下	90以上

銘柄名	草丈 (cm)	葉齢 (葉)	葉色 (カラースケール)	育苗後pH
キングソイル	18.2	2.0	4.0	5.1

銘柄名	ロール形成	両手持ち ^注	片手持ち	引張強度 (kgf/10cm)
キングソイル	良	可	可	4.1

注：好適基準は、両手持ちが「可」であること。

銘柄名	機械装着性	機械掻取性	苗立ち	培土のばらけ
キングソイル	良	良	やや不良	良

6. 写真

別紙のとおり

7. 総合所見

物理化学性および育苗性能に問題はなかった。

以上

水稲用育苗培土 定期調査銘柄別成績書 別紙





個別 No.	銘柄名	契約部署
中-1	キングソイル特2号	中四国

出庫時のカビの発生状況



出庫時灌水後の露出・根上り粉の状況



苗の外観	ロール形成
 A photograph showing two trays of young rice seedlings. A vertical ruler is placed between the trays to provide a scale. The seedlings are vibrant green and densely packed in the trays.	 A photograph showing two large, cylindrical rolls of rice seedlings. The rolls are made of a fibrous, straw-like material. They are placed on a dark tray. A white label with the handwritten text "中-1" is visible on the tray.
機械掻取り後の苗	両手持ち
 A photograph showing rice seedlings on a concrete surface. The seedlings are spaced out, and some roots are visible. A small white label is placed on the ground near the seedlings.	 A photograph showing a person in a dark jacket holding a large, dense bundle of rice seedlings. The bundle is held in front of a metal grate. The seedlings are vibrant green and appear to be in a plastic bag or container.

以上