

高密度播種移植実演会について

3メーカー（井関農機、クボタ、ヤンマー）による高密度播種移植栽培の実演を、(有)鏡潟（JA越後中央管内）、(農)しらさぎ（JAにいがた南蒲管内）の2圃場で実施いたしました。今後は生育・収量調査をおこない、結果をまとめる予定です。



育苗・移植結果

- (1) 育苗方法はハウス無加温・プール育苗で、期間は18日とした。
- (2) 充実度（乾物重/苗丈）は全ての苗において、健苗の目安である1.0を下回ったものの、苗質については軟弱徒長も見られず、生育不良等は発生しなかった。
- (3) 使用箱数は7.5枚（栽植密度13株/m²）から11.9枚（栽植密度18株/m²）。
- (4) 両法人とも昨年度から高密度播種の実証試験に取り組んでおり、本年度は慣行での播種量を180g~190gに増量した。

項目	(有)鏡潟				(農)しらさぎ				
	井関農機	クボタ	ヤンマー	対照区	井関農機	クボタ	ヤンマー	対照区	
設定	品種	ゆきん子舞				コシヒカリ			
	播種日(月日)	4月21日				4月23日			
	移植日(月日)	5月9日				5月11日			
	播種量(g/箱/乾糶)	230		260	180	250		190	
	栽植密度(株/m ²)	18.2	18.2	18.2	18.2	12.7	13.6	13.0	13.6
結果	使用箱数(箱/10a)	11.9	11.8	10.1	14.3	8.4	9.2	7.6	15.6
	植付本数(本/株)	3.7	3.4	4.4	4.5	4.3	3.6	3.6	5.3
	※1株2本以下(%)	10~28			6	12~24			8
	欠株率(%)	0~2			0	0~2			0
(参考)苗質	苗丈(cm)	13.4		11.7	12.3	13.6		12.9	
	第1葉鞘長(cm)	4.4		3.8	4.1	4.7		4.6	
	葉令(葉)	2.0		2.4	2.4	2.0		2.0	
	乾物重(mg/本)	11		10	11	10		11	
	充実度(乾物重/苗丈)	0.82		0.85	0.89	0.73		0.85	

※ 掲載内容の無断使用・転載を禁じます。

各農機メーカーの特徴

	井関農機	クボタ	ヤンマー
特徴	①オプションを装着 ②横送りを28回にセット	①オプションを装着 ②横送りを26回にセット	①専用田植機またはオプションを装着 ②横送りを30回にセット
オプション 装置	<ul style="list-style-type: none"> ・ギア（26回横送り） ・ツメ（かきとりの切れ味向上） ・フォーク（苗の持ち帰り防止） ・ピース（軟弱苗のよじれ防止） ・取口（かきとりの切れ味向上） 	<ul style="list-style-type: none"> ・苗クリーナ（爪の苗詰まり防止） ・苗スライドストップ（横送りの円滑化） 	<ul style="list-style-type: none"> ・幅狭爪 ・小面積レール取り口

実演会の様子



生育状況（6月上旬）



（6月8日 鏡潟）



（6月9日 しらさぎ）

（ 担い手・営農支援部 担い手・営農支援課 ）

※ 掲載内容の無断使用・転載を禁じます。