

水稻高密度播種苗の播種量及び育苗日数

【1 「ひとめぼれ」の高密度播種苗】

- (1) 播種量は250～275g/箱、育苗日数は21日程度とします。
- (2) 使用箱数は、栽植密度60株/坪の時、8箱程度となり、慣行の稚苗より50%程度箱数を低減できます。

表1 「ひとめぼれ」播種量・育苗日数別の苗質 (H30)



播種量 g/箱	育苗 日数	草丈 cm	葉齢 葉	葉色 SPAD	苗マット強度 kgf	第1葉 黄化	備考
150	28	15.9	2.5	29.5	6.8	無	-
250		13.2	2.1	27.2	6.3	無	○
275	21	13.5	2.0	25.2	6.5	無	○
300		14.2	2.0	24.6	6.3	無	軟弱苗
	14	11.6	1.9	27.0	2.8	無	マット強度劣
250	21	13.2	2.1	27.2	6.3	無	○
	28	15.4	2.3	26.4	7.9	有	老化苗
	35	16.2	2.7	24.4	9.7	有	老化苗

図1 「ひとめぼれ」 (H29)

稚苗：150g/箱・28日育苗、高密度苗：280g/箱・21日育苗

表1・2 共通) 葉色は第2葉を測定、苗マット強度は28×10cmの苗マット断片を「リッショブルゲージ」で牽引した時のピーク値

【2 飼料用品種「たわわっこ」の高密度播種苗】

- (1) 播種量は250～300g/箱、育苗日数は21日程度とします。
- (2) 使用箱数は、栽植密度70株/坪の時、播種量250g/箱では18箱程度、播種量300g/箱では13箱程度となり、慣行の中苗より40～55%程度箱数を低減できます。



表2 「たわわっこ」播種量・育苗日数別の苗質 (H30-R1)

播種量 g/箱	育苗 日数	草丈 cm	葉齢 葉	葉色 SPAD	苗マット強度 kgf	第1葉 黄化	備考
120	35	19.4	3.6	31.9	5.9	無	-
250		17.0	2.5	29.0	5.7	無	○
300	21	16.2	2.7	27.9	6.5	無	○
	14	12.7	2.1	26.0	2.6	無	マット強度劣
250	21	17.0	2.5	29.0	5.7	無	○
	28	18.0	2.8	25.1	6.1	有	老化苗
	35	19.7	2.9	24.9	8.4	有	老化苗

図2 「たわわっこ」 (H30)

中苗：150g/箱・35日育苗、高密度苗：250g/箱・21日育苗

【3 留意事項】

- (1) 播種量は乾籾換算、育苗日数は播種後の日数です。
- (2) 高密度播種苗の生育ステージは、稚苗・中苗に比べ出穂期は2～3日、成熟期は2～6日遅れる傾向にあります。
- (3) 育苗日数が14日では、苗マット強度が弱く、機械移植できない場合があります。一方で28日以上では、苗が老化して移植後の初期生育が劣ります。
- (4) 高密度播種苗は慣行の稚苗・中苗に比べやや軟弱苗であるため、移植時の低温、強風、田面が硬い、水深が深い等の条件下で、欠株がより多くなる場合があります注意が必要です。