

星空舞を栽培するなら・・・

田植機の栽植密度設定は坪50~60株とし

葉色診断に従って穂肥を施用しましょう！

栽植密度と収量・品質・食味の関係

表. 栽植密度と収量、品質、食味の関係

栽植密度 田植機 設定 (株/坪)	精玄 米重 (kg/a)	精玄米 歩合 (%)	等級 (1-10)	整粒率 (%)	食味値	タンパク 含有率 (%)
37	55.0	90.6	3.1	75.2	84	7.3
43	56.0	93.5	3.3	76.2	84	7.3
50	56.6	93.3	3.0	80.0	85	7.3
60	54.7	94.0	3.0	80.6	87	7.1

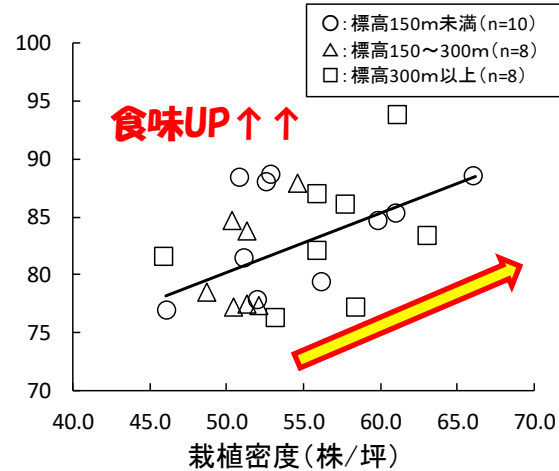


図. 2019-2021年県内ほ場の栽植密度と食味値の関係

わかった!!

坪50~60株とすると
整粒率・食味値が高くなり、くず米も減らすことができます

田植機設定で坪50~60株の栽植密度を守って

くず米の低下！高品質・良食味米生産を目指しましょう！

各栽植密度で栽培した場合の生育状態は??

表. 栽植密度と生育の関係

栽植密度 田植機 設定 (株/坪)	幼穂形成期		穂数 (本/m ²)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	倒伏 (0-4)
	草丈 (cm)	茎数 (本/m ²)				
37	74	372	338	82	19.0	1.5
43	73	385	346	81	18.7	1.3
50	73	411	363	81	18.5	1.2
60	71	432	370	79	18.2	1.1

わかった!!

坪50~60株では、m²茎数・
穂数が増加するものの
草丈・稈長は短い傾向で

倒伏がやや軽減し
生育は良好でした

坪60株を超える密植では、m²茎数・穂数がさらに増加し、過繁茂に・・・

→ 過繁茂条件では籾数が増加し、くず米増加や品質低下事例があります

栽植密度と生育期間の葉色の関係

わかった!!

坪50~60株では
幼穂形成期頃から
葉色値が低く推移します

穂肥の施用基準に当てはめると...

表. 穂肥施用基準

	施用時期	葉色値 (SPAD)	葉色板	窒素施用量 (10a当たり)
穂肥 I	幼穂8~10mm時	35未満	4.0未満	2 kg
		35以上	4.0以上	無施用
穂肥 II	穂肥 I の 8日後	32以下	3.5以下	2 kg
		32~35	3.5~4.0	1 kg
		35以上	4.0以上	無施用

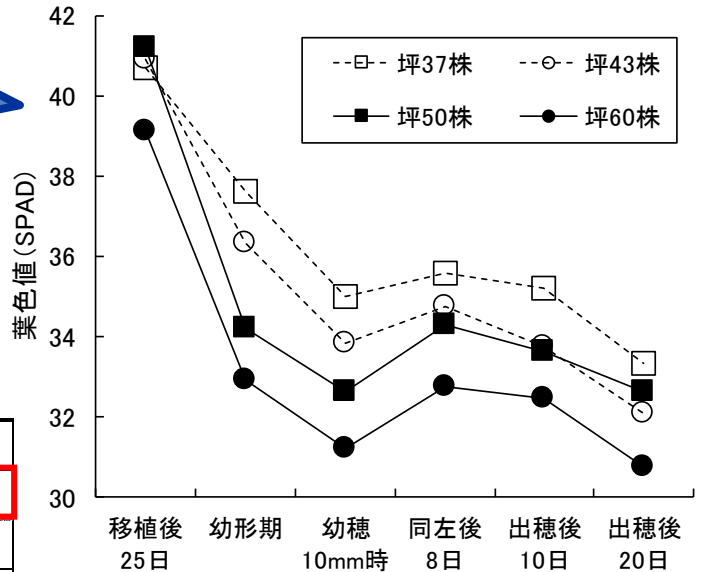


図. 異なる栽植密度における生育期間の葉色値の推移

穂肥 I は窒素 2kg/10a が妥当・・・穂肥施用による影響は？

坪50~60株における穂肥 I 施用について

わかった!!

穂肥 I 窒素量 2kg/10a 施用で
品質や食味を
高水準に維持しながら
くず米を減らし、増収します

表. 坪50~60株における穂肥 I 施用量の影響

穂肥 I 窒素量 (/10a)	千粒重 (g)	精玄米重 (kg/a)	精玄米歩合 (%)	整粒率 (%)	食味値	炊き上がり含有率 (%)
0 kg	22.0	53.4	92.9	79.6	87.0	7.1
2 kg	22.6	57.8	94.5	81.1	85.0	7.3

葉色診断に従って穂肥 I を施用して、くず米低下！増収を！

★ よいよい「星空舞」を食卓に届けるために ★
みんなで力を合わせて高品質・良食味生産に取り組みましょう！

利用上の留意点

- ① 本技術の普及対象は県下全域とします。
- ② 本試験の基肥窒素施用量は 3kg/10a、穂肥 II は葉色診断に従って施用しており、2020年は無施用、2021年は 2kg/10a で統一しています。