

7 試験成績の概要 (具体的なデータ)

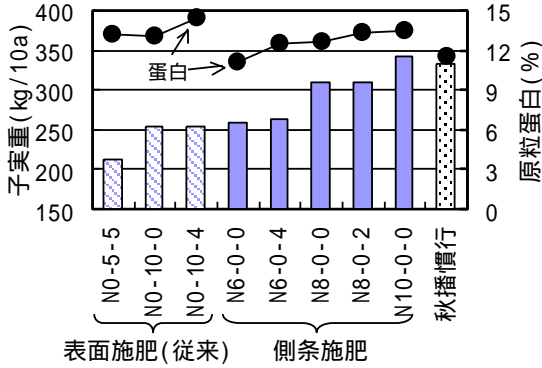


図1 施肥法の違いによる収量・蛋白含量の比較(H15)

注) X項目軸の数値は、基肥・融雪期・止葉抽出期の窒素施肥量 (kg/10a) である。秋播慣行はN4-2-2とした。

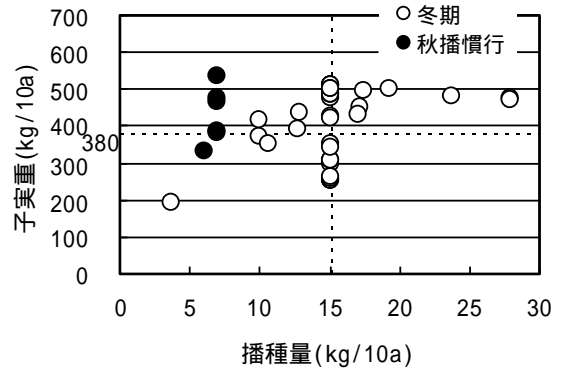


図2 播種量と子実重の関係(H10~15)

注) 播種量は、千粒重43g換算で算出。

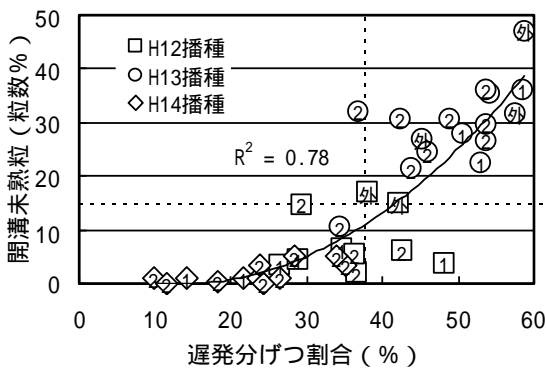


図3 遅発分げつと開溝未熟粒割合の関係(H13~H15)

注) マーカー内部の数字・文字は検査等級。

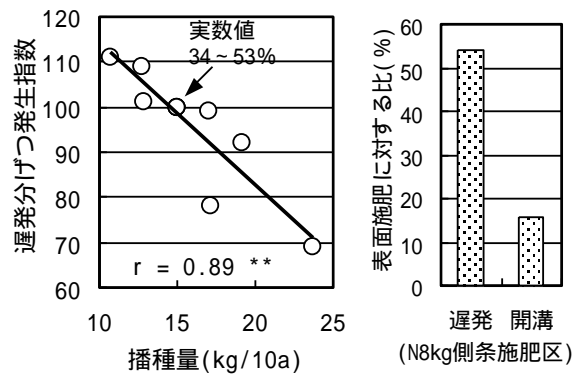


図4 播種量別の品質(左)と施肥法別の品質(右)

注1) 左図の遅発分げつ発生指数は、15kg播種の遅発分げつ割合を100とした指数。施肥は融雪期にN10kg/10a表面施用。

注2) 右図 遅発:遅発分げつ割合、開溝:開溝未熟粒割合。

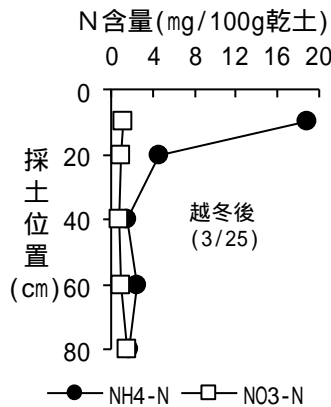


図5 N8kg 側条施肥区の層別土壤中無機態窒素含量 (H15)

表1 施肥法の違いによる生育量及び雑草発生量の比較 (H15)

圃場種類	施肥法	止葉抽出期頃 (5/7)				mあたり雑草発生量 (6/26)					
		草丈		地上部乾物重 (g/m ²)	充実度 (mg/cm)	イネ科		非イネ科		合計	
		(cm)	(本/m ²)			発生本数 (本)	生体重 (g)	発生本数 (本)	生体重 (g)	発生本数 (本)	生体重 (g)
畑	表面	40.7	440	118	6.59	6	21.7	129	40.3	135	62.0
	側条	49.6	452	162	7.23	7	1.3	33	2.3	40	3.6
水田	表面	42.3	320	71	5.25	134	296.4	49	73.2	183	369.6
	側条	44.2	359	118	7.44	99	17.8	60	13.8	159	31.6

注1) 表面:融雪期表面施肥、側条:播種時側条施肥。

注2) 充実度は、1株の長さに対する重さの比(乾物重÷莖数÷草丈)で求めた。

注3) 除草剤は、4月下旬にアクチノール乳剤を1回散布した。

表2 製粉特性及び茹麺官能評価の比較 (H13~H15; 分析は白石興産株式会社による)

収穫年次	区名(施肥法)	製粉歩留 (%)	リングスP (%)	60%粉				エキステンソグラム					茹麺官能評価(点)						
				灰分 (%)	蛋白 (%)	白度	明るさ	Abs. (%)	A (cm)	R (BU)	E (mm)	R/E	色	外観	食感	食味	合計		
3年平均	冬期(表面)	68.8	79.0	0.48	13.9	89.2	94.2	60.9	47	137	221	0.61	11.8	11.3	7.0	17.8	10.2	10.5	68.5
	秋播	67.9	78.3	0.49	13.5	89.4	94.6	59.4	70	212	234	0.94	14.0	10.5	7.0	17.5	10.5	10.5	70.0
H15	冬期(側条)	63.8	77.8	0.42	12.4	89.6	94.9	54.6	103	375	204	1.84	12.0	10.5	7.3	19.2	11.5	10.0	70.5
	冬期(表面)	65.7	75.2	0.47	14.3	89.5	94.3	60.7	70	200	255	0.78	10.0	12.5	7.0	16.7	9.5	10.0	65.7
	秋播	61.9	74.4	0.45	13.6	90.1	95.6	54.5	105	370	212	1.75	14.0	10.5	7.0	17.5	10.5	10.5	70.0