

中国稻米,2014,20(6):59-61.

2014,20(2):98-99.

[5] 张云江. 不同育苗基质对水稻秧苗素质的影响 [J]. 中国稻米,

Effects of Mixed Sowing Amount on Seedling Quality and Yield between Longgeng 39 and Longgeng 31

LIU Chuanzeng

(Qiqihaer Sub-academy of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Qiqihaer, Heilongjiang 161006, China; Author: cjl69@163.com)

Abstract: The mixed cropping way of 4:6 proportion between Longgeng 39 and Longgeng 31 is widely used in the third temperature zone of Heilongjiang Province, the effects of different sowing amount on seedling quality and yield were studied in this paper. The results showed that, with the increase of seeding amount, seedling height increased, leaf number, root number, stem width, stem plumpness, and dry weight and fresh weight decreased, while the root set strengthened, disease rate and disease index of seedling blight increased. The yield of the treatment by 110 g/disk dry seed was the highest, up to 9 282.45 kg/hm².

Key words: sowing amount; mixed cropping; seedling quality; yield

·综合信息·

2015 年全国及各省(市、区)粮食及水稻播种面积和产量

地区	粮食			稻谷			早稻			中稻和一季晚稻			双季晚稻		
	播种面积 (万 hm ²)	总产量 (万 t)	单产 (kg/hm ²)	播种面积 (万 hm ²)	总产量 (万 t)	单产 (kg/hm ²)	播种面积 (万 hm ²)	总产量 (万 t)	单产 (kg/hm ²)	播种面积 (万 hm ²)	总产量 (万 t)	单产 (kg/hm ²)	播种面积 (万 hm ²)	总产量 (万 t)	单产 (kg/hm ²)
全国总计	11 334.29	62 143.90	5 483	3 021.57	20 822.52	6 891	571.48	3 368.70	5 895	1 819.19	13 681.10	7 520	630.90	3 772.65	5 980
北京	10.45	62.60	5 997	0.02	0.14	6 971				0.02	0.10	6 971			
天津	35.00	181.70	5 192	1.54	11.35	7 378				1.54	11.30	7 378			
河北	639.25	3 363.80	5 262	8.48	54.53	6 431				8.48	54.50	6 431			
山西	328.72	1 259.60	3 832	0.07	0.47	6 714				0.07	0.50	6 714			
内蒙古	572.67	2 827.00	4 937	7.89	53.16	6 737				7.89	53.20	6 737			
辽宁	329.74	2 002.50	6 073	54.49	467.70	8 583				54.49	467.70	8 583			
吉林	507.80	3 647.00	7 182	76.17	630.10	8 272				76.17	630.10	8 272			
黑龙江	1 176.52	6 324.00	5 375	314.78	2 199.68	6 988				314.78	2 199.70	6 988			
上海	16.19	112.10	6 921	9.78	84.10	8 598				9.78	84.10	8 598			
江苏	542.46	3 561.30	6 565	229.16	1 952.49	8 520				229.16	1 952.50	8 520			
浙江	127.78	752.20	5 887	82.25	578.10	7 029	11.66	67.70	5 806	58.42	435.90	7 462	12.17	74.50	6 122
安徽	663.29	3 538.10	5 334	223.49	1 459.34	6 530	19.00	109.20	5 747	182.81	1 234.90	6 755	21.69	115.32	5 317
福建	119.32	661.10	5 540	78.90	485.03	6 148	18.01	109.10	6 060	30.46	190.40	6 252	30.43	185.49	6 096
江西	370.56	2 148.70	5 799	334.24	2 027.20	6 065	139.15	811.90	5 835	39.99	279.10	6 980	155.10	936.20	6 036
山东	749.21	4 712.70	6 290	11.63	95.10	8 179				11.63	95.10	8 179			
河南	1 026.72	6 067.10	5 909	65.60	531.52	8 102				65.60	531.50	8 102			
湖北	446.60	2 703.30	6 053	218.85	1 810.72	8 274	42.30	252.30	5 964	128.30	1 228.90	9 578	48.24	329.54	6 831
湖南	494.47	3 002.90	6 073	411.41	2 644.81	6 429	144.49	858.90	5 944	117.85	822.70	6 981	149.07	963.21	6 461
广东	250.58	1 358.10	5 420	188.73	1 088.42	5 767	88.94	525.00	5 903				99.79	563.45	5 646
广西	305.93	1 524.80	4 984	198.39	1 137.83	5 735	88.82	528.80	5 953	14.78	95.90	6 489	94.79	513.11	5 413
海南	37.56	184.00	4 898	29.93	153.29	5 121	14.15	79.30	5 602				15.78	74.03	4 690
重庆	223.40	1 154.90	5 170	68.83	506.36	7 356				68.83	506.40	7 356			
四川	645.39	3 442.80	5 334	199.08	1 552.60	7 799				199.08	1 552.60	7 799			
贵州	311.49	1 180.00	3 788	67.51	417.54	6 184				67.51	417.50	6 184			
云南	448.73	1 876.40	4 181	113.48	659.70	5 813	4.96	26.60	5 363	104.68	615.30	5 878	3.84	17.80	4 635
西藏	17.89	100.60	5 625	0.09	0.45	4 787				0.09	0.50	4 787			
陕西	307.35	1 226.80	3 991	12.28	91.85	7 480				12.28	91.90	7 480			
甘肃	284.96	1 171.10	4 110	0.45	3.12	6 980				0.45	3.10	6 980			
青海	27.71	102.70	3 708												
宁夏	77.04	372.60	4 836	7.43	60.75	8 172				7.43	60.80	8 172			
新疆	239.50	1 521.30	6 352	6.62	65.08	9 835				6.62	65.10	9 835			