

表3两种水淹方式下95个水稻种质资源缺氧萌发芽鞘长度及芽长降低值

Table 3 The length and Reduced value of bud length germination sheath in 95 rice germplasm resources with hypoxia under two types of flooding

生态型 Ecotype	品种 Varieties	试管内幼苗 耐淹芽长(cm) Coleoptile length under anoxia in vitro (cm)	土壤介质幼苗 耐淹芽长(cm) Coleoptile length under anoxia in soil (cm)	芽长降低值(cm) Reduction of length (cm)	品种 Varieties	试管内幼苗耐淹芽 长(cm) coleoptile under anoxia in vitro (cm)	土壤介质幼苗 耐淹芽长(cm) coleoptile length under anoxia in soil (cm)	芽长降低值(cm) Reduction of bud length (cm)
中熟中粳 I Medium Maturing Medium Japonica Rice Variety I	武育糯 16 号 Wuyunuo 16	3.22±0.56	2.08±0.38	1.14	武运粳 21 号 Wuyunjing 21	4.27±0.37	2.44±0.29	1.83
	淮稻 6 号	4.31±0.69	3.01±0.37	1.29	镇稻 88	4.18±0.57	2.65±0.35	1.53
	Huaidao 6				Zhengdao 88			
	连粳 2 号	4.29±0.50	2.69±0.43	1.59	苏粳 1 号	4.08±0.49	2.81±0.53	1.27
	Lianjing 2				Sujing 1			
	扬粳 687	2.77±0.56	2.18±0.22	0.59	扬粳 186	4.62±0.76	3.14±0.29	1.48
	Yangjing 687				Yangjing 186			
	南粳 37	3.89±0.65	2.20±0.24	1.69	连嘉粳 1 号	4.97±0.58	2.82±0.26	2.19
	Nanjing 37				Lianjiajing 1			
	连粳 6 号	5.52±0.60	2.81±0.56	2.71	淮稻 8 号	4.32±0.69	2.72±0.39	1.61
	Lianjing 6				Huaidao 8			
	泗稻 12 号	3.68±0.27	2.91±0.37	0.77	新粳 1 号	4.44±0.49	2.65±0.26	1.79
	Sidao 12				Xinjing 1			
	早丰 9 号	4.39±0.68	2.92±0.49	1.47	临稻 4 号	3.78±0.51	2.73±0.33	1.05
	Zaofeng 9				Lindao 4			
	华粳 6 号	4.86±0.63	3.17±0.27	1.7	华粳 5 号	4.65±0.43	3.08±0.33	1.57
	Huajing 6				Huajing 5			
	盐粳 11 号	4.56±0.66	2.53±0.32	2.03	徐稻 3 号	5.05±0.52	2.73±0.29	2.31
	Yanjing 11				Xudao 3			
	连粳 7 号	5.17±0.75	3.21±0.56	1.96	徐稻 4 号	4.73±0.49	3.20±0.39	1.53
Lianjing 7				Xudao 4				
徐稻 6 号	5.02±0.56	2.96±0.32	2.06	徐稻 5 号	4.57±0.55	2.92±0.24	1.65	

	Xudao 6				Xudao 5			
	镇稻 99	4.38±0.65	2.96±0.44	1.42	连粳 4 号	4.37±0.78	2.98±0.41	1.4
	Zhendao 99				Lianjing 4			
	盐稻 8 号	4.23±0.94	3.00±0.37	1.23	连粳 3 号	3.74±0.57	2.59±0.35	1.15
	Yandao 8				Lianjing 3			
	苏粳 2 号	2.97±0.52	2.71±0.37	0.26	盐粳 6 号	4.34±0.44	2.58±0.38	1.76
	Sujing 2				Yanjing 6			
	连粳 5 号	4.66±0.74	2.65±0.32	2.01	盐糯 12	4.30±0.42	2.50±0.35	1.8
	Lianjing 5				Yannuo 12			
	淮优粳 2 号	4.78±0.39	2.72±0.39	2.06	盐粳 7 号	4.28±0.51	3.27±0.25	1
	Huaiyoujing 2				Yanjing 7			
	连粳 9 号	4.47±0.74	3.31±0.22	1.16	淮稻 2 号	4.76±0.46	2.36±0.11	2.4
	Lianjing 9				Huaidao 2			
	盐稻 6 号	3.77±0.39	2.43±0.24	1.34	临稻 11 号	3.46±0.80	3.11±0.33	0.35
	Yandao 6				Lindao 11			
	临稻 18	5.06±0.61	2.61±0.35	2.45	郑稻 18	4.60±0.34	2.79±0.33	1.81
	Lindao 18				Zhengdao 18			
	连粳 15 号	4.99±0.61	3.26±0.54	1.73				
	Lianjing 15							
迟熟中粳 II	南粳 36	4.12±0.63	2.09±0.18	2.03	武运粳 11 号	3.76±0.77	3.00±0.32	0.76
Later Maturing	Nanjing 36				Wuyunjing 11			
Medium	淮稻 10 号	3.74±0.59	2.99±0.50	0.75	新稻 18	3.89±0.74	2.38±0.19	1.5
Japonica Rice	Huaidao 10				Xindao 18			
Variety II	淮稻 11 号	5.58±0.51	2.10±0.32	3.48	南粳 45	3.95±0.51	3.10±0.73	0.85
	Huaidao 11				Nanjing 45			
	淮稻 9 号	4.46±0.52	2.80±0.36	1.66	扬农粳 2 号	3.66±0.44	2.49±0.42	1.17
	Huaidao 9				Yangnongjing 2			
	淮糯 12	3.73±0.63	2.67±0.27	1.06	淮稻 13 号	4.36±0.55	1.93±0.30	2.43
	Huainuo 12				Huaidao 13			
	扬辐粳 8 号	3.34±0.57	2.77±0.45	0.57	淮稻 7 号	3.75±0.48	2.85±0.23	0.89

	Yangfujing 8				Huaidao 7			
	华粳 3 号	3.76±0.43	2.73±0.28	1.03	华粳 4 号	3.78±0.47	2.71±0.35	1.06
	Huajing 3				Huajing 4			
	扬粳 9538	3.55±0.56	2.14±0.27	1.41	盐粳 10 号	3.98±0.55	2.37±0.26	1.61
	Yangjing 9538				Yanjing 10			
	连粳 446	5.70±0.47	3.09±0.35	2.61	南粳 41	3.42±0.59	2.82±0.17	0.6
	Lianjing 446				Nanjing 41			
	南粳 40	3.59±0.89	2.51±0.12	1.08	泗稻 10 号	3.18±0.62	2.67±0.39	0.51
	Nanjing 40				Sidao 10			
	盐粳 5 号	3.99±0.47	2.62±0.31	1.37	盐粳 2 号	3.52±0.47	2.85±0.41	0.66
	Yanjing 5				Yangjing 2			
	镇稻 2 号	4.43±0.40	2.87±0.18	1.56	扬粳糯 1 号	4.24±0.64	2.82±0.37	1.41
	Zhendao 2				Yangjingnuo 1			
	盐稻 7 号	3.87±0.52	3.27±0.31	1.61	新稻 10 号	4.13±0.56	2.42±0.30	1.71
	Yandao 7				Xindao 10			
	临稻 10 号	4.31±0.41	2.77±0.22	1.54	盐稻 10 号	4.49±0.61	2.84±0.52	1.65
	Lindao 10				Yandao 10			
	盐稻 9 号	4.52±0.56	2.94±0.42	1.58	盐稻 15	3.51±0.64	2.59±0.31	0.93
	Yandao 9				Yanddao 15			
	盐粳 4 号	4.13±0.48	2.59±0.29	1.54	武运粳 8 号	3.58±0.32	2.54±0.27	1.04
	Yanjing 4				Wuyunjing 8			
	武育粳 3 号	4.69±0.31	2.62±0.52	2.05				
	Wuyujing 3							
早熟晚粳III	香糯 8333	4.78±0.30	2.65±0.35	2.13	常农粳 4 号	4.10±0.36	2.42±0.24	1.66
Early Maturity	Late Xiangnuo 8333				Changnongjing 4			
Japonica	Rice 宁粳 1 号	3.89±0.48	3.05±0.41	0.84	南粳 44	3.31±0.49	2.46±0.17	0.84
Variety III	Ningjing 1				Nanjing 44			
	宁粳 3 号	4.32±0.56	2.45±0.15	1.89	扬粳 4227	3.76±0.61	2.38±0.27	1.34
	Ningjing 3				Yangjing 4227			
	武运粳 7 号	3.62±0.57	1.93±0.34	1.69	武 2401	4.99±0.46	2.10±0.34	2.82

	Wuyunjing 7				Wu 2401			
	扬粳 4038	2.97±0.87	2.46±0.30	0.51	镇稻 18	4.58±0.54	2.60±0.31	1.98
	Yangjing 4038				Zhendao 18			
	武香粳 14	3.89±0.31	2.60±0.37	1.31	富友 33	3.82±0.56	2.36±0.24	1.46
	Wuxiangjing 14				Fuyou 33			
	武育粳 7 号	4.05±0.37	2.42±0.23	1.65	武粳 15	3.50±0.40	2.95±0.35	0.56
	Wuyujing 7				Wujing 15			
	武香粳 1 号	3.75±0.40	2.24±0.26	1.46				
	Wu xiangjing 1							
中	武育粳 18 号	3.82±0.76	2.37±0.25	1.45	南粳 43	4.53±0.25	2.71±0.46	1.81
熟晚粳IV	Wuyujing 18				Nanjing 43			
Medium	南粳 46	4.36±0.43	2.29±0.38	2.07	秀水 33	3.82±0.15	2.47±0.17	1.35
Late Japonica	Nanjing 46				Xiushui 33			
Rice Variety IV	苏香粳 2 号	3.93±0.48	2.92±0.29	1.01	华粳 40	3.77±0.35	2.11±0.29	1.66
	Suxiangjing 2				Huajing 40			