

种子萌发的影响[J]. 作物杂志, 2011(6):113-116.

[19] 尹卫,杨国柱,田海宁,等. 混合盐碱胁迫对紫羊茅种子萌发的影响[J]. 草业与畜牧, 2015(2):23-27.

[20] 张勇,韩多红,晋玲,等. 不同盐碱胁迫对红芪种子萌发和幼苗生理特性的影响[J]. 中国中药杂志, 2012,37(20):3 036-3 040.

[21] 何森,王欢,徐鹏飞,等. 芒和荻种子对复合盐碱胁迫的生理响应[J]. 广西植物, 2016,36(6):720-727.

[22] 袁国庆,申忠宝,张瑞博,等. 红三叶种子萌发及幼苗生长对混合盐胁迫的响应[J]. 黑龙江农业科学, 2016(1):145-148.

Primary Exploration on Saline-alkali Tolerance of Haidao 86 in Germination Period

ZHAO Jiwu¹, LEI Chuansong², LIU Yongquan², ZHANG Lu¹, CHENG Yunfeng^{2*}, WANG Xiaoling^{1*}

(¹ College of Agriculture, Yangtze University, Jinzhou, Hubei 434025, China; ² Wuhan Ocean Rice International Biotech Co., Ltd., Wuhan 430205, China; *Corresponding author: wangxl309@yangtzeu.edu.cn; chengyunf35@sina.com)

Abstract: To explore the response of rice variety Haidao 86 under saline-alkali stress, the ability of saline-alkali tolerance of Haidao 86 in germination were studied in the experiment under different salt(NaCl), alkali(Na₂CO₃)and saline-alkali(NaCl-Na₂CO₃)mixed stress, with rice variety Huanghuazhan as control. The results showed that: (1)Haidao 86 threshold value of saline tolerance was 0.9%~1.0% under salt(NaCl)stress, which showed Haidao 86 were highly resistant to salt(NaCl); (2)Haidao 86 threshold value of saline-alkali tolerant was 0.30%~0.35% under alkali(Na₂CO₃)stress, which indicated Haidao 86 were highly resistant to alkali(Na₂CO₃). (3) Haidao 86 threshold value of saline-alkali tolerant was A2 (0.8%)B2 (0.15%)~A2 (0.8%)B3 (0.25%) under saline-alkali mixed stress, and interaction effect of saline-alkali was significant on this study conditions.

Key words: Haidao 86; germination period; germination vigor; germination rate; relative saline-alkali damage rate

·综合信息·

重庆市 2017 年审定通过的水稻新品种

审定编号 (渝审稻)	品种名称	类型	选育单位	品种来源	全生育期 (d)	区试产量 (kg/667 m ²)	生试产量 (kg/667 m ²)
20170001	蓉优 28	籼型三系杂交稻	重庆市农业科学院、成都市农林科学院	蓉 18A×Q 恢 28	158.6	601.70	585.60
20170002	深两优 871	籼型两系杂交稻	袁氏种业高科技有限公司、重庆大爱种业 有限公司	深 08S×R871	157.3	603.80	595.50
20170003	U 优 1508	籼型三系杂交稻	重庆三峡农科所种子开发公司、四川农业 大学水稻研究所	U1A×蜀恢 508	155.4	632.50	589.90
20170004	巴优 4 号	籼型三系杂交稻	重庆大学、四川内江杂交水稻科技开发中 心、四川省农业科学院水稻高粱研究所	巴 17A×内恢 99-14	154.5	603.40	574.10
20170005	陵优 8724	籼型三系杂交稻	四川省绵阳市特丰种业有限公司、重庆市 渝东南农业科学院	陵 8A×涪恢 0724	154.2	610.70	581.60
20170006	神农优 228	籼型三系杂交稻	重庆中一种业有限公司	神农 2A×Q 恢 28	154.1	611.10	587.70
20170007	万优 56	籼型三系杂交稻	重庆三峡农业科学院	万 73A×万恢 56	151.7	607.80	589.70
20170008	西大优 22	籼型三系杂交稻	西南大学农学与生物科技学院	西大 2A×西恢 22	157.5	602.20	579.20
20170009	万优 956	籼型三系杂交稻	四川金安特农业股份有限公司、重庆三峡 农业科学院	万 9A×万恢 56	155.8	585.60	586.10
20170010	袁两优 908	籼型两系杂交稻	重庆大爱种业有限公司	袁 S×R908	156.2	620.90	581.40
20170011	川绿优 5240	籼型三系杂交稻	四川省农业科学院水稻高粱研究所、四川 省农业科学院作物研究所	川绿 389A×泸恢 5240	154.3	616.25	572.80
20170012	渝糯 653	粳型常规糯稻	重庆市农业科学院	杂交中心 -2//1394/6474/// 铁粳 4 号 /// 香糯 1303	140.0	505.24	588.90
20170013	红米丝苗	籼型常规稻	湖南永益农业科技发展有限公司、重庆艾 禾农业科技有限公司	广东红米 10/ 银城丝苗	143.5	491.95	391.40
20170014	万优 80	籼型三系杂交稻	重庆三峡农业科学院、湖北恩施土家族苗 族自治州农业科学院	万 23A×恩恢 80	167.1	481.70	521.30
20170015	陵优 6760	籼型三系杂交稻	重庆市渝东南农业科学院	陵 6A×涪恢 0760	163.7	476.85	544.30
20170016	神 9 优 25	籼型三系杂交稻	重庆中一种业有限公司	神 9A×Q 恢 25	169.0	490.40	562.30
20170017	忠优 480	籼型三系杂交稻	重庆皇华种业股份有限公司	忠香 A×忠恢 480	166.2	444.40	515.10