



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences

中国农业科学院主办

[首页](#)
[院领导](#)
[组织机构](#)
[科研管理](#)
[科技产业](#)
[国际合作](#)
[科研条件](#)
[人才队伍](#)
[院风院貌](#)
[本院新闻](#)

您现在的位置->院报

新闻标题:	美国耐盐小麦在宁夏试种成功
期号:	第八十九期 (总第217期)
版次:	2
出版日期:	2001.09.11
作者:	刘根泉
内容:	<p>本报讯(通讯员 刘根泉) 由我院作物品种资源研究所抗逆室翁跃进研究员主持的948项目“小麦耐盐种质的引进”，针对我国西部干旱、半干旱盐渍地区土壤盐渍化程度高、水分蒸发强、当地小麦耐盐性低的特点，先后从美国加州引进耐盐小麦种质32份，经过室内生理生化指标检测和田间多点耐盐性鉴定和筛选，选育出2个春小麦抗逆耐盐新品系WS-99-10和WS-99-12。在土壤全盐0.3%左右的范围内盐害胁迫对其株高、穗长等主要农艺性状影响不大，单株分蘖成穗率高，亩穗数多，群体丰产性好。为配合西部科技开发，1999和2000年连续两年在宁夏银川市和平罗县等盐渍土壤上进行耐盐性鉴定和试种，在全盐0.3%的土壤上小区平均亩产分别人175kg和198kg，比当地的主栽品种宁春4号每亩分别增产49kg和72kg。2001年进一步将这两个耐盐新品系在宁夏平罗县城关镇0.35%~0.50%土壤全盐的盐渍地上进行大面积生产示范，通过农业部和农科院项目主管及当地领导和专家的现场观摩，田间实打实收，SW-99-10和SW-99-12平均亩产分别为273.4kg和287.1kg，比对照品种宁春4号分别高出99.7kg和113.4kg，表现出较强的耐盐性。这对于提高宁夏以及宁夏周边西部省份盐渍地区春小麦的产量，改良当地小麦的耐盐性和充分利用盐渍土壤，促进和发展当地小麦生产和农业经济将会起到积极的推动作用。</p>

关闭窗口

主办: 中国农业科学院
 协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
 联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号